

POLONYA'YA İHRACAT YAPMAK İÇİN 218-219. SAYFALARDAKİ FİRMALAR İLE TEMASA GEÇEBİLİRSİNİZ!

ELEKTRİK DÜNYASI PERPA

info@elektrikdunyasi.com.tr • www.elektrikdunyasi.com.tr

GET IT ON
Google Play

Available on the
App Store

ELEKTRİK • AYDINLATMA • LED • ELEKTRONİK • OTOMASYON • GÜVENLİK
ENERJİ • MAKİNA • KONTROL SİSTEMLERİ DERGİSİ

AYDA BİR YAYINLANIR / MONTHLY PUBLICATION • Tel: +90 212 320 77 70
ELECTRICITY • LIGHTING • ELECTRONICS • AUTOMATION • ENERGY • MACHINERY • CONTROL SYSTEMS MAGAZINES



 **ogultürk**[®]
PANO

Modüler Tip Form 4B'ye Kadar Sismik Testli Panolar.

www.ogulturkpano.com





TEST LABORATUVARLARI LTD. ŞTİ.



AKREDİTASYON KAPSAMINDA TEST HİZMETLERİ

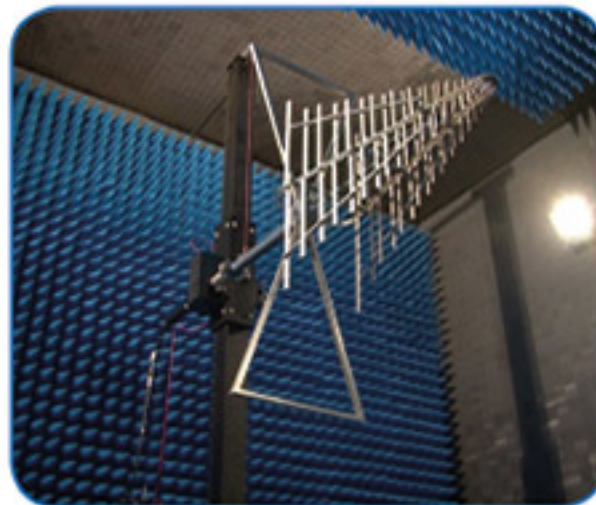
LVT Test Laboratuvarları sektörde 13 yıldır LVD ve EMC direktifleri altında uyumlaştırılmış yaklaşık 300 standart kapsamında **BAĞIMSIZ** ve **İLKELİ** çalışmayı esas alarak **GÜVENİLİR** bir şekilde hizmet vermektedir.

TS EN / IEC 61439 Serisi **Elektrik Panoları**, IEC 60529 **IP Koruma Testleri**
TS EN / IEC 62271 Serisi **Yüksek Gerilim Anahtarlama ve Kontrol Düzenleri**,
TS EN / IEC 60601-1 **Elektrikli Tıbbi Cihazlar**, TS EN / IEC 61587 **Rack Kabinler**,
TS EN / IEC 60598 Serisi **Aydınlatma Armatürleri**, TS EN / IEC 60146 Serisi **Redresör Grupları**
TS EN / IEC 62368 **Bilgi Teknolojisi Cihazları**, TS EN / IEC 62208 **Pano Karkasları**
Başta olmak üzere LVD ve EMC direktifleri altında uyumlaştırılmış yaklaşık 300 standart.



AKREDİTASYON KAPSAMINDA ÜRÜN BELGELENDİRMESİ TÜRK STANDARDLARINA (TS EN) ve ULUSLARARASI STANDARTLARA (IEC) UYGUNLUK BELGESİ

TS EN / IEC 61439 Serisi **Elektrik Panoları**
TS EN / IEC 62208 **Elektrik Pano Karkasları**
TS EN / IEC 62271 Serisi **Yüksek Gerilim Anahtarlama ve Kontrol Düzenleri**
TS EN / IEC 61587 **Rack Kabinler**
TS EN / IEC 60670 **Serisi Kutu ve Buat Grupları**
TS EN / IEC 61386 **Elektrik Tesisatlarında Kullanılan Boru Grupları**
Sektörden gelen talepler doğrultusunda kapsam genişletme çalışmalarımız hızla devam etmektedir...



Saray Modern Keresteciler San. Sit. 4. Cadde No:9
PK.06980 Saray / Kahramankazan / Ankara / Türkiye
Tel: +90 312 815 13 25 - 26 • Fax: +90 312 815 13 27
lvt@lvt.com.tr • www.lvt.com.tr

Belge, rapor ve sertifikaların
güncelliğini ve kapsamını,
doküman üzerinde
yer alan karekod ile
doğrulayabilirsiniz...



POLONYA'YA İHRACAT YAPMAK İÇİN 218-219. SAYFALARDAKİ FİRMALAR İLE TEMASA GEÇEBİLİRSİNİZ!

ELEKTRİK DÜNYASI PERPA

info@elektrikdunyasi.com.tr • www.elektrikdunyasi.com.tr

GET IT ON
Google Play

Available on the
App Store

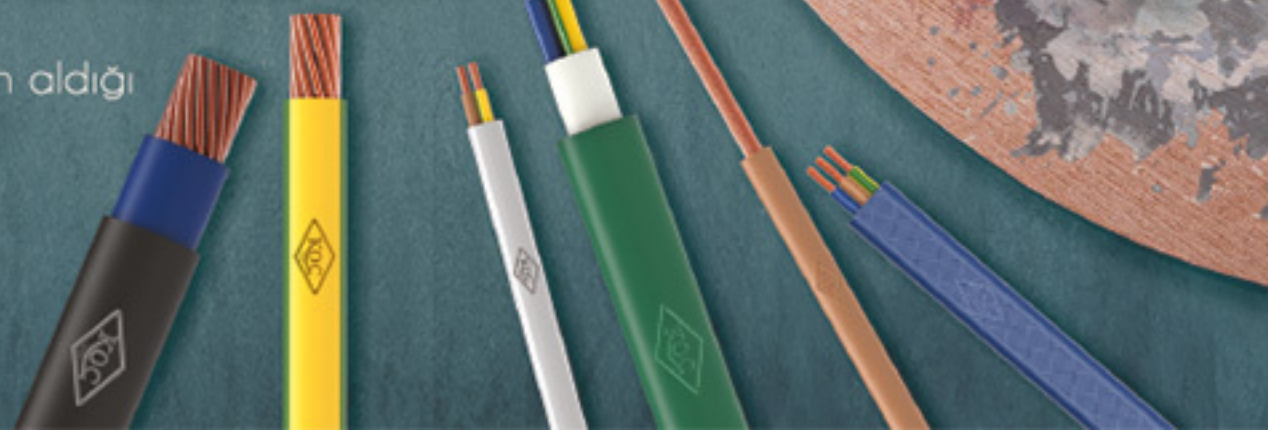
**ELEKTRİK • AYDINLATMA • LED • ELEKTRONİK • OTOMASYON • GÜVENLİK
ENERJİ • MAKİNA • KONTROL SİSTEMLERİ DERGİSİ**

AYDA BİR YAYINLANIR / MONTHLY PUBLICATION • Tel: +90 212 320 77 70
ELECTRICITY • LIGHTING • ELECTRONICS • AUTOMATION • ENERGY • MACHINERY • CONTROL SYSTEMS MAGAZINES



1980'den beri şehirler Koç Kablo'dan aldığı enerjiyle renkleniyor.

www.kockablo.com



SOBRAN®

SOBRANO LOM
ROCOF RELAY

SOBRANO LINE serisi



On Grid Sistem

Enerji Üretim Santralleri için
ŞEBEKE DENETLEME RÖLESİ

TEDAŞ-MLZ/2018-065.A

redresör teknik şartnamesine uygun
yeni nesil DC besleme sistemleri



FABRIKA: SOBRAN ELEKTRİK ELEKTRONİK SAN VE TİC.LTD.ŞTİ
İvedik O.S.B Ağaç ve Metal San. Sit. 1435. Cad. No: 28
Yenimahalle / Ankara • Tel: 0 312 395 60 91

SATIŞ: +90 312 480 55 46
+90 530 237 94 52

END® ELEKTRİK



Merkez: Bereketzade Mah. Şair Ziya Paşa Cad. Lakerdacı Sok. Apt. No: 10/2 Beyoğlu / İstanbul

Şube: Yenidoğan Mah. Ufuk Cd. No:80 Sancaktepe / İstanbul

444 20 06



www.endelektrik.com

EUROWEST[®]



 **ELIZANELEKTRİK**

+90 312 395 90 37 • www.eurowest.com.tr



eraplast
electric

**DAİMA
UZAKLARA**

#istediğinkadaruzığa

DIN NORMU KABLO PABUCU

TSE BELGEMİZ İLE TÜM STOKLARIMIZDA

EN/13600 standartlarında bakır malzemedен imal edilmiştir.
Üretim esnasında tavlı bakır borular kullanılmıştır.
Üretimde %99.9 oranında iletkenliğe sahip bakır kullanılmıştır.
5-8 Micron aralığında 100% Kalay kaplama yapılmaktadır.



EVA

Elektromekanik



EVA+

**MAKSİMUM
OPERATÖR
GÜVENLİĞİ**

EKONOMİK - KALİTE

**UZUN BAKIM
PERİYODU**

24 kV 630A - 1250A 20kA
36 kV 630A - 1250A 16kA
40,5 kV 630A - 1250A 16kA



METAL MAHAZALI MODÜLER HÜCRELER

24kV 630-1250A 20kA
36kV 630-1250A 16kA



MONOBLOK BETON KÖŞKLER

36 kV 1600 kVA'ya Kadar
2,5 m den 7,5 m'ye kadar

SAC TRAF0 VE DAĞITIM MERKEZLERİ

İstenilen Ökülerde İmalat



MOBİL TRAF0 VE DAĞITIM MERKEZLERİ

36/0,4kV 1600kVA
33/11kV 31,5MVA
132/33-11kV 45MVA



BETON KAİDE İMALATI BOX PANO (SDK)



EVA ELEKTROMEKANİK SAN. VE TİC. A. Ş.
DAĞYAKA MAH. 2008. CAD. NO:5 KAHRAMANKAZAN, ANKARA, TÜRKİYE
Tel: +90 312 811 27 27 Fax: +90 312 811 27 28
www.evaelektromekanik.com satis@evaelektromekanik.com

evaelektromekanik
www.evaelektromekanik.com

devpan.com.tr

devpan
pano



Senelerin tecrübesi ve profesyonel kadromuzla pano üretimlerimizi en yeni teknolojilerle devam ettirmekteyiz. Projenize özel olarak planlanan panolarınız tam tarihinde teslim edebiliriz.

Başlıca ürün gruplarımız

- Ana Dağıtım Panoları
- Kompanzasyon Panoları,
- Dikili Tip Dağıtım Panoları,
- Duvar Tipi Dağıtım Panoları,
- MCC Panoları,
- DDC + PLC Otomasyon Panoları
- Sayaç Panoları
- Transfer Panoları
- Harici Tip Şantiye Panoları
- Jetfan Panoları



ANA DAĞITIM
PANOLARI



KOMPANZASYON
PANOLARI



DİKİLİ TİP DAĞITIM
PANOLARI



MCC
PANOLARI



DUVAR TİPİ DAĞITIM
PANOLARI



DDC+ PLC
PANOLARI



SAYAÇ
PANOLARI



TRANSFER
PANOLARI



HARİCİ ŞANTIYE
PANOLARI



JETFAN
PANOLARI



PROFESYONEL KADROMUZ

Konusunda uzman kadromuz ile çözümlerinizde yardımcıyız.



SON TEKNOLOJİ ÜRETİM BANDI

Hız ve kalite aynı noktada birleşti, tercihiniz kalitemizdir.



SON SİSTEM TESTLEME

Üretim bandı sonrası testlerimiz ile ürünlerimizi çalışma garantisine taşıyız.

DEV PAN.COM.TR

YENİ ÜRÜN

ENDÜSTRİYEL LED AYDINLATMADA **%80 ENERJİ TASARRUFU** CEM SURVIVOR SERİSİ

Korozyona dayanıklı
alüminyum ekstrüzyon gövde



Projeye özel optik dağılım seçenekleri
30°, 60°, 90°, 120°, 39°X90°

>102.000H
190 LM/W



IP66-1K09

- f cemdagaydinlatma
- @ cem_cemdag_lighting
- in cemdaglightingtechnologies
- @ cemdaglighting



Ücretsiz keşif ve projelendirme hizmetlerimiz için
hemen iletişime geçin!

www.cemdag.com

cemdag@cemdag.com

+90 232 444 4 236
CEM

EKO SERİSİ



PLUS SERİSİ



TERMOPLASTİK BUAT ÇEŞİTLERİ





deneysel laboratuvarı

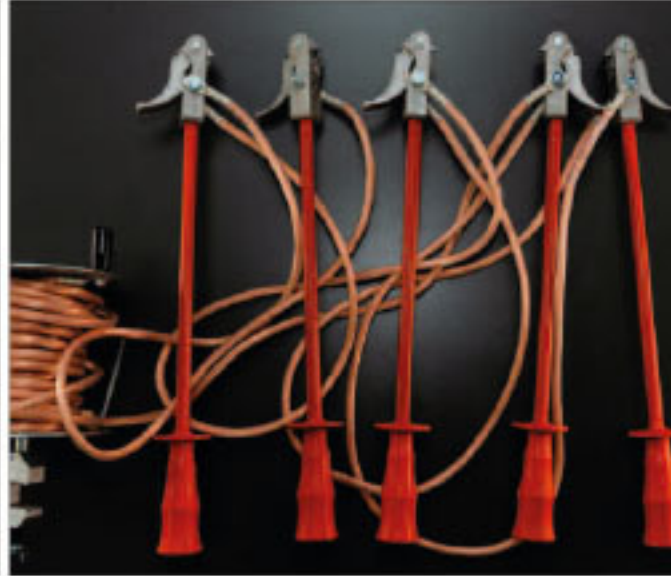
Laboratuvar Deneysel Yapılan Malzeme ve Ürün Grupları	Laboratuvar Deneysel Standartları	Laboratuvar Yapılan Bazı Deneyler	Laboratuvar Deneysel Yapılan Bazı Ürünler
Alçak Gerilim Anahtarlama Düzeni Ve Kontrol Düzeni Panoları	TS EN 61439-1 IEC 61439-1 TS EN 61439-2 IEC 61439-2 TS EN 61439-3 IEC 61439-3 TS EN 61439-4 IEC 61439-4 TS EN 61439-5 IEC 61439-5	Sıcaklık Artış Deneyleri (Maks. 4000A)	Alçak Gerilim Dağıtım Panoları
		Islak Çevrim Deneyleri (Otomatik) Islak Kararlılık Deneyleri (Çevrimli, Çevrimsiz) Düşük ve Yüksek Sıcaklık, Ağır Buz, Nem, Kuru İst Deneyleri	Alçak Gerilim Saha Dağıtım Panoları
Boş Mahfazalar - Alçak Gerilim Anahtarlama Ve Kontrol Düzenleri	TS EN 62208 IEC 62208	Şebeke Frekanslı Dielektrik Deneyleri	Cam Blyaf Talkıyıklı Polyoester Pano
Alçak Gerilim Anahtarlama Düzeni Ve Kontrol Düzeni	TS EN 60947-1 IEC 60947-1 TS EN 60947-3 IEC 60947-3	Darbe Dayanım Gerilimi Dielektrik Deneyleri	Boş Mahfazalar (Pano, Kutu vb.)
Sıkıştırılabilir ve Mekanik Bağlayıcılar	TS EN 61238-1-1 IEC 61238-1-1 TS EN 61238-1-3 IEC 61238-1-3	IP Koruma Derecesi Deneyleri (Maks. IP66) IK Koruma Derecesi Deneyleri (Maks. IK10)	İzoleli Klemens
Hava Hattı Bağlantı Elemanları	TS EN 61284 IEC 61284	Mekanik Dayanım ve Çalışma Deneyleri	Hot Klemensleri
Alçak Gerilim Hava Hattı Donatıları Kablo Yardımcı Donanımları	TS EN 50483-1 IEC 50483-1 TS EN 50483-4 IEC 50483-4 TS EN 50483-5 IEC 50483-5 TS EN 50483-6 IEC 50483-6	Çıkma Deneyleri (Maks. 20kN) Çıvata Sıkıştırma Deneyleri	SKP Papuçlar
Yüksek Gerilim Anahtarlama Düzeni Ve Kontrol Düzeni	TS EN 62271-1 IEC 62271-1 TS EN 62271-102 IEC 62271-102	Hata ve Doğruluk Deneyleri (FS, s, VA, %Hata vb.) Kaçak Akım Deneyi (mA) Ağır Yük Deneyleri	Ölçü Akım Transformatörleri
Ölçü Transformatörleri	TS EN 61869-1 IEC 61869-1 TS EN 61869-2 IEC 61869-2	Yalıtma Aralıklardan Ve Yüzey Kaçak Yolu Deneyleri Toprak Sürekliliği Deneyleri	Orta Gerilim Ayırıcıları (Seksiyoner)
Alçak Gerilim Sigortaları	TS EN 60269-1 IEC 60269-1 TS EN 60269-2 IEC 60269-2	Bilye Basınç Deneyi Kıvrımlı Tel Deneyi İğne Alevi Deneyi 50 w'lık Yabay ve Düşey Alev Deneyleri	Sigortalı Yük Ayırıcılar
		Korozyon Deneyleri (Tuzlu Sis, Yağ Sıcaklık, Gaz Atmosfer) UV - Mor Ötesi Işınım Deneyleri (Kuru, Yağ, Çevrimli)	Alçak Gerilim Sigortaları

YERLİ ÜRETİM

izole eldiven

safeline

ASTM F2675 III CAL / CM²
PATENTLİ FORMULASYON
VE TEKNOLOJİSİ
İLE III CAL / CM² 'DEN
DAHA BÜYÜK ELEKTRİK
ARKI DAYANIMI
IEC 61482-1-2:2014 CLASS 2



YERLİ ÜRETİM
topraklama
teçhizatı
prohealth

Turkey

Discover
the potential



📍 Melih Cökçek Bulvarı Elektrokent 2
İş Merkezi No:83 / 3 Yenimahalle / ANKARA
☎ Tel:0312 311 98 73
🌐 <https://isikkaya.com.tr> info@isikkaya.com.tr





EHEM[®]
Professional Lightings
www.atilaydinlatma.com.tr

**YERLİ
ÜRETİM**

ATIL
AYDINLATMA



nisaluce®

aydınlanmak için...



 www.nisaluce.com
 @nisa.luce
 @nisaluce
 @nisaluce
 @nisaluce

zenit

TÜRKİYE'DE İLK! SABİT AKIM ŞERİT / SABİT AKIM BAR LED ÜRETİMİ

SAMSUNG **OSRAM**



Chip ile Üretim
Zenit Led'te



3000K | 4000K | 6500K | 10000K

120 LED

PROJE
BAZLI
ÖZEL
ÜRETİM

SAMSUNG **OSRAM**

Chip ile Üretim

**SABİT AKIM
LED BAR**

56 LED
108 LED

3000K
4000K
6500K
10000K

Online Alışveriş: www.ezenitled.com

zenitled.com.tr

0850 440 45 33

Şubelerimiz

TUZLA
(Fabrika)

İSTANBUL
(Keyap Sube)

ANKARA

ANTALYA

ADANA

BURSA

KONYA

YENİ NESİL TERMOSET NH SİGORTA BUŞONLARI

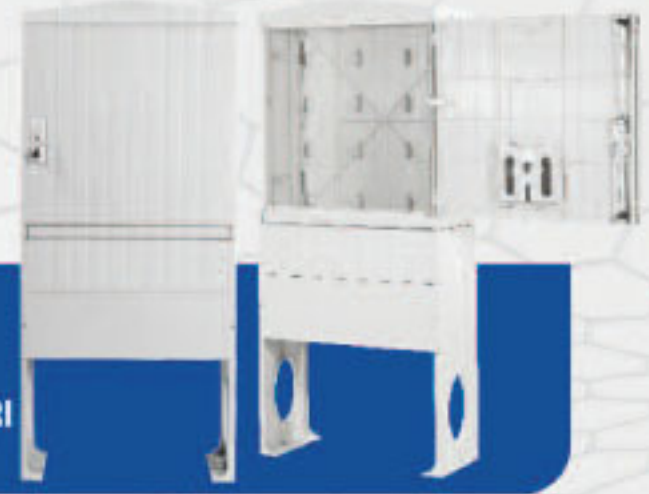
YENİ

NH00
NH1
NH2
NH3



SAHA DAĞITIM PANOLARI

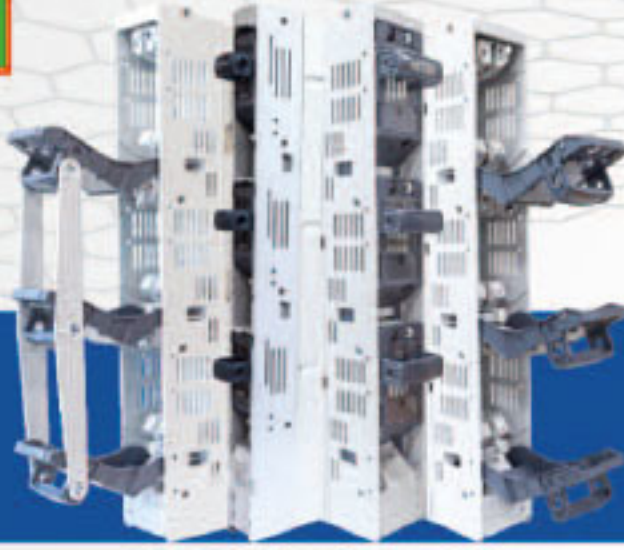
TİP A
TİP B
TİP B (ÖZEL)
ASOP PANOLARI



DİKEY SİGORTALI YÜK AYIRICILAR

YENİ

DSYA160
DSYA250
DSYA400
DSYA630



ELEKTRİK DAĞITIM PANOLARI



YOL, CADDE AYDINLATMA ARMATÜRLERİ



ABS PLASTİK PANOLAR



O.G. SİGORTALAR



SAYAÇ PANOLARI



ETIEN

+90 262 353 50 15 | Acısu Mh, Vatan Cd. No:16 | www.etien.com.tr
+90 262 353 50 16 | Kartepe / Kocaeli - Türkiye | info@etien.com.tr

Türkiye'nin
Enerji Mühendisi

Renk Seçimli LED

Duvar Aplikleri

Yeni Ürün



ACK'dan yepyeni bir ortam ve ambiyans aydınlatma sistemi. İsterseniz aynı boyutlarda, isterseniz farklı boyutlarda ürünleri bir arada kullanarak son derece çarpıcı görüntü efektleri elde edebilir, göz kamaştırmadan ortam aydınlatması sağlayabilirsiniz.

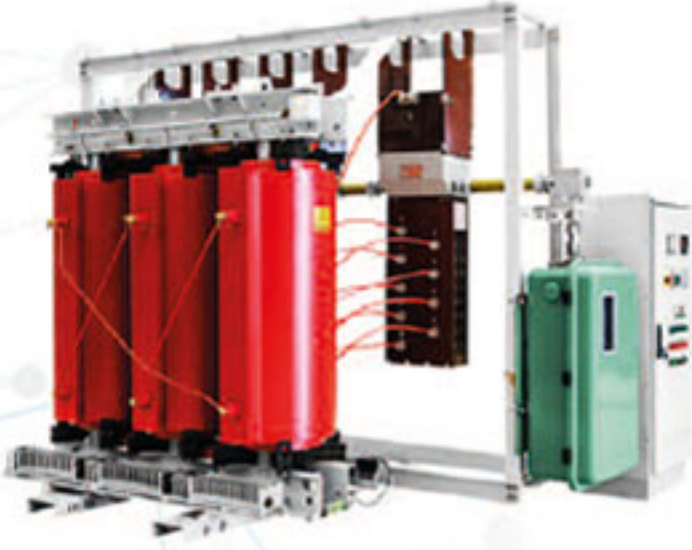
Bu ürünlerin en önemli özelliği ise ışık rengini dilediğiniz zaman, kolayca duvardan söküp, basit bir düğme seçimiyle gerçekleştirebiliyor olmanızdır.

ACK

ışığın yeni adı



KURU TİP TRANSFORMATÖR



Kayseri Bölge Bayisi

BETON KÖŞK



YAĞLI TİP DAĞITIM TRANSFORMATÖRÜ



OG AKIM & GERİLİM TRAFOLARI



BGK TİPİ SFS6 GAZLI DEVRE KESİCİ



LINEPRO CLASS 4 ELDİVEN



AG DAĞITIM PANOSU



KONDANSATÖR



MODÜLER HÜCRE





vinç grubu ürünleri

1980'den beri vinçlerinizi kumanda ediyoruz

PV Serisi Plastik Vinç Kumanda Kutuları



PVK Serisi Plastik Vinç Kumanda Kutuları



CSM Serisi Metal Gövdeli, Çapraz Sınır Şalterleri



VT Tur Siviç



Click. Clack. Closed.

Fast Assembly Kablo Girişi

KEL-FA kablo girişi (Fast Assembly) hızlı ve aletsiz montaj sunmaktadır. DIN EN 62444 standartlarına göre gerilme azaltma ve farklı insert kullanma imkanı.

NEW

IP54

UL TYPE
123

EN 62444

www.icotek.com

icotek[®]
smart cable management

PROFESYONEL BAĞLANTI TEKNOLOJİLERİ

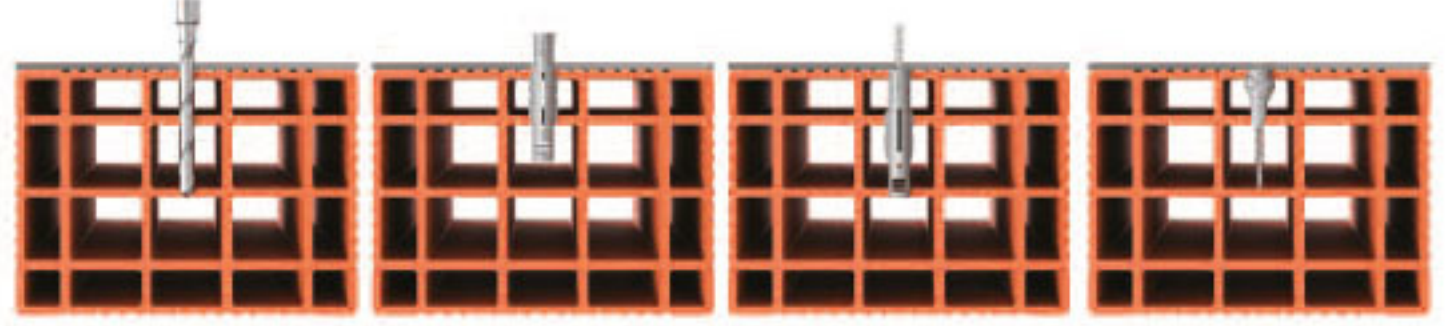
AĞIR YÜK DÜBELİ

Ürün Kodu : SP-AYD



ROKET DÜBEL

Ürün Kodu : SP-RKT



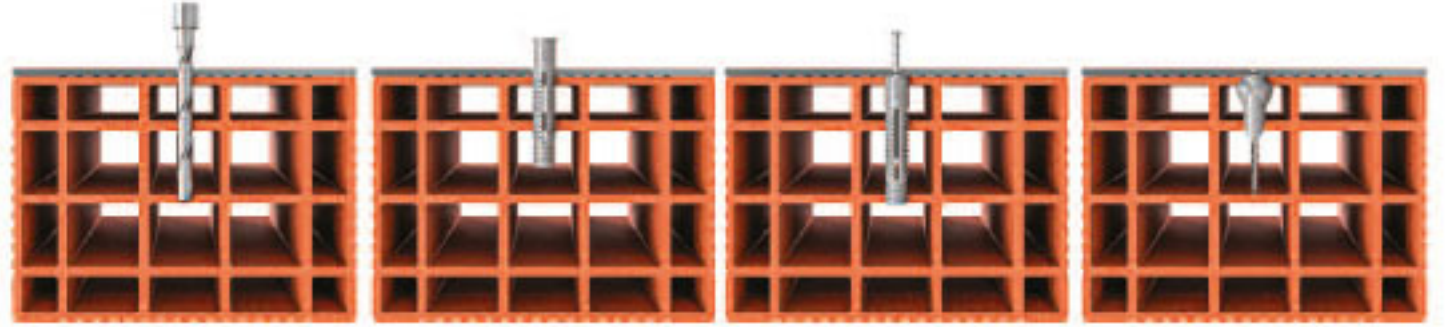
PANEL DÜBEL

Ürün Kodu : SP-PNLD



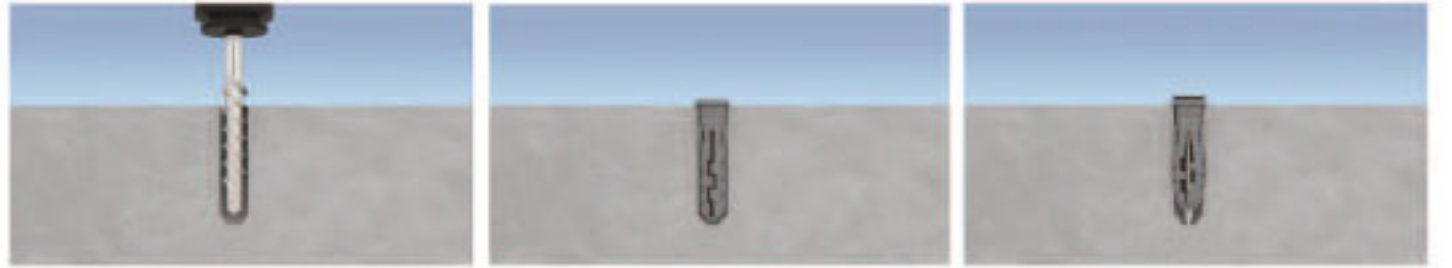
TUĞLA BOŞLUK DÜBELİ

Ürün Kodu : SP-TBD



EURO STANDART DÜBEL

Ürün Kodu : SP-STDE



STAR PLASTİK YAPI ELEMANLARI İZOLASYON
MALZEMELERİ SAN. TİC. A.Ş.

Ortaköy Merkez Mahallesi Dumlupınar Caddesi
No:44 P.K 34582 Ortaköy - İstanbul / TÜRKİYE
T: 0212 744 82 60 Pbx F: 0212 744 82 92
Fabrika Gsm: 0533 665 85 22



www.spstarplast.net



www.starodeme.com

**NEW
PRODUCT**

90 Degree

High Bay Lighting

Symmetrical



PMMA

50*50 mm

Compatible PKG Use 5050 Power LED

%93 Efficiency

2x2 Lenses

Asymmetric

Type II Medium

Street Lighting





► KABLO
MAKARALARI



► Elektrikçe ulaşmanızın
en kolay yolu.



EMFANORM

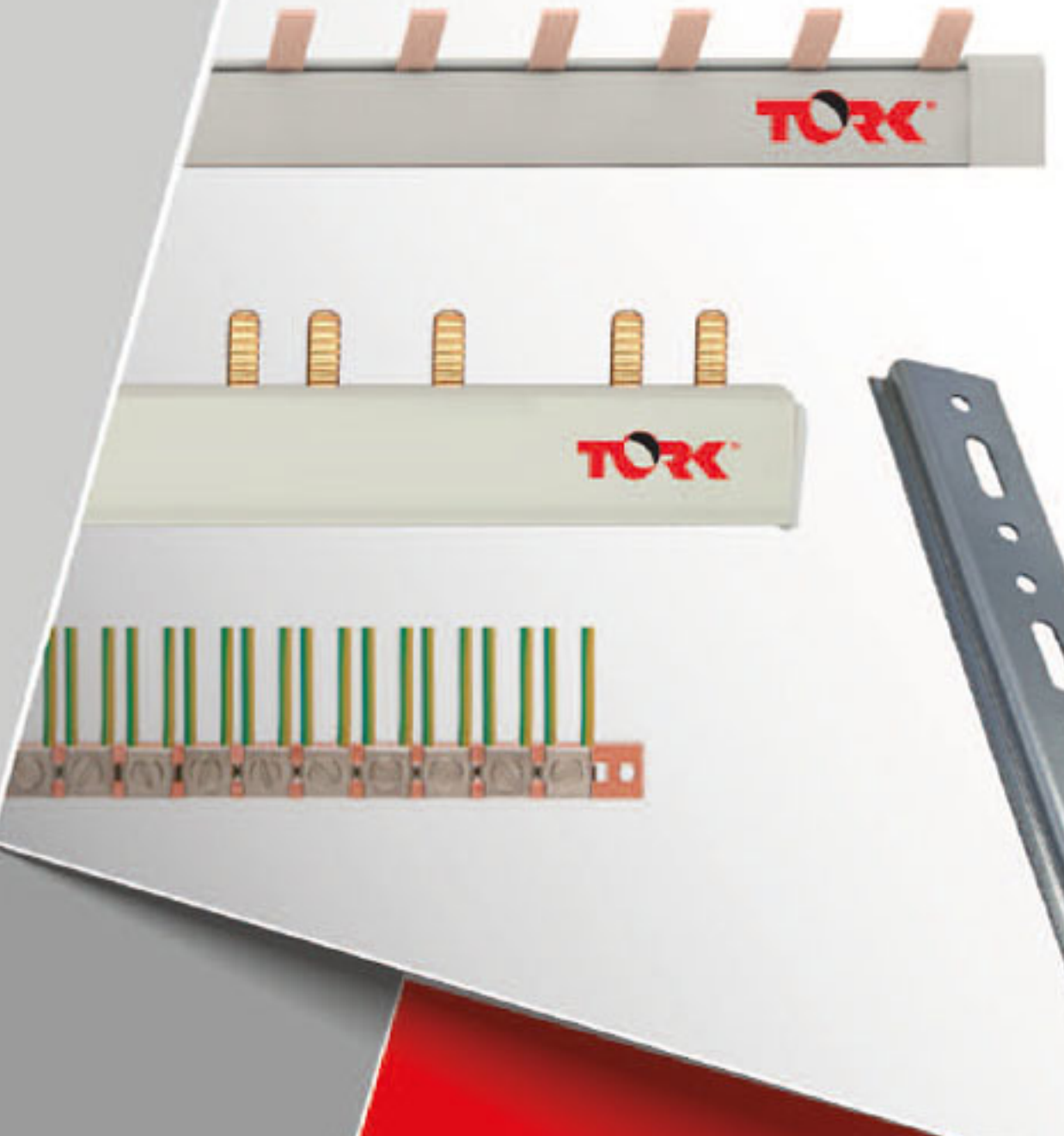
Anadolu Mh. Demokrasi Cd.
No: 131/2 Tuzla / İSTANBUL
0216 487 54 42

info@emfanorm.com • www.emfanorm.com



CE EAC RoHS REACH PAHs TÜV NORD

TRİFAZE BARA MONOFAZE BARA MONTAJ RAYI





maximum enerji maximum





TORK®


www.torkelektroteknik.com

 Esenkent Mahallesi Methiye Sk. No 3
Dudullu Osb / Ümraniye / İstanbul / Türkiye

 +90 216 471 35 35

 tork@torkelektroteknik.com

 Okçu Musa Cd. Mensevşe Han
No:22 Kat:1 Karaköy / İstanbul / Türkiye

 +90 212 237 91 72



- ESNEK ÖRGÜLÜ FLEXIBLE BAKIR BARALAR • HAVA SOĞUTMALI KABLolar
- SU SOĞUTMALI KABLolar • PRES KAYNAKLI YAPRAK ŞERİTLİ FLEXIBLE BARALAR
- TOPRAKLAMA KABLolar • YUVARLAK BÜKÜLÜ BAKIR TELLER





Alüminyum iletkenli kablolarımızı detaylı incelemek için web sitemizi ziyaret ediniz.



www.kockablo.com.tr

[Twitter](#) [Instagram](#) [Facebook](#) [LinkedIn](#) / kockablo

info@kockablo.com.tr

+90 216 378 21 91



*ENERJİNİZ TÜKENMESİN
DİYE ÜRETİYORUZ*



SAÇ KÖŞK - AG PANO
MCC PANOLAR - GÜNEŞ ENERJİ SANTRAL PANOLARI



www.ektenerji.com

EKT ENERJİ DANIŞMANLIK MAKİNE İNŞAAT TAAHHÜT SANAYİ ve TİCARET LTD. ŞTİ.

Tel & Fax: +90 312 268 0 358 • ekt@ektenerji.com



INDUSTRIAL HEATING ELEMENTS



ENDÜSTRİYEL
ISITMA ELEMANLARI



TEKNİK ROVELVER

Çünkü, inanıyoruz ve biliyoruz ki kalite "yan sanayi"de başlar



Piripaşa Mah. Piripaşa Hamam Sk. No:8 Hasköy, Beyoğlu/İSTANBUL

Tel: +90 212 369 48 52-53 • Fax +90 212 369 74 49

Info@teknikrovelver.net • www.teknikrovelver.com.tr

İTERKOMDA YENİ ÇAĞ BAŞLADI



Multitek BULUT İTERKOM



VİLLA

Tek ailenin yaşadığı evlere



APARTMAN

Çok katlı ve çok daireli binalarda tüm ailenin telefonuna aynı anda bildirim gelir



GÜVENLİK

Güvenlik noktasından cep telefonuna direkt arama

Multitek Bulut İterkom ile dünyanın neresinde olursanız olun hiçbir misafiri kaçırmayın, evinizi yanınızdan ayırmayın.



Misafirleriniz geldiğinde anında görün ve kapıyı açın.

Siz evde yokken gelenleri istediğiniz zaman kayıtlı fotoğraflardan takip edin.

Kapınızın önündeki hareketlerden haberdar olun, fotoğraf çekin veya video kaydı alın.

EVİM HEP CEBİMDE

- Daire monitörü olmadan çalışan mobil interkom
- Düşük donanım maliyeti
- Gerçek zamanlı konuşma ve kapı açma
- Sınırsız sayıda kapı, güvenlik ve kamera tek bir mobil uygulamada



Multitek Cloud



HEMEN İNDİRİN

Google Play



HEMEN İNDİRİN

App Store



Multitek destek hattı
444 16 23

www.multitek.com.tr

[multitek_elektronik](https://www.instagram.com/multitek_elektronik)

[MultitekAS](https://www.facebook.com/MultitekAS)

Modüler Hücreler



Ürünlerimiz

- Metal Mahfazalı Modüler Hücreler
- Mobil Trafo ve Dağıtım Merkezleri
- Monoblok Beton Köşkler
- Sac Köşkler

Trafo Merkezi



Yardımcı Komponentler

elektrik
monokon

MONOKON ELEKTRİK A.Ş.
Büyükkayacık 4. OSB Mah. 408 Sk.
No: 5 Selçuklu/KONYA
+90 332 502 17 17 +90 332 502 17 44
info@monokon.com.tr

OTP oğultürk® PANO

Panolarımız;
4000A FORM-4B Tip Test Sertifikası,
Sismik Test belgelerine sahiptir.



Saç
Köşk



MCC
Pano



Paslanmaz
Pano



OTP OĞULTÜRK PANO İMALAT İTHALAT İHRACAT SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ.

Merkez: Hasemek Sanayi Sitesi 2284 Sok. No: 58 İvedik O.S.B. Yenimahalle / Ankara
Tel: +90 312 395 13 25 +90 312 395 00 25 Fax: +90 312 395 49 48

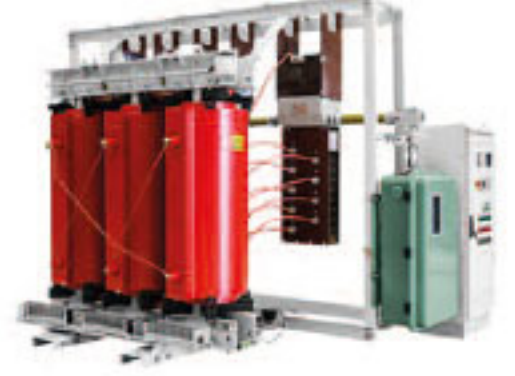
Fabrika: Saray Mah. 675. Cad No: 24/15 Kahramankazan / Ankara

info@ogulturkpano.com





A.G. - O.G. - Y.G.
Güçlü stok, hızlı teslimat



İvedik OSB Astor İş Merkezi Turgut Özal Mah.
1953 Cad. No:22/I Yenimahalle/ANKARA
+90 312 511 73 61 • +90 539 772 90 76
info@yalimenerji.com.tr • www.yalimenerji.com

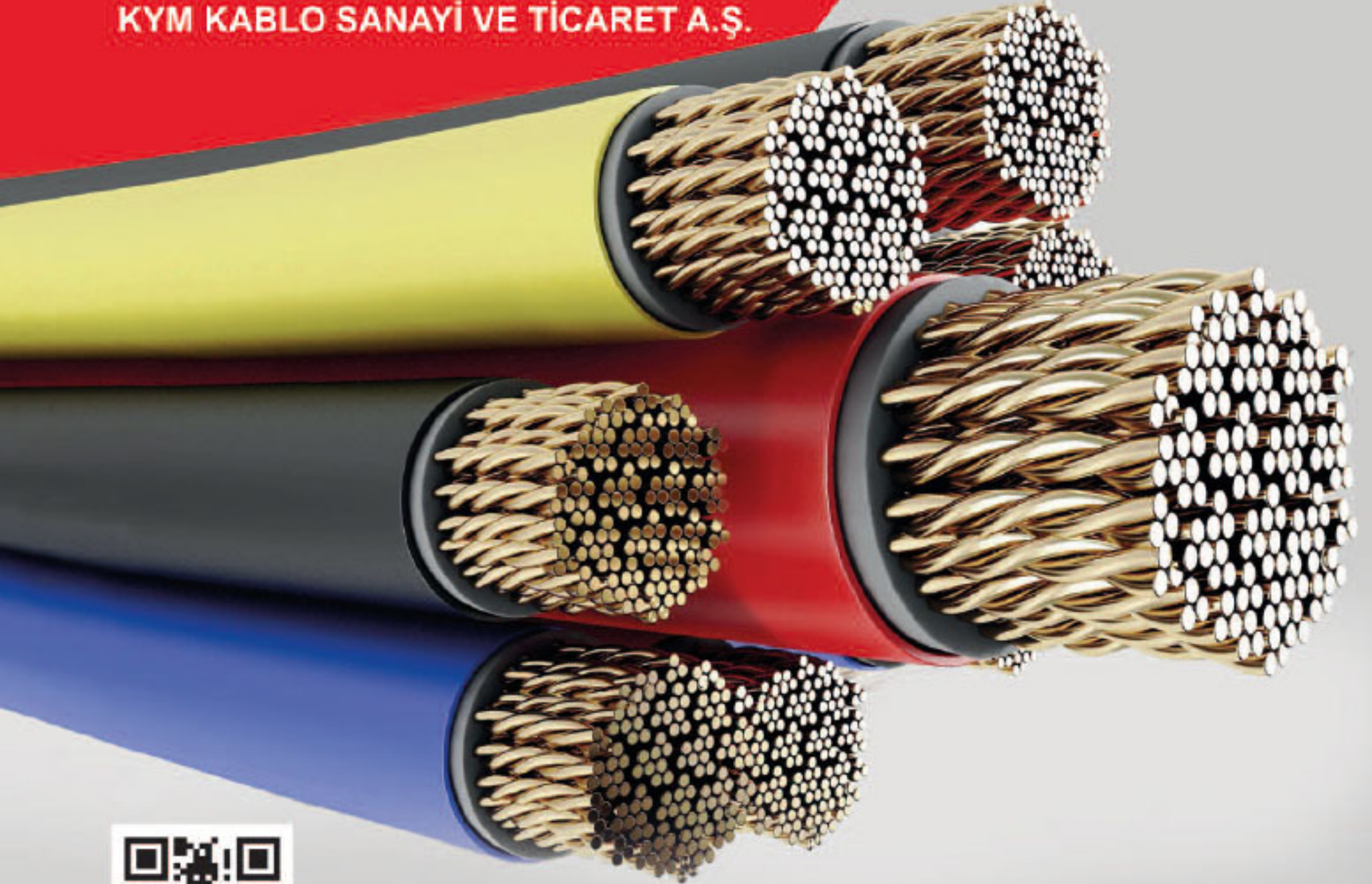




KYM
KABLO

since 1996

KYM KABLO SANAYİ VE TİCARET A.Ş.



Tel: +90 (0216) 394 23 01
Fax: +90 (0216) 394 23 01



E-Posta: info@kymkablo.com



Adres: İstanbul Deri Organize Sanayi Bölgesi
U-16C Parsel No:1 TUZLA / İSTANBUL



ISO 9001: 2015

www.kymkablo.com

- » Solar Kablolar
- » Kauçuk Kablolar
- » Tesisat Kabloları
- » Özel Tip Kabloları
- » Kumanda Kabloları
- » Alüminyum Kablolar
- » Alçak Gerilim Kabloları
- » Halojensiz Tesisat Kabloları

Aktif Paratonerleri

Active Lightning Rods



JEFLASH[®]
YILDIRIMDAN KORUNMA SİSTEMLERİ

- ✦ ODTÜ ve İCNET akredite laboratuvarlarından NFC 17-102:2011 standartlarındaki istenen tüm testlerden onaylanmıştır.
- ✦ Paslanmaz çelik
- ✦ 10 Yıl paslanmaya karşı, 2 yıl iyonizasyon sistemi garantisi
- ✦ Satış sonrası her türlü teknik ve kurulum ile ilgili destek

✦ Test edilebilir

- ✦ Approved for all tests listed in NFC17-102:2011 standards from METU and İCNET accredited test laboratories.
- ✦ Stainless steel
- ✦ 10 years warranty for corrosion, 2 years warranty for ionization system
- ✦ We give full support to our costumers about technical data and installation details.

✦ Testable

ALÜMİNYUM
LED ETANJ
ARMATÜR



POLİKARBON
LED ETANJ
ARMATÜR



LED LINEER
SIVA ÜSTÜ &
SARKIT
ARMATÜR



SLIM
SIVA ALTI
BACKLIGHT
LED ARMATÜR



PRO SERİSİ
LED PROJKTÖR



Yüksek kalite & düşük fiyat
endüstriyel aydınlatma
armatürleri.

· Fabrika · Tesis · Okul · Hastane · Mağaza · AVM



YERLİ ÜRETİM

ENDÜSTRİYEL
AYDINLATMA
ARMATÜRLERİ



CESAN
Aydınlatma
www.cesanaydinlatma.com



İşığın doğduğu yer



bafra
lighting
"İşğin Doğduğu Yer"

CE

www.bafralighting.com



BİÇER PANO

ENDÜSTRİYEL PANO & KABİN



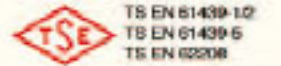
- TEDAŞ VE ÖZEL TİP AG DAĞITIM PANOLARI
- TEDAŞ TİPİ AG SAHA DAĞITIM KUTULARI(BOX)
- DİKİLİ TİP PANOLAR
- DUVAR TİPİ PANOLAR
- SICAK DALDIRMA GALVANİZ DİKİLİ TİP
- HARİCİ MONOBLOK PANOLAR
- KUMANDO PANOLARI
- PASLANMAZ PANOLAR
- SAYAÇ - DAĞITIM VE KOMPANZASYON PANOLARI
- PROJE BAZLI ÖZEL PANO ÜRETİMİ VE MONTAJI
- GES PANOLARI
- MOBESE PANOLARI

ENCLO

INDUSTRIAL ENCLOSURES & CABINETS



ENCLO Trademark of Biçer Pano



SEISMIC
TESTED



BİÇER PANO METAL İŞLERİ VE ELEKTRİK SAN. TİC. A.Ş.

• Astim Organize Sanayi Bölgesi 5. Cadde No:6 Efeler - AYDIN / TURKEY

• +90 532 335 66 58

• +90 256 211 33 15

• www.enclo.com.tr

• info@enclo.com.tr

• teklif@bicerpano.com.tr



**Çelik Takviyeli
Profesyonel Susta**
Alman & Kolon
Susta Üretimi
Yapıyoruz

SUSTALAR



PVC KABLO KANALLARI

Yapışkan bantlı seçeneği ile...
Yanmaz belgeli & dayanıklı
kablo kanalları
üretiyoruz...

Xschandel Elektrik

2011 yılında Kocaeli'de kurulan; kaliteli üretimi, titiz çalışma prensibi ve müşteri memnuniyeti odaklı çalışmaları ile PVC kablo kanalları, yapışkan bantlı PVC kablo kanalları ve çelik takviyeli susta üretimi yapan **Xschandel Elektrik**; yenilikçi, dürüst ve profesyonel üretimi ile müşterilerine hizmet vermektedir.



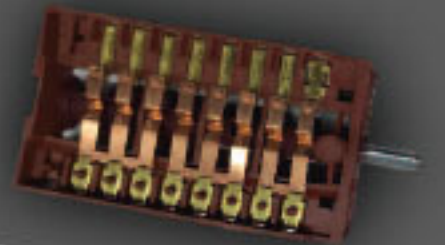
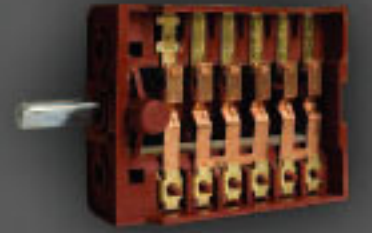
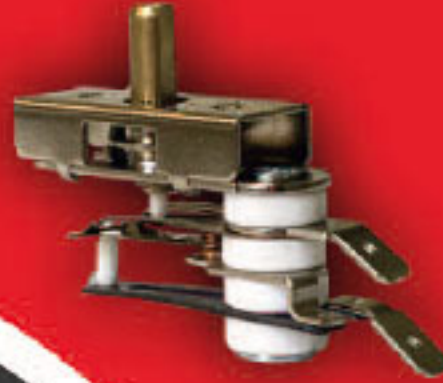
Turkey

Discover
the potential

Xschandel

XSCHANDEL ELEKTRİK PLASTİK SAN. TİC. LTD.ŞTİ. GSM: +90 535 253 12 20 e-Mail: sandelpst@gmail.com www.xschandel.com.tr

KUNTEL®



TERMO®
KUNT



www.termokont.com

Adres/Adress: Beysan Sanayi Sitesi Birlik Cad. MC İş Merkezi No:10 Kat:3 Beylikdüzü - İstanbul

Tel: 0212 481 41 34

VENÜS

Yol ve Sokak Armatürü



6.E.S - yenilenebilir elektrik enerjisi kullanılarak üretilmiştir.



ŞİMDİ
**AYDINLATMA
ZAMANI**



MERKÜR

Yol ve Sokak Armatürü



6.E.S - yenilenebilir elektrik enerjisi kullanılarak üretilmiştir.

Tel: +90 216 735 25 40 Fax: +90 216 735 25 43
www.alkanaydinlatma.com info@alkanaydinlatma.com

ALKAN ASYA AFRIKA ÜRETİM ve ELEKTRİK MALZEMELERİ SANAYİ TİCARET A.Ş.
Avcıkoru Mahallesi Alkan Sokak No: 43/3 34983 ŞİLE/İSTANBUL - TÜRKİYE

Xkoren[®]
electric

complete solution for industry

**ENERJİNİZLE YÜKSEKLERE
GÜVENİNİZLE HEDEFLERE
KALİTEMİZLE
ZİRVEYE YÜRÜYORUZ**



www.xkoren.com



ELEKTROBAK



AL-Mg Teller



CCAM Teller



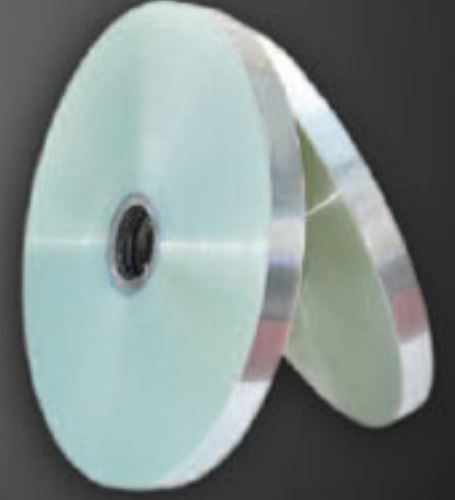
Mono / Bükülü CCA Teller



CU+PET Bant



AL+PET Bant



PET(Mylar) Bant

**Koaksiyel Fiziksel
Köpüklü Öz**



Kablunuza değer katar...

İstanbul ve Gebze için
düzenli sevkiyatımız vardır.

info@elektrobak.com

Satış Destek: 0532 448 48 24

TEKNİK

- BARA MESNET İZOLATÖRLERİ • UP-GM 203 POLYESTER ve FR4 EPOKSİ PLAKALAR • İZOLE BORULAR
- CNC İMALATLAR • MERDİVEN İZOLATÖRLERİ • KOMPOZİT HAMMADDE • TARAK İZOLATÖRLER

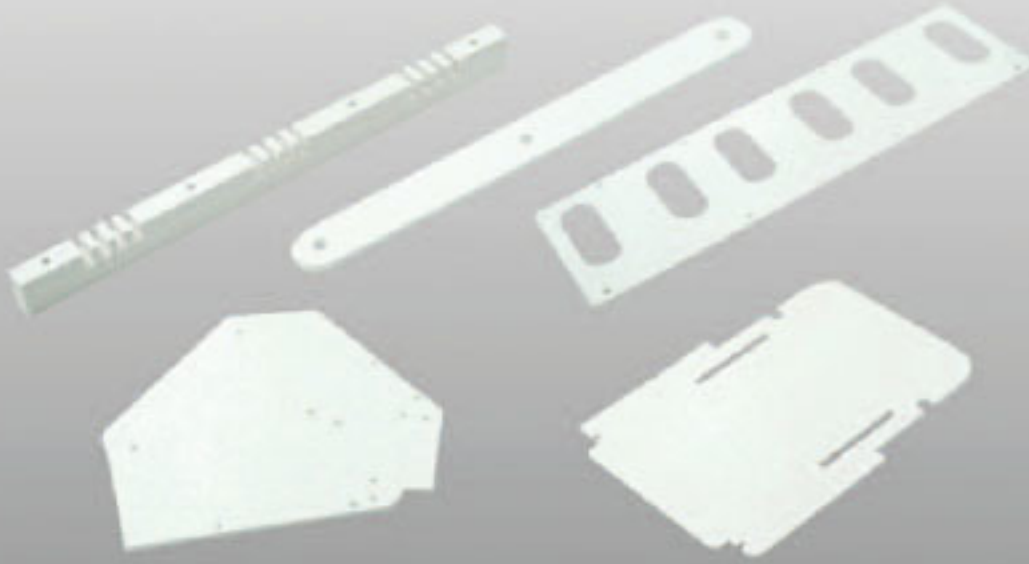


FR4 Epoksi ve UP-GM 203 Polyester Plakalar



Filament sarım izole borular

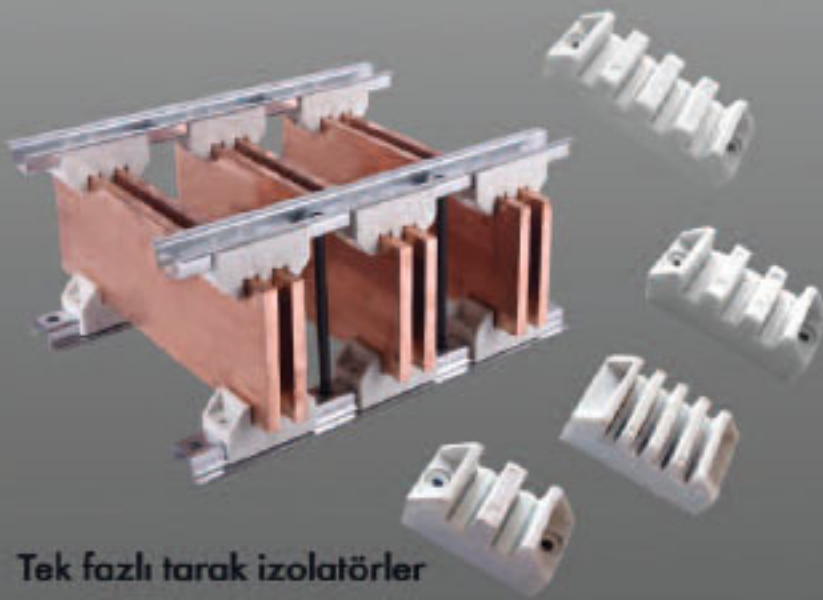
(Epoksi, polyester ve karbon fiber)



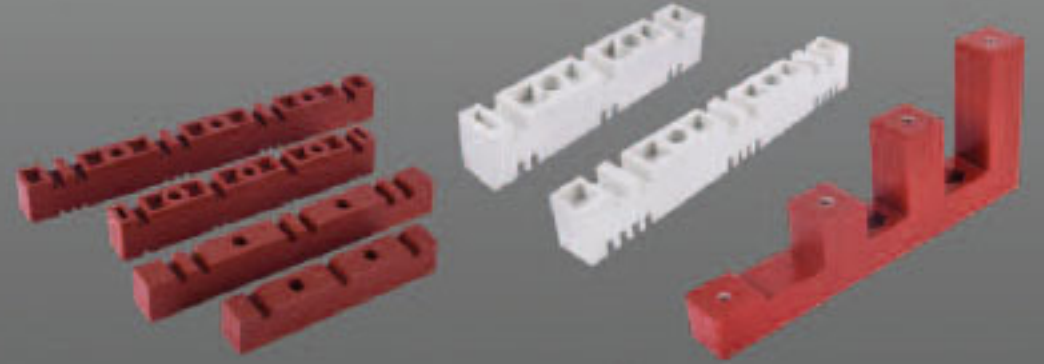
UP-GM 203 CNC İşlem örnekleri (Trafo ve pano iç aksesuar)



Kalıplarını yapıp ürettiğimiz parça örnekleri
(Trafo ve pano iç aksesuar)



Tek fazlı tarak izolatörler



Tarak ve Merdiven İzolatörler



1kV Bara Mesnet İzolatörleri



1kV-3 kV Büyük bara mesnet izolatörleri

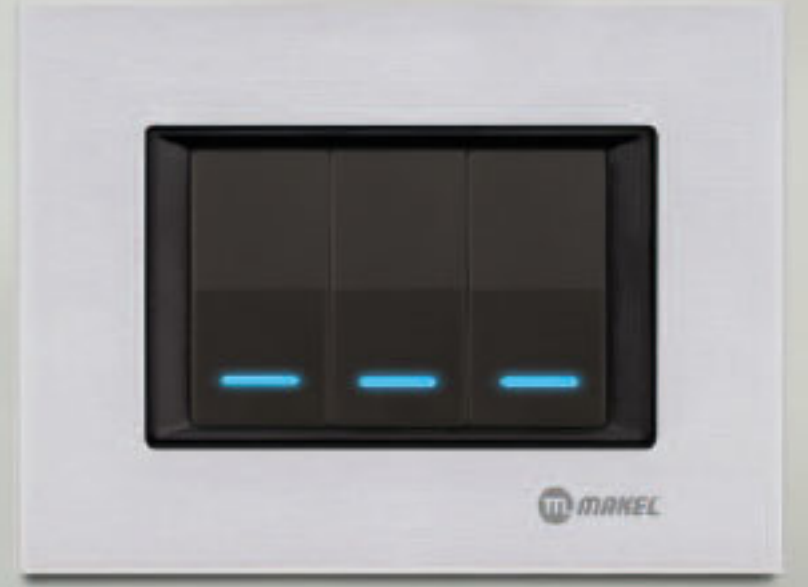
MLS TEKNİK ELEKTRİK A.Ş.

Battalgazi Mah. Bostancı Sok. 1B1/ No:23 34935 Sultanbeyli / İSTANBUL

Tel: +90 216 592 74 77 • Gsm: +90 541 425 25 69 • info@teknikelektrik.info.tr • www.teknikelektrik.info.tr



Cellia Modüler



Kare Metal Modüler



BAKIR FABRİKASI / COPPER FACTORY / FABRIQUE DE CUIVRE



göldağı **kablo**

www.kablo.com - kalite@kablo.com

PROFESYONEL ÇÖZÜMLER...

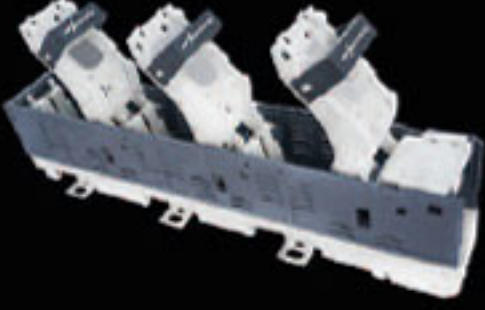


KABLO İMALAT SAN.DİŞ TİC.ve PAZARLAMA A.Ş.

Merkez : Emek Yemez Mahallesi, Okçumusa Cd. No: 2, Tezgül İş Hanı, Kat: 2, Şişhane Metro Karşısı, Karaköy/İstanbul - TÜRKİYE

T. +90 212 251 40 83 pbx - F. +90 212 249 83 00

Fabrika : Velimeşe Osb Mahallesi, 236. Sokak, No: 31, Ergene / Tekirdağ T. +90 282 674 38 95-96 - F. +90 282 674 38 94



Dikey Sigortalı Yük Ayırıcı



A.G. Pano TEDAŞ Tipi Uygulamalar



A.G. Pano Özel Tip Uygulamalar



Sac Köşk



Bimetal (AL-CU) SKP Kablo Pabucu



SKP Kablo Pabucu



Hat Klemesleri



Tam İzole Klemens



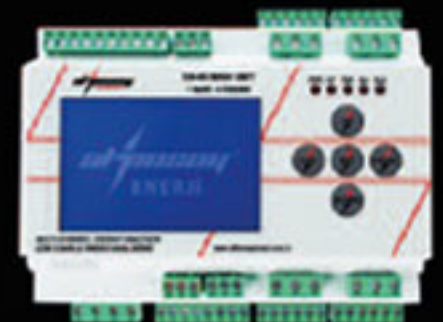
Astronomik
Zaman Rölesi



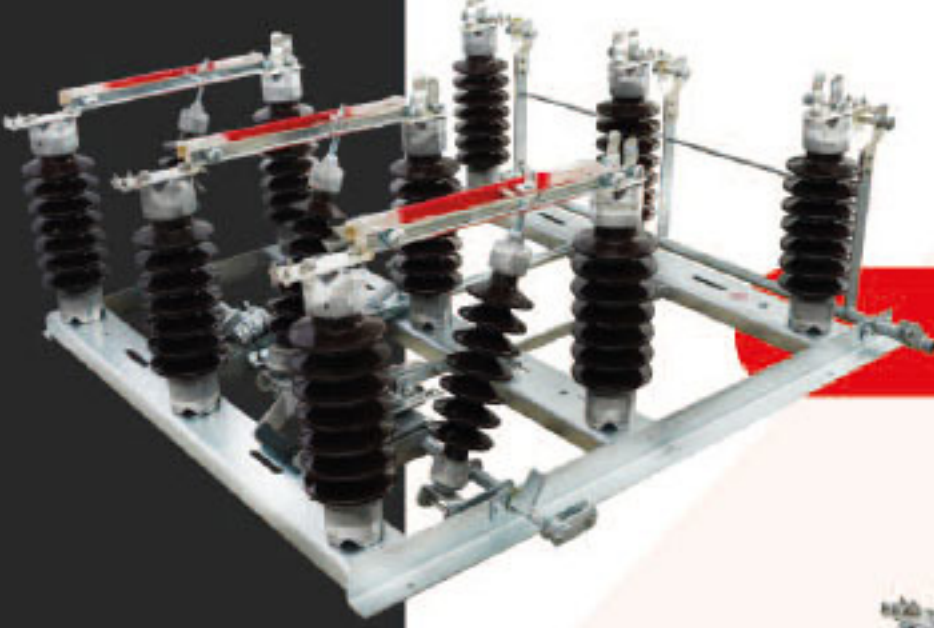
Akım Trafosu



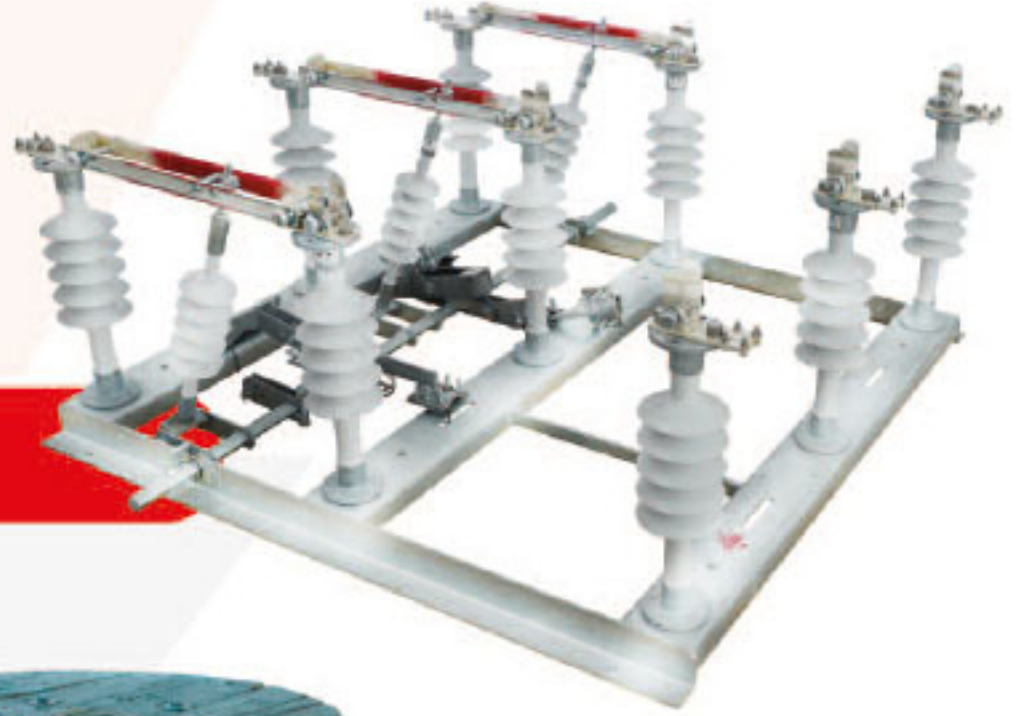
Cam Elyaf
Pano



Çok Kanallı Enerji Analizörü



HARİCİ TİP SİGORTALI TOPRAKLI AYIRICI
(PORSELEN İZOLATÖRLÜ)



HARİCİ TİP SİGORTALI AYIRICI
(SİLİKON İZOLATÖRLÜ)



95mm ÇELİK ÖRGÜLÜ
TOPRAKLAMA İLETKENİ



TOPRAKLAMA
KAZIĞI



DİĞER ÜRÜNLER

Editör / Atahan HACISALİHOĞLU	53
Sektörden / Evren YURTTAŞ - Yurttaş Holding Yönetim Kurulu Başkanı	55
Sektörden / Turgay PEKGİRGİN - Delight Led Aydınlatma Sistemleri Genel Müdürü	57
Sektörden / BARIŞ SABAN - Elektrik Elektronik Mühendisi	59

ÜRÜNLER

Yenilenebilir Enerjinin Tek Adresi: İform
Yeni Nesil Estia Hybrid Solar UPS60
Işık Rengini Dilediğinizce Değiştirebilece-



ğiniz Armatür Serisi:
ACK'dan Renk Seçimli LED Duvar Aplik-
leri!

Multitek IP İnterkom İle Evlerin Değeri

Artıyor

Classe 300 EOS İle Evinizle Her Daim İletişimde Kalın!.....76

EcoFlow'dan Denizdeki Elektrik İhtiyacını Sınırsız Güç Ki-
ti İle Karşılıyor

Tel Örgü Tava Konseptinin Mucidi; Leg-
rand Grup Markası Cablofil İle Tanışın!

.....82

Hager Gallery Serisi İle Tarzınıza En
Uygun Tasarıma Ulaşın El Emegi ve

Modern Teknolojinin Buluştuğu Hager Manufaktur İle Priz-
lerinizi de Evinizin Dekorasyonuna Göre Tasarlayın..86-87

Havells Kompanzasyon Kontaktörü Göksu Trade Stokla-
rında

Fikir Mühendislik Kalitesi İle Seksiyonel Kapı ve Motorlar..92

Led Aydınlatma Sektörünün Yeni Gözbebeği MICROCON
SMD Konnektörler

RÖPORTAJLAR

Biçer Pano Yönetim Kurulu Başkanı
Mehmet Biçer: 'Ürettiğimiz Panoların
Yüzde 50'sini Enco Markamız İle İh-
raç Ediyoruz'



Black Light'ın Ortağı Gökhan Tıktaş:
'Düşük Enerji Tüketimine Sahip, Yük-
sek Ömürlü Aydınlatma Ürünleri İle
Ülke Ekonomisine Katkı Sunuyoruz'

.....106-109

HABERLER

Serlite Üsküdar Bağlarbaşı'nda Kültüre
Işık Tutuyor



Mavili Elektronik A.Ş. Güven Üretmeye Devam Ediyor.....
.....114-115



Despec AŞ, Distribütörlüğünü Üst-
lendiği Philips Hue İle LED Lam-
baların Avantajlarını Evlere Getiri-
yor

Bafra Lighting 2. Tesis Yönetim Zirvesi'nde Ödül Aldı 120



TROYEX'den Kimya Fabrikalarına Özel Çözümler122

Teknoline IP Interkom Sistemleri ile 2. Tesis Yönetim Zir-
vesi'nde Boy Gösterdi

Günsan Elektrik Antalya'da İlk kez Düzenlenen Hotel Tech
Fuarında Ürünlerini Sergiledi

ams OSRAM 2022'de Yüzde 50 Büyüdü: Yeni Dönemde

Aksesuar Ürün Portföyünü Genişletecek



Günsan NFT'leri Meslek Liselerindeki Kız Öğrencileri

Destekliyor

Eaton'ın Sunduğu Akıllı Teknoloji, Avrupa'nın İkinci En

Büyük Bobin Kağıt Fabrikasının Çalışma Süresini ve Ve-
rimliliğini En Üst Düzeye Çıkartıyor



Smart Güneş Teknolojileri Elektrik Tüketiminden Kaynak-
lanan Karbon Ayak İzini Sıfırladı

RNG Pano 2022 Yılı Hedeflerine Ulaştı

Güneydoğu Anadolu Bölge Bayileri Elbi Elektrik'i Anlatma-
ya Devam Ediyor

Doğru Entegre Edilmiş Teknolojiler Kolay Yönetilebilen

Verimli Çözümlere Dönüşüyor



İTO Elektrik Sektörü Temsilcileri Sabah Kahvaltısı'nda Buluşmanın Mutluluğunu Yaşadı152-153
İleri Teknolojisi ve Farklı Sektörler İçin Yüksek Kalite Standartlarında Ürün Çeşitliliğiyle Öne Çıkıyor156-158
İnşaat Malzemeleri İhracatı Kasımda 2,57 Milyar Dolar Oldu168



TÜSİAD Sanayide Dijital Dönüşüm Programı (SD2)'nda Şirket Eşleşmeleri Açıklandı172-173
Prysmian Group'un Yeni Projesi İle Çalışanlar Hissedar Olacak178
Türkiye'deki Potansiyel İş Gücü Cobot'lar İle Etkin Hale Geliyor: Güvenli İş Ortamları, Çalışan Memnuniyetini Artırıyor184
Ticaret Bakanlığı, Uluslararası Asansör İstanbul 2023'ü Destek Kapsamına Aldı!188
Schneider Electric, Dünyanın En Prestijli ESG Derecelendirmelerinde Tam Not Aldı200
Nisa Otomasyon Yurtiçi ve Yurtdışına Hizmet Vermeye Devam Ediyor202
Dünya'nın Enerji Haritası 15. SolarEX İstanbul 2023'de Yeniden Belirleniyor!204
Türkiye'de Rüzgar Enerjisinden Üretilen Elektrik Yüzde 4'ünü Eksim Enerji Üretti206
Akıllı ve Sürdürülebilir Kentler Odaklı Teknopark İstanbul Girişimleri Belediye Başkanları ve İş İnsanlarına Anlatıldı214
Rüzgar Enerjisi Daha Kolay Nefes Almaya Yardımcı Olacak!224



HCS Yayıncılık Matbaacılık Organizasyon Tic. Ltd. Şti. Adına,
İmtiyaz Sahibi ve Genel Yayın Yönetmeni:
Atahan HACISALİHOĞLU / atahan@elektrikdunyasi.com.tr

Sorumlu Yazı İşleri Müdürü:
Muzaffer ATAŞ / haber@elektrikdunyasi.com.tr

Yayın Danışmanları:

Necati Çalışkan (MAKEL), Mehmet Reşit Göğüş (PELSAN AYDINLATMA), Abdullah Atalar (GECER AYDINLATMA), Halli Öner (RTM ELEKTRONİK), Kamil Karaca (ONKA), Sertaç Ortaç (ORTAÇLAR), Yaşar Demir (ÖZCAN AYDINLATMA), Ferdinand Paçacı (ROKET ELEKTRİK), Kemal Gün (ÖZGÜNSAN), Doğu Bulutsuz (TEM TEKNİK), Muharrem Özlük (PEDAŞ AYDINLATMA), Fahir Gök (AGİD), Hüseyin Yeşil (EMO), Nail Olpak (DEİK)

Yayın Kurulu:

Prof. Dr. Osman Altuğ (Ekonomi), Prof. Dr. Özcan Köknal (Ekonomi), Prof. Dr. Hilmi Hacısalihoğlu (Matematik), Prof. Dr. Gündüz Özişik (İnşaat), Prof. Dr. İhan Yaşar Hacısalihoğlu (Politika), Prof. Dr. Ayten Kuntman (Elektrik-Elektronik), Prof. Dr. Rengin Ünver, (Yıldız Tek. Üni. Mim. Fak.), Prof. Dr. Leyla Dokuzer Özlük (Yıldız Tek. Üni. Mim. Fak.), Yüksek Mak. Mh. Nezih Erdem (Makina), Elekt. Yük. Mh. İrfan Bığın (Elektrik)

Yayın ve Reklam Koordinatörü:

Funda HACISALİHOĞLU / funda@elektrikdunyasi.com.tr

Reklam ve Halkla İlişkiler:

Erkan ESKİÇİRAK / erkaneskicirak@hotmail.com
Begüm TÜMEN / begum@elektrikdunyasi.com.tr

Grafik Tasarım & Web Tasarım:

Aypars ATAŞ / aypars@elektrikdunyasi.com.tr

Yazı ve Terçüme İşleri:

Atakan YAVUZARSLAN / atakan@elektrikdunyasi.com.tr
Faezeh Mirzaeeabdoli / feyza@elektrikdunyasi.com.tr

Dağıtıcı Kuruluş: MNG Kargo A.Ş.

Hukuk Danışmanlığı:

Corpus Hukuk Ofisi

Av. M. Faruk ÖZEN - Av. Ömer ÜNLÜ

Maitepe Mah. Londra Asfaltı Cad. Avrupa Kale Ofis Blok 9

Kat 7 D. 38 Topkapı - Zeytinburnu / İSTANBUL

Tel: 0212 679 49 49 - Fax: 0212 679 62 34

www.corpushukuk.com

Basın-Yayın-Haber Organizasyon:

HCS Yayıncılık Matbaacılık Organizasyon Tic. Ltd. Şti.

Peşpa Ticaret Merkezi A Blok Kat: 11 No: 1402

Okmeydanı, Şişli / İSTANBUL

Tel: +90 212 320 77 70

info@elektrikdunyasi.com.tr

Karadeniz Bölge Temsilcisi: Cemil HACISALİHOĞLU

Ortahisar Mah. Mimar Sinan Cad. No:18 TRABZON

Tel: 0462 322 17 71 - Gsm: 0532 255 26 22

Mısır Temsilcisi: Hikmet YARIZ

34 Swiss Building - A - Gate - 2 - Nasr City St., Cairo Egypt

Tel: 0020 26714594 - Gsm: 0020 106641819

e-mail: terch-co@hotmail.com - hikmetyariz@yahoo.com

İran Temsilcisi: Haleh TAHMASEBİ

Gsm: + 98 937 805 66 86

haleh@elektrikdunyasi.com.tr

Ergheleb Sok. Tahran / İRAN

Baskı & Film Çıkışı:

Şan Ofset Matbaacılık (0212 289 24 24)

Hamidiye Mahallesi Anadolu Caddesi No: 50

Kağıthane / İSTANBUL

Yayın Türü: Yaygın Yayın - Yıl: 35 - Sayı: 331

AYDA BİR YAYINLANIR:

Değişiminde yer alan yazıların sorumluluğu yazarlarına aittir.

www.elektrikdunyasi.com.tr

Info@elektrikdunyasi.com.tr



elektrikdunyasi



elektrikdunyasi



elektrikdunyasi

REKLAM İNDEKSİ (List of Advertisement)

ÖN KAPAK OTP OĞULTÜRK PANO
KATLAMA KAPAK KOÇ KABLO
ARKA KAPAK ARVIA ELECTRIC

ÖN KAPAK İÇİ LVT TEST
KATLAMA KAPAK İÇİ SOBRAN
ARKA KAPAK İÇİ SEVAL KABLO

2A1B ENERJİ232
3N AYDINLATMA.....117
A1 ENERJİ.....209
ACK LIGHTING.....15
AÇIKEL KLEMENS104
AG FLEX23
AG ELEKTRO195
AKYOL BAĞLANTI ELEM.....111
ALKAN AYDINLATMA.....41
ALKARSAN ELEKTRİK49
ALTINKAYA ELEKTRONİK.....33
ALTINSOY ENERJİ.....48
ALTINSOY LABORATUVAR9
ARCHY PANO110
ARSLAN ELEKTRONİK.....179
ASANSÖR FUARI.....198
ATIL AYDINLATMA11
ATB OTOMASYON.....221
AY-KA67
BAFRA LIGHTING37
BİÇER PANO.....38
BOĞAZIÇI PLATFORM223
CAN KANAL.....166-167
CESAN AYDINLATMA36
CEMDAĞ AYDINLATMA7
DELIGHT56
DEVPAN PANO.....6
DİKEY ELEKTRİK113
DİZGİTEK177
DLX190
DOĞANATEŞ PANO73
DORUK ENERJİ196
DTM169
DUAL METAL128-129-AYRAÇ
DURUSEL144
EKA PANO119
EKT ENERJİ26
ELEKTROBAK43
ELİT SERTİFİKA61
ELİZAN.....2
EMAS.....17
EMFANORM21
EMGE LED.....20-176
END ELEKTRİK1
ELPİM ELEKTRİK.....89
ESEN ELEKTRİK135
ENEL174-175
ERAPLAST3
ERBİL FUARI216
ERAYLAR (NİSALUCE)12
EROL TORNA231

EZHAR BELGELENDİRME182
ER-SA137
EVA LED (NOX AYDINLATMA)88
ETİEN.....14
ELECTRO LIGHTING FUARI220
EVA ELEKTROMEKANİK.....5
FAR ELEKTRİK133
FATİH METAL230
FERSAN AYDINLATMA131
FİKİR MÜHENDİSLİK93
GATEK AYDINLATMA142
GMT PANO105
GÖKERMAK213
GÖKSU TRADE91
GÖLDAĞI KABLO46-47
GÜVEN ELEKTRİK.....4
HASTEL KABLO130
HANNOVER FUARI223
HELYUM ELEKTRİK.....125
HSN AYDINLATMA.....139
IŞIKKAYA ENERJİ.....10
İCOTEK18
İKEY ELEKTRİK215
İNOHOM96-97-98-99
İSRA AYDINLATMA.....72
KABLOTEL159
KLS PLASTİK127
KIVILCIM ELEKTRİK121
KKG AYDINLATMA.....123
KOÇ KABLO25-191
KONAK CİVATA154
KONEN192
KONSAN70-71
KONTEL.....40
KONYA ELMAK.....24
KONYA ENERJİ FUARI226
KOZA ELEKTROMARKET160-161
KUMSEL ELEKTRİK PANO64-65
KYM KABLO34
LEGO ENERJİ.....211
MAKEL ELEKTRİK45-170
MAVİLİ ELEKTRONİK54
MERLENS149
MLS TEKNİK ELEKTRİK44
MONOKON30
MULTİTEK29
MUPA PANO151
NERSAN171
NİSA OTOMASYON203
NURSA PLASTİK194
NORMA STANDART155

OLURSAL FLEX205
OİS199
OPAŞ PAKET ŞALTER189
ORTAKLAR BİR ELEKTRİK.....210
OTP OĞULTÜRK PANO31
ÖRGÜN AYDINLATMA.....85
ÖZHAKAN ELEKTRİK(ED-SON)79
ÖZMETA201
PAST ELEKTRONİK.....187
PEMSAN ELEKTRİK217
POLIGHT185
PONİS METAL77
PROXLED81
PTC TEST183
RANEL.....143
RELKO ENERJİ162
REOSTA148
RNG PANO141
RÖLESAN163
SAFİ REZİSTANS27
SELEN ELEKTRİK83
SEMBOL ENERJİ95
SİMS ELEKTROMEKANİK145
SOLAREX FUARI212
XSCHANDEL ELEKTRİK39
SP STAR PLASTİK19
TAM GRUP228
TAMER ELEKTRİK229
TAMER KABLO227
TAŞSOL116
TEKNİK ROVELVER28
TEKNOLİNE.....63-64
THN ELEKTRİK.....16
TORK ELEKTRİK22
TÜGEN.....164-165
TÜRKMENİSTAN FUARI208
ULTRA GRUP197
USKUNA MÜHENDİSLİK.....35
VAROL ELEKTRİK193
VESTİNG PANO8
VOLTEK.....207
VOLTRAN69
XKOREN ELEKTRİK42
YALIM ENERJİ32
YAĞMUR METAL180
YILDIZLAR ELEKTRİK.....181
ZENİT LED13
ZERPA AYDINLATMA58
ZRL LED74-75
ZELKON.....186
WIN FUARI222

Gayrimenkul Sektörünün Ateşi Düşmüyor



Globaldeki enflasyonist ortam, ülkemizdeki yüksek enflasyon rakamları, arz-talep dengesindeki bozulma ve tüm bunların sonucu olarak karşımıza çıkan konut fiyatlarındaki rekor artışlar.

Yüksek enflasyon ortamı, inşaat sektöründe maliyet patlamasına neden olurken arz darlığı nedeniyle konut fiyatlarındaki artışlar rekor kırmaya devam ediyor.

Türkiye Cumhuriyet Merkez Bankası (TCMB) tarafından Kasım 2022 dönemine ilişkin Konut Fiyat Endeksi verilerine göre, konut fiyatlarındaki artış 2022 yılı Kasım ayında yıllık bazda yüzde 174,3 arttı. Üç büyük il için konut fiyat endeksi değişimine bakıldığında kasımda bir önceki aya göre İstanbul, Ankara ve İzmir'de sırasıyla yüzde 3,9, yüzde 4,5 ve yüzde 4,3 artış görüldü. Endeks değerleri bir önceki yılın aynı ayına göre ise İstanbul'da yüzde 186,3, Ankara'da yüzde 181,6 ve İzmir'de yüzde 176,0 yükseldi.

TÜİK verilerine göre ise konut satışları 2022 yılında bir önceki yıla göre yüzde 0,4 azalarak 1 milyon 485 bin 622 olarak gerçekleşti. Konut satışlarında İstanbul 259 bin 654 konut satışı ve yüzde 17,5 ile en yüksek paya sahip oldu.

İkinci el konutlarda da durum farklı değil. Türkiye genelinde ikinci el konut satışları Aralık ayında bir önceki yılın aynı ayına göre yüzde 13,1 azalış göstererek 130 bin 74 oldu. İkinci el konut satışları 2022 yılında bir önceki yılın aynı dönemine göre yüzde 0,5 azalışla 1 milyon 25 bin 543 olarak gerçekleşti. Toplam konut satışları içinde ikinci el satışların payı aralık ayında yüzde 62,5, 2022 yılında yüzde 69,0 oldu.

Yabancıya konut satışı ise geçtiğimiz 10 yıl içerisinde 5 kat arttı. 2022 yılında yabancılara yapılan

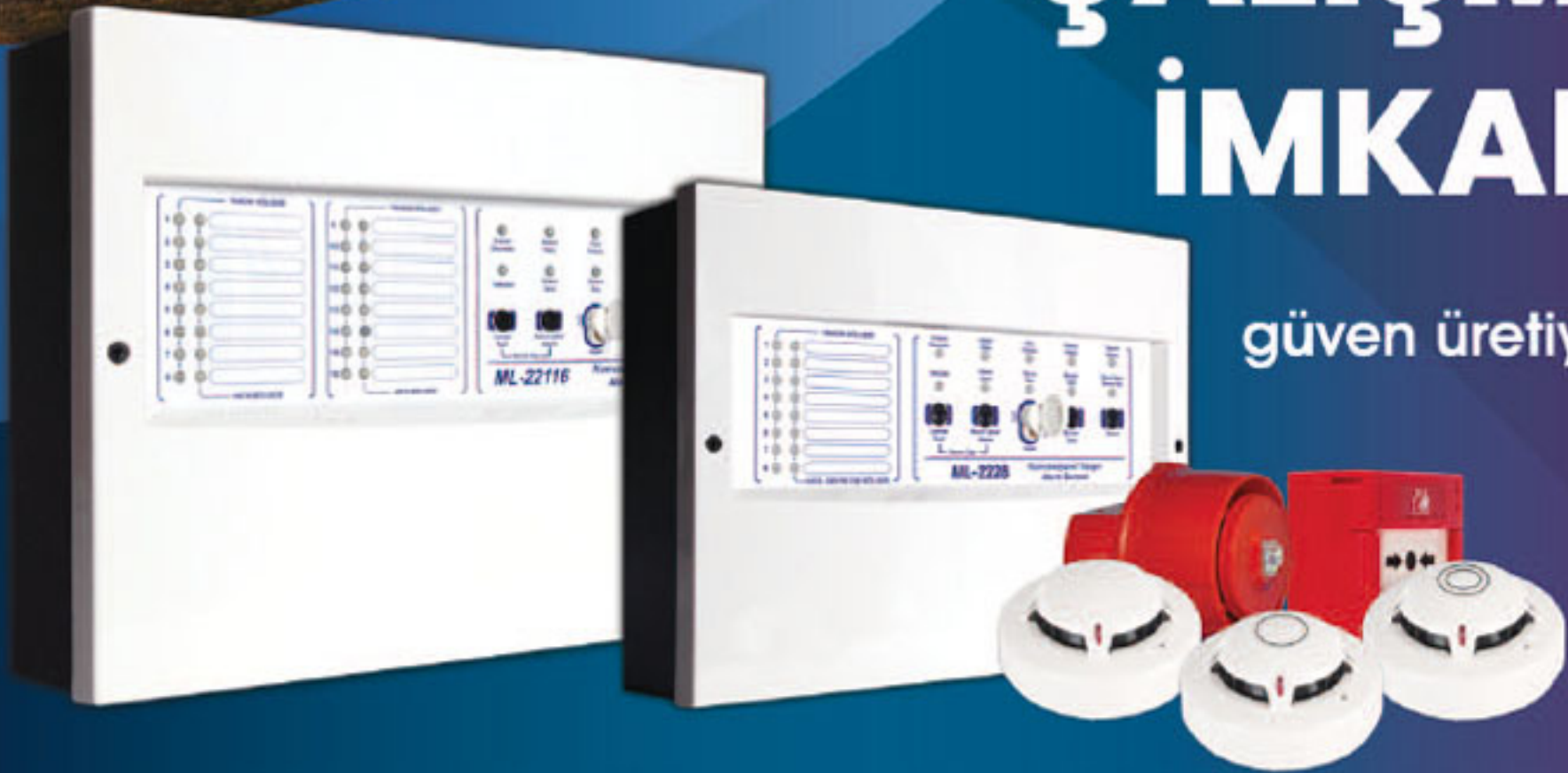
konut satışlarında ilk sırayı 24 bin 953 konut satışı ile İstanbul aldı. 2022 yılında en çok konut satışı Rus vatandaşlarına yapıldı. Rus vatandaşları 2022 yılında Türkiye'den 16 bin 312 konut satın aldı. Sıralamada ikinci İran olurken üçüncü ise Irak.

2023 yılında açıklanan düşük ve orta gelirliye yönelik yeni konut kampanyaları ile arz artışı planlanırken, enflasyon rakamları da baz etkisi ile düşmeye başladı. Bu veriler eşliğinde ülkemizdeki konut ve ikinci el araba fiyatlarında bir miktar geri çekilme gözlemledik. Fiyat düşüşlerine, talep azalışı da eklendi. Bu fiyat düşüşleri nereye kadar devam edecek? Sorusunun cevabı ise şu anlık kimsede yok. Ama fiyatların artışını ya da düşüşünü öngörmek için takip etmemiz gereken gelişmeleri şu şekilde sıralayabiliriz; içeride ve dışarıdaki enflasyon rakamları, arz-talep dengesi, yeni konut kampanyalarına yerel halkın talebi ve Mayıs ayında yapılması planlanan seçim.

Bunun yanında yabancıya konut satışında ise artık belirli kısıtlamalar getirilmesi gerektiği aşikar. Benim aklıma ilk gelen çözüm; İstanbul, Ankara, İzmir, Antalya gibi büyükşehir niteliğinde olan illerimizde yabancıya satış yasağı konulması olabilir. Bir başka çözüm de, satış yapılabilse bile bu illerden gayrimenkul satın alan yabancı vatandaşlara Türk vatandaşlığı imkanı sağlanmaması. Devlet yabancı vatandaşlara Erzurum, Van, Hakkari, Tunceli... gibi şehirler belirleyip, bu şehirlerden belirtilen rakam tutarında gayrimenkul alımı şartı ile vatandaşlık verebilir. Tıpkı Portekiz, İspanya ve bazı Avrupa ülkelerinde uygulandığı gibi. Bu sayede devlet hem nüfusun yoğun olduğu şehirlerdeki konut fiyat artışlarının bir nebze önüne geçmiş olurken, hem de doğu ve güneydoğu gibi bölgelerde belirlenen şehirlerin ekonomik aktivitelerini canlandırmış olacaktır.

NETWORK ÇALIŞMA İMKANI

güven üretiyoruz



Baz İstasyonları İçen Parafudr



Parafudr, her ne kadar elektrik piyasasında detayları bilinmese de, kullanım amacı bilinen ve baz istasyonları, verici istasyonları gibi yoğun yıldırım tehlikesi yaşayan yerlerde olmazsa olmaz koruma elemanı olarak talep görmeye devam ediyor.

Parafudr, sınıfına göre tepki süresive deşarj kapasitesi değişmekle birlikte, IEC ve EN 61643-11 standardına göre test edilif yöntem ve vaad ettiği koruma şekli itibariyle kullanıcının beklentisini karşılamada sorunlar yaşamaya başladı.

İlk olarak 2014 yılında Trimbox tarafından TSE'ye yapılan başvuruyla birlikte parafudr testlerinde reelde karşılaşılabilecek;

- 1- İy bir topraklama olmama olasılığı,
- 2- Darbe testi sırasında paralelde yükün korunduğunun ispatlanması,
- 3- Nötr kopması yada temassızlığı gibi nötr hatalarına karşı koruma kabiliyeti ve tüm bunların mütemim cüzü sayılabilecek aşırı gerilim engellenme konusunda ciddi bir bilincin oluşması sağlanmaya başladı.

Parafudr uygulamalarında elektrik piyasasında ve özellikle panocularda sıklıkla karşılaşılan problemlerden en büyüğü, parafudr patlaması ve buna bağlı olarak panonun kirlenmesi konusuydu.

Halbuki parafudr patlamışsa bile sistem korunmuşsa, o parafudr standart gereği bir sorumluluğu olmasına rağmen, alınma sebebi olan bağlı bulunduğu sistemi ve cihazları korumuş ve belkide yangın gibi çok ciddi bir felaketi engellemiştir.

Yani kısaca patlayan parafudr sistemi korumuşsa bu çok değerli bir özellik, parafudr sapasağlam iken sistemdeki cihazlar zarar görmüşse, bu durumda kullanıcı tarafında bir eksiklik görülmelidir.

Bu konularda Türkiye'nin dört bir yanında ve Kıb-

ris'ta Elektrik Mühendisleri Odaları başta olmak üzere, elektrik dağıtım şirketleri ve birçok teknik ve iş dünyası odaları ile bilgilendirme çalışmaları yaparak, parafudr'dan beklenenin sistemin ve cihazların korunması olduğu konusunda ciddi bir bilinç oluşturulmuştur.

Bu çalışmaların yayılmasıyla birlikte özel çalışma talepleri de oluşmaya başlamış, Türkiye'nin ilk aşırı gerilim sönümleyici ve parafudr üreticisi olmanın yanında bir Ar-Ge ve Ür-Ge firması olarak teknik talepler doğrultusunda ürün gamımızda gelişmektedir.

YMONE, Bir Numaralı Parafudr

Firmalara özel Ür-Ge çalışmalarının en önemlilerinden biri de söz verildiği gibi 2022 yılının sonuna yetiştirilen, 10 yıl değişim garantili, yanmadan koruma kabiliyeti beklentisi ile geliştirilen Trimbox YMONE modeli ile GSM şirketleri başta olmak üzere verici istasyonu ve yüksek güçlü panolar için tüketicinin beğenisine sunuldu.

Trimbox YMONE, Türkiye'deki bir gsm şirketi tarafından talep edilen; baz istasyonlarında ulaşılması zor ve yıldırım yoğunluğu fazla olan yerlerde sürekli sistem hasarı oluşmaması ve baz istasyonuna gitmeden, sorunun engellenmesi adına, parafudrunda sağlam kaldığı, sisteminde çalışırılığının sağlandığı, beklentinin son derece yüksek olduğu bir koruma sistemiydi.

15 yıllık, onbinlerce koruma ürünü tecrübesinin ardından 6 aylık bir Ar-Ge çalışması sonucunda ortaya çıkan Trimbox YMONE, ülkemizden Dünya'nın birçok bölgesinde üst düzey koruma talep edilen sistemlerine güvenle uygulanacaktır.

50bin€ fiyatla satışa sunulan YMONE, parafudr dünyasında çığır açacak teknolojisi ve 10 yıl değişim garantisıyla piyasaya yeni bir soluk getireceğe ve parafudrlardan beklentiyi oldukça yukarıya taşıyacağa benziyor.



YERDEN GÖĞE

Zemin armatürlerinden Yüksek Tavan armatürüne geniş üretim yelpazesi..




DDELIGHT; DELIGHT LED AYDINLATMA SİSTEMLERİ SAN ve TİC. LTD.ŞTİ resmi markasıdır.

ADRES: Cumhuriyet Mah. Kartal Cad. Çetin Sok. No:8
Kahramanoğlu İş Merkezi Kartal/ İSTANBUL

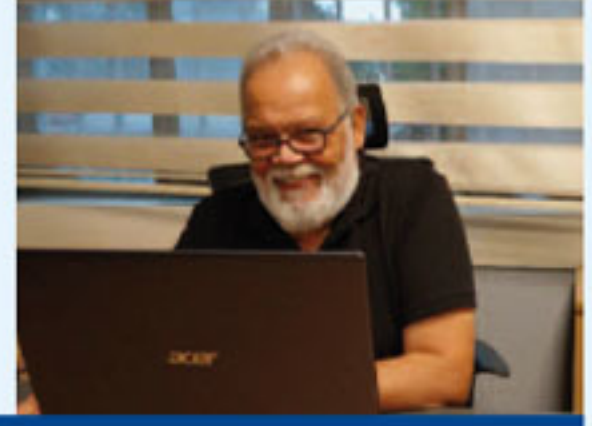
TEL: +90 (216) 451 00 66

info@delight.com.tr

 **delightaydinlatma**

www.delight.com.tr

Akıllı Sağlık



Nüfusun hızlı büyümesi nedeniyle, geleneksel sağlık hizmetleri bunalmış durumda. Yeterli tıbbi yok uygulayıcıların vatandaşların ihtiyacını karşılaması. Çoğu zaman hastaneler bulaşıcı maddeyi ele alırken hata yaparlar.

Çoğu durumda hastalar yanlış ilaç alırlar. Gezegendeki birçok uzak yerde yeterli sağlık hizmeti almak hala uzak bir hayal. Böylece, sınırlı kaynaklarla ve sürekli artan geleneksel sağlık hizmetlerinin akıllı, verimli ve sürdürülebilir olması gerekir; burada akıllı sağlık hizmeti devreye giriyor. Akıllı sağlık hizmetleri, aşağıdakiler de dahil olmak üzere çeşitli varlıkların bir kombinasyonu olarak kavramsallaştırılabilir: Geleneksel sağlık hizmetleri, akıllı biyosensörler, giyilebilir cihazlar, bilgi ve iletişim teknolojisi (ICT'ler) ve akıllı ambulans sistemleri. Akıllı sağlık hizmeti fikri Şekil 6'da sunulmuştur. Akıllı sağlık hizmetlerinin bileşenleri, ortaya çıkan vücut üstü sensörleri, akıllı hastaneleri ve akıllı acil durumları içerir.



Akıllı hastanelerde, ICT'ler, bulut bilişim, akıllı telefon uygulamaları ve işlemlerinde ileri veri analiz teknikleri kullanılmaktadır. Hasta verileri şuradan erişilebilir hale getirilebilir: Akıllı bir hastanedeki çeşitli ofislerde veya hatta farklı şehirlerdeki veya aynı yerlerdeki çeşitli akıllı hastanelerde gerçek zamanlı tıp teknisyenleri, hemşireler ve doktorlar herhangi bir zaman kaybı yaşamadan test verilerine erişebilirler.

Aynı bilgilerin fiziksel olarak bir ofisten diğerine aktarılması. Benzer şekilde, farklı doktorlar görebilir Bir hastanın durumu hakkında yargılarda bulunmak için bilgi. Böylece hasta sağlığı ile ilgili gerçek zamanlı kararlar koşullar ve ilgili ilaçlar mümkün hale getirilebilir.

Teletıp, akıllı sağlık hizmetinin belirli bir örneği olarak düşünülebilir. Teletıp da olabilir akıllı sağlık hizmetinin bir alt kümesi olarak kabul edilir. Tele tıp bilgi ve iletişim teknolojilerini kullanır. (ICT'ler) uzun mesafelerde veya uzak yerlerde klinik sağlık bakımı sağlamak için. Bu yaklaşım özellikle sağlık hizmetlerine kolayca erişilemeyen uzak yerler için yararlıdır; tele tıp mesafe engellerini ortadan kaldırır ve uzaktaki bu tür uzak konumlarda tıbbi hizmetlere erişimi iyileştirir kırsal topluluklar. Tele tıp, acil durumlarda kritik bakım sağlamak üzere tasarlanmıştır ve tasarruf sağlayabilir.

Akıllı sağlık hizmetinin önemli etkiye sahip olabileceği başka bir örnek de yaşlılar için yardımcı yaşamda. Yardımlı yaşamda, yaşlılar günlük hayatlarında olabildiğince fazla bağımsızlığa sahiptir. Nitelikli hemşirelik bakımına minimum ihtiyaç duyan faaliyetler. Akıllı sağlık hizmetleri yaşam kalitesini daha da artırabilir. Yaşlılar için yardımcı yaşamda doktor, hemşire, sağlık raporu onlar için kolaylıkla temin edilebilir.

ZERPA

Turkey

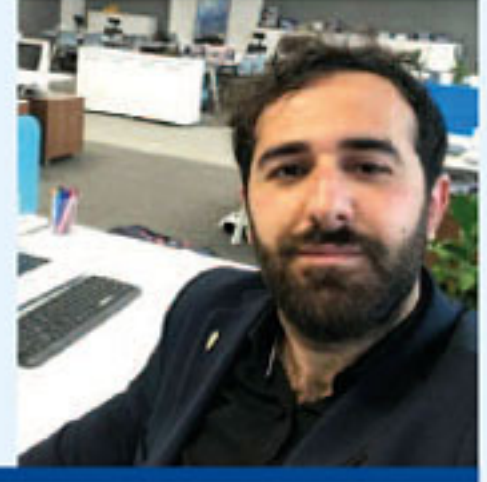
Discover
the potential



info@zerpa.com.tr
www.zerpa.com.tr



Önce Mühendislik Eğitimi



Türkiye üreten ve gelişen bir ekonomiye sahip olduğu için büyümenin belki de büyük bir kısmını üstümüze alırız. Ancak pek fark edilmez ve gelenekçi yönetime sahip, hala usta kavramı ile mühendislik kavramını aynı kefeye koyup yönetim anlayışını çağın gerekliliğine uydurmuş yöneticiler büyüme konusunda adeta ayak dirediklerinin farkında dahi değildir.

Daha stajyer olan bir mühendisi, bir usta veya teknisyen ile mukayese etmenin hiçbir kurumsal firma kültüründe yeri yoktur. Tabii ki on bilsen de bir bilene sor tabii bir bilen senin on bilgini görmezden gelip, kendi sahip olduğu bilgiyi bilmediği için karşındakini cahil ilan etmiyorsa.

2023 yılına yeni girdiğimiz bu aylarda küreselleşen dünyaya ayak uydurmak adına gerek firmalarda gerek üniversitelerde bir takım farkındalıkların oluşması gerektiği kanısındayım.

Üniversitelerin mühendislik bölümlerini okuyan öğrencilerimizin meslekleri hakkında dal seçimi ve kariyer yönlendirmesi konusunda çoğunlukla vasat durumlar yaşadıkları bir gerçek.

Bu meslekten mezun olmak kadar mesleğin hangi dalına yönelim gösterilecekse o yönde çalışmaların başlaması da bir o kadar mühim.

Birçok alt dalı olan bu gözde meslekte, yüksek gerilim konusunda kariyer yapmış bir mühendisten uzman seviyesinde bir PLC programlamasını beklemek, bir beyin cerrahından mide ameliyatı yapmasını istemekle aynı tutarsızlıktadır. Mühendisliğinde dallara ayrılmış uzmanlıklara ayrıldığı anlaşılmadığı sürece ülkemizde mühendislik kendi döngüsünden kurtulamayacaktır.

Bu durumun çözümü mühendislik odaları ve üniversitelerde yatmaktadır. Bizler bu problemi çözüme kavuşturmadığımız sürece birçok genç diplomalı işsizler ordusuna katılacak.

Satış Mühendisliği nasıl bir yol;

Birçok yeni mezun mühendis çoğu fabrikanın istihdam kültürü olmadığından tecrübeli çalışan aramasından dolayı işsiz kalmaktadır. Üstelik bu mühendisler kendi meslekleri hakkında hiçbir alanda uzmanlaşmayı her konuyu azar azar bilip bilgi karmaşası ile diplomalarını cebine koyup bu konunun farkında dahi değildirler. Bu esnada piyasaya giriş yapmak için bir ışık beklerler. Bu bekleyişi yaşamamak adına iki yol var; birincisi henüz öğrenciyken uzmanlaşacağın dalda yapacağın kariyerin hazırlıklarını yapmak ki çoğu öğrencinin bu durumdan hiç haberi yok. İkincisi ise içinde bulunduğumuz piyasayı iyi analiz edip ihtiyaç olan yerde olmak.

Son yıllarda satış mühendisliği denilen kavram bu konuda imdada yetişiyor. Şirketler konuşma becerisi olup temel mühendislik becerisi olan mühendisleri bu alanda yetiştirmek için tercih ediyor. Ülkemizde kur artışı sebebi ile deneme yanılma yöntemi ile ürün alma dönemi neredeyse bitti.

Elektronik malzeme ihtiyacını karşılamak isteyen müşteriler ve satın alma departmanları ihtiyaçlarına yönelik iyi hizmet almak adına iletişim becerisi yüksek bir satış personelinin yanında aynı zamanda talebe nokta atışı çözüm sağlayacak teknik yeterliliğe sahip bir mühendis ile muhatap olmak istiyor.

Bu durumun farkında olan sektörün öncü markaları satış mühendisi istihdam etme yoluna gidiyor. Sektöre yeni kan kazandırmak hem sizin satış personelinizin direk sizin firma kültürünüz ile yetişerek tam uyumluluk göstermesi hem de ticaretin öğrenilmiş çaresizliklerine bulaşmamış olma açısından önem arz ediyor.

Genel kültürü iyi, gelişime açık, teknik açıdan yeterli, dilimize hâkim genç mühendislerimiz bu konuda biçilmiş kaftan adeta.

Yeni mezun arkadaşlarımızda kasiyerlik, garsonluk gibi okuduğu bölümlerle pek alakalı olmayan meslekleri icra etmek yerine sektöre bu şekilde giriş yapmayı tercih edebilirler.

Çıkmaza düşen ve ciddi buhranlara giren yeni mezun arkadaşlar kendi yetkinliklerinin farkında olup doğru zamanda doğru yerde olmayı bilmelidirler. Çünkü beklediğiniz araç durduğunuz durağa hiç gelmiyor olabilir.

Vicdaniyla, şerefiyle, onuruyla, meslek ahlakı ve kutsal saydığımız meslek ilkelerimiz ile ülkemizde emek harcayan tüm mühendislerimize hayırlı kazançlar ve bu meslekte nice başarılı yıllar diliyorum.

RS
Barış Saban

Yenilenebilir Enerjinin Tek Adresi: Inform Yeni Nesil Estia Hybrid Solar UPS

40 yılı aşkın tecrübesiyle güç elektroniği alanında çığır açmaya devam eden Inform, yeni nesil teknolojinin ürünü olan Hybrid Solar UPS ile hastane, konut, okul ve işletmeler için maksimum güç ve güvenlik sağlıyor. Yüklerin ihtiyaç duyduğu enerjiyi güneşten sağlayarak sürdürülebilir bir geleceğe katkı sağlayan Estia Hybrid UPS, çarpıcı tasarımıyla da sıradanlığa meydan okuyor.

Geliştirdiği ürünlerle Türkiye UPS sektöründe yeniliklere her zaman öncülük eden Inform'un mühendisleri tarafından tasarlanan Estia Hybrid Solar UPS, on-grid inverter çalışma modu ile yüklerin ihtiyaç duyduğu enerjiyi güneşten sağlıyor, güneş enerjisinin yetmediği noktada ise şebekeden karşılıyor. Yükün düşük olması durumunda solar panellerden üretilen enerji şebekeye aktarılıyor. Şebekenin kesilmesi veya arızalanması durumunda da ihtiyaç duyulan enerji Estia Hybrid'in içindeki akü grubundan sağlanıyor. Estia Hybrid, yeni nesil teknolojisi sayesinde işletmelerin karbon ayak izini küçültüyor ve böylece çevresel etkileri de en aza indiriyor.

Sınırsız enerjinin adı: Estia Hybrid UPS

3 Faz giriş – 3 Faz çıkıştan oluşan Estia Hybrid Solar UPS, geniş haberleşme seçeneğini frekans ve gerilim aralığıyla buluşturmanın ötesinde güçlü ve kompakt tasarımıyla beğeni topluyor. Yüksek güç faktörü ve akıllı akü yönetimi ile optimum seviyede kullanılan akülerini 3-kademeli şarj tasarımıyla da birleştiren Estia, sürdürülebilir bir dünyaya katkı sağlıyor. İşlevsel genişletilmiş kontrol özelliğiyle tasarlanmış LCD paneliyle kullanıcılarına kullanım kolaylığı sağlayan Estia, tüm işletmeler için birinci sınıf güvenlik sunuyor. Kesintisiz ve temiz enerji ihtiyacında, Türkiye'nin ve dünyanın en büyük ve güvenilir çözüm ortağı olmayı ve bu alanda kaliteden ödün vermeden ilerlemeyi kendine ilke edinen Inform, Ar-Ge Merkezi'nin hayata geçirdiği projelerinde enerji verimliliği yüksek, yönetilebilir çözümler sunuyor.



BİZ KİMİZ

ELİT SERTİFİKASYON ; İSTANBUL TÜRKİYE' DE MERKEZ OFİSİ BULUNAN, TÜM DÜNYADA STRATEJİK İŞ ORTAKLARI VE OFİSLERİ İLE HİZMET SUNAN ULUSLARARASI LİDER BİR ORGANİZASYON KİMLİĞİNE SAHİP, BELGELENDİRME KURULUŞUDUR.

UZUN YILLAR BOYUNCA TÜM PAZAR SEGMENTLERİNDE YEREL VE GLOBAL MÜŞTERİLERİNE SUNMAKTA OLDUĞU GELENEKSEL VE STRATEJİK HİZMETLER ARACILIĞI İLE KAZANILMIŞ OLAN BİRİKİM VE DENEYİMLER İLE BUGÜN TÜM MÜŞTERİLERİMİZİN SAHİP OLDUĞUMUZ YEREL VE ULUSLARARASI OFİS AĞIMIZ İLE TÜM DÜNYADA UZMAN, TÜRKİYE'DE 35 VE DÜNYADA 350 KİŞİYİ AŞAN MÜHENDİS, DANIŞMAN, EKSPER, İNŞEKTÖR, GÖZETİM PERSONELİ, DENETÇİ VE EĞİTİM KADROLARI İLE HİZMET VERMEKTEYİZ.

SUNDUĞUMUZ HİZMET KAPSAMINDA SAĞLADIMIZ BELGELENDİRMELERDEN BAZILARI AŞAĞIDAKİ GİBİDİR:



HİZMETLERİMİZ

ASİSTAN HİZMETLERİ

AMACIMIZ ÜRÜN VE HİZMETLERİNİZE DUYULAN GÜVENİN ARTIRILMASI-NA DESTEK OLARAK, YENİ YATIRIM PROJELERİNİZ VE İŞLETMEDE BULUNAN TESİSLERİNİZ İÇİN TÜM DEĞER ZİNCİRİNİ İÇİNE ALARAK KALİTE MALİYETLERİNİZİN YÖNETİMİNDE ÖNEMLİ TASARRUF SAĞLAMAKTIR.

BELGELENDİRME

ELİT CERTİFİKASYON, TÜRKİYE'DE VE ULUSLARARASI ARENADA GENİŞ OFİS AĞIYLA OPERASYONLARINIZIN OLDUĞU TÜM COĞRAFYALARDA KURMUŞ OLDUĞU STRATEJİK ÇÖZÜM ORTAKLIKLARIYLA BELGELENDİRME HİZMETLERİ SUNUYOR.

GÖZETİM & TERMİN KONTROLÜ

FİRMAMIZ, STRATEJİK ORTAK OLARAK HANGİ SEKTÖRDE OLURSA OLSUN MÜŞTERİLERİNİN İŞ YAŞAMINI VE SÜREÇLERİNİ KOLAYLAŞTIRACAK ŞEKİLDE DESTEK SAĞLAMAKTADIR. SAHİP OLDUĞU ULUSLARARASI DENEYİM VE DERİN BİLGİ BİRİKİMİ İLE MÜŞTERİLERİNİN İHTİYAÇLARINA PERSPEKTİF ÇÖZÜMLER SUNMAKTADIR.

İNŞAAT PROJE YÖNETİMİ

YENİ YATIRIM PROJELERİNDE PROJE BAŞLANGICINDAN TAMAMLANMASI-NA KADAR GEÇEN TÜM SÜREÇLERİ KAPSAYAN OLDUKÇA GENİŞ BİR SPEKTRUM ULUSLARARASI İNŞAAT PROJE YÖNETİMİ MÜŞAVİRLİK HİZMETLERİ SAĞLAMAKTAYIZ.

TEST & ANALİZ - LABORATUVAR HİZMETLERİ

ELİT CERTİFİKASYON, TÜM SEKTÖRLERDEKİ BENZERSİZ UZMANLARIYLA, TÜRKİYE VE DÜNYANIN TÜM LOKASYONLARINDA MÜŞTERİLERİMİZE DAİMA YETKİN HİZMET VERMEYE ADANMIŞ BİR ORGANİZASYONDUR.

KARBON VE ENERJİ YÖNETİMİ

FİRMAMIZ, YEREL VE ULUSLARARASI UZMAN DANIŞMAN AĞIYLA; SÜRDÜRÜLEBİLİRLİK MERKEZLİ ÇÖZÜMLERE KENDİNİ ADAMIŞ, MÜŞTERİLERİNİN VE TÜM PAYDAŞLARININ BEKLENTİLERİNİ GÜVENİLİR VE ZAMANINDA KARŞILAYAN KARBON VE ENERJİ YÖNETİMİNDE ULUSLARARASI BİR DANIŞMANLIK KURULUŞUDUR.

DANIŞMANLIK

STANDARTLARA VE YEREL MEVZUATA UYGUNLUK, İŞ SÜREÇLERİ VE ÜRETİM TEKNİKLERİNİN İYİLEŞTİRİLMESİ, YENİ YATIRIM PROJELERİ, YARDIM FONLARINDAN DESTEK ALMAK AMACIYLA PROJE GELİŞTİRME DESTEĞİ SAĞLAMA GİBİ OLDUKÇA GENİŞ BİR ALANDA DANIŞMANLIK HİZMETLERİ VERMEKTEYİZ.

DIŞ KAYNAK TEDARİKİ

FİRMAMIZ ULUSLARARASI OFİS AĞIYLA, DIŞ KAYNAK TEDARİKİ (OUTSOURCING) HİZMETLERİNDE YEREL VE ULUSLARARASI MÜŞTERİLERİNİN GÜVENİLİR STRATEJİK ÇÖZÜM ORTAĞIDIR.

KURUMSAL SOSYAL SORUMLULUK

ÖZEL SEKTÖRDE VE KAMU KURULUŞLARINDA REKABET AVANTAJI ELDE EDİLEBİLME İÇİN, HER BİRİ KONUSUNDA LİDER ULUSLARARASI ÇÖZÜM ORTAKLARI İLE FAALİYETTE BULUNDUĞUNUZ SEKTÖRE ÖZEL İNOVATİF KURUMSAL SOSYAL SORUMLULUK STRATEJİSİ UYGULAMA ÖNERİLERİ SUNAN BİR KURULUŞUZ.

ÇÖZÜM HİZMETİ SUNDUĞUMUZ SEKTÖRLER

ELİT CERTİFİKASYON ULUSLARARASI OFİS AĞINA SAHİP ULUSLARARASI BİR BAĞIMSIZ DEĞERLENDİRME KURULUŞUDUR. TÜM SEKTÖRLERDE MÜŞTERİLERİNİN SÜREÇ DEĞER ZİNCİR ANALİZİNİ YAPARAK, KURUMSAL KÖKLÜ DENEYİMİ VE ALANINDA İLERİ SEVİYEDE UZMAN KADROSU ARACILIĞIYLA; KATMA-DEĞER ÜRETEBİLEN GENİŞ BİR HİZMET PORTFÖYÜNE SAHİPTİR.

- ENERJİ & TESİSLER
- İMALAT
- TARIM & GIDA
- SAĞLIK & TIP
- PETROL & GAZ
- DENİZCİLİK & TELEKOMÜNİKASYON
- İNŞAAT
- SİGORTA
- TURİZM & OTELCİLİK
- ULAŞIM & LOJİSTİK
- UZAY HAVACILIK

SEKTÖRDE 30 YIL
30



**IP İTERKOM
OTOMASYON**



**FİBER OPTİK
TV SİSTEMLERİ**



**MERKEZİ UYDU
SİSTEMLERİ**



**HEADEND
TV YAYINLARI**



**RACK KABİN
PANO**

TEKNIKSAT
GROUP



0212 620 41 11
www.teknoline.net



IP sistemin verdiği avantajlar sayesinde daire sınırı farketmeden yüksek kalitede görüntü ve ses sistemi sunuyoruz.

TEKNO^{LINE}



İletişim ve Güvenlik Uygulamalarında Sınırsız Çözümler



Görüntülü
Görüşme



Fotoğraf
Kayıt



Daireler
Arası Görüşme



Alarm
Özelliği



Kamera
Desteği

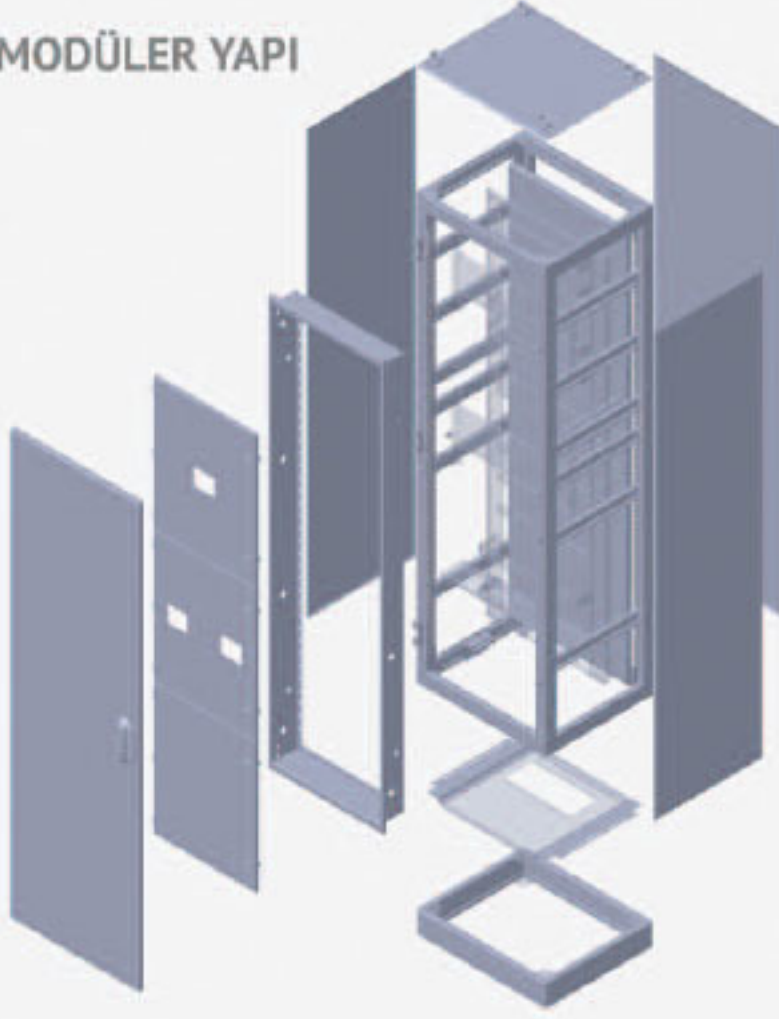


Kartlı Geçiş
(Tüm Kartlar)



POE
Bağlantı

✓ MODÜLER YAPI



✓ Dikili Tip Modüler
Dahili Pano
IP 41-43-54-55



✓ Harici Tip
Modüler Pano
IP 55-65-66



✓ Kızaklı
Modüler Köşk

✓ Modüler Pult
(Konsol) Pano
IP 54-55



✓ Duvar Tipi
Monoblok Panolar
IP 21-31-41-43





Işık Rengini Dilediğinizde Değiştirebileceğiniz Armatür Serisi: ACK'dan Renk Seçimli LED Duvar Aplikleri!

ACK, yepyeni bir ortam ve ambiyans aydınlatması sistemini duyurdu. 3000K, 4000K, 6500K ışık renkleri arasında kolayca geçiş yapabileceğiniz bu yeni aydınlatma armatürleri, IP65 sertifikalı ve IK06 kırılmaya dayanıklı son derece kaliteli bir malzemeden üretiliyor. Suya, toza ve darbelerle karşı ekstra korumalı bu armatürler ister dış mekan, ister kapalı mekanlarda rahatça kullanılabilir. Armatürlerin duvara montaj parçaları, sistemin kolayca sökülüp takılmasına imkân veriyor. Bu sayede armatürlerin arkasında bulunan bir buton ile ışık rengini dilediğiniz gibi değiştirebiliyorsunuz. Duvar apliği olarak dizayn edilen bu armatürler farklı şekilleri ve büyüklükleri ile değişik tasarım konseptlerinin oluşturulabilmesine de olanak veriyor.

Bu serinin, dairesel formda olan ve arka tarafında bir ışık şeridi oluşturacak şekilde tasarımıyla, özellikle ambiyans aydınlatması için kullanılacak olan yeni üyesi 12W, 15W ve 18W olarak üç farklı Watt seçeneğiyle üretiliyor. Siyah ve beyaz gövde rengi seçenekleri de olan AT15 serisi bu ürünler 180 mm, 220 mm ve 253 mm farklı çap ölçülerine sahiptirler. Sırasıyla 1200 lm, 1500 lm ve 1800 lm parlaklık seviyesindedirler. Farklı watt ve çap kombinasyonlarıyla bir arada kullanılacak şekilde üretilen bu duvar aplikleri serisi, tek başlarına da oldukça farklı ve çekici bir aydınlatmaya sahiptirler.



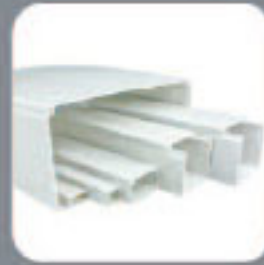
Yine aynı serinin 9W ve 18W olarak üretilen daha konvansiyonel aplik tasarımına sahip olan AT16 kodlu üyeleri ise dilersemeniz tek yönlü, dilersemeniz çift yönlü bir aydınlatmaya olanak sağlıyorlar. Siyah ve beyaz gövde rengi seçenekleriyle, kare ve silindirik formlarına sahip olan bu ürünler de duvara kolay montaj sistemleri sayesinde kolayca sökülebiliyor ve ışık renkleri dilediğiniz zaman bir buton yardımıyla kolaylıkla değiştirilebiliyor. Tek yönlü ve çift yönlü olarak sırasıyla 800 lm ve 1600 lm ışık gücündedirler.

1996 yılından beri, yaptığı ar-ge ve ür-ge çalışmalarıyla adından sıkça söz ettirmeyi başaran ACK'nın bu yeni ve farklı ürünleri, özel tasarımlardan ve kaliteden vazgeçemeyenler tarafından beğeniyle kullanılacağını düşünüyoruz.



YENİ NESİL GRUP PRİZLER

- Topraklı
- Çocuk Korumalı
- Askı Aparatlı
- Kolay Montaj



Elektrik Hayattır
Kesintiye Gelmez..



Turkey
Discover
the potential

AY-KA Electric



AY-KA[®]
electric

Multitek IP İnterkom İle Evlerin Değeri Artıyor

Multitek IP İnterkom'da interkom, akıllı ev ve güvenlik yönetimi birleşiyor. Daire monitöründen ve Multitek'in mobil uygulaması üzerinden eşzamanlı olarak yönetilebilen fonksiyonlar ile evler artık daha akıllı, konforlu ve güvenli. Site ve apartman içinde sınırsız birim ile konuşma opsiyonu sunan sistem, kablolu ve kablosuz farklı akıllı ev yönetimi opsiyonları ile evlere değer katıyor.

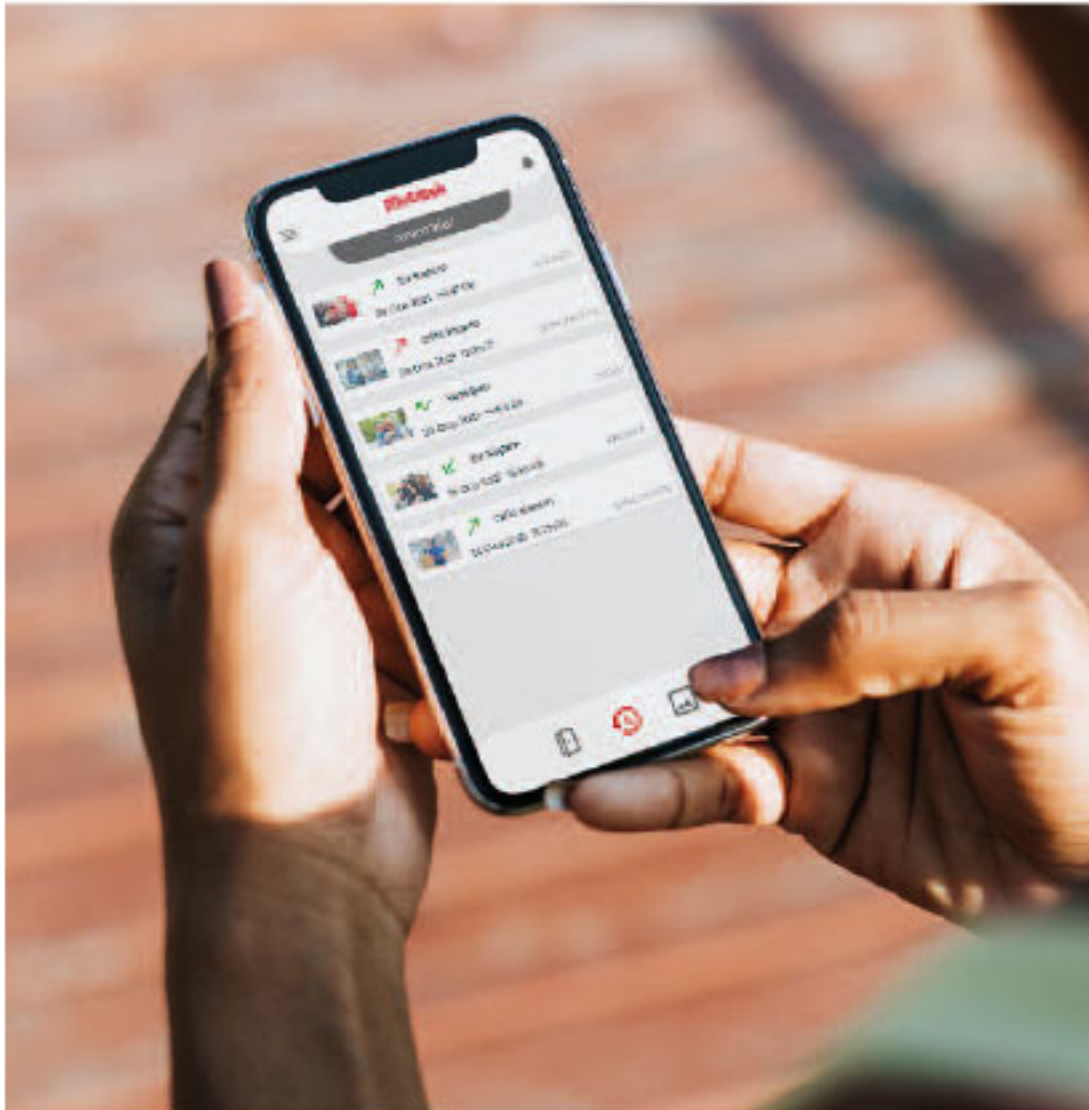
Siz neredesiniz eviniz de orada

Dünyanın neresinde olursanız olun, hiçbir misafirinizi kaçırmayın! Kapı çaldığında tüm aile bireylerinin mobil cihazına eş zamanlı olarak çağrı gelir, kapıya bağlanan aile bireyi görüntülü olarak kapıyla konuşur, isterse kapı kilidini açar.

- Canlı görüntülü konuşma ve kapıyı açma
- Sınırsız sayıda kapıyı tek bir mobil uygulama üzerinden kontrol etme
- Dünyanın her yerinden erişim
- Kapı çaldığında anda ekran görüntüsü uygulama içine ve daire monitörüne kaydedilir
- Tüm interkom, akıllı ev ve güvenlik özelliklerini hem daire monitörü hem de cep telefonu üzerinden kontrol etme

Gelişmiş interkom özellikleri ile apartmanınız ile iletişimde kalın

- Daire sayısından bağımsız mükemmel ses ve görüntü kalitesi
- Daireler arası sınırsız konuşma ve mesajlaşma
- Kapıdan gelen çağrılar anında daire monitörüne kaydedilir
- Tek dokunuş ile güvenlik, sosyal birimler ve diğer daireleri arama



- İstenilen sayıda harici kamera ekleme ve izleme
- Daireye özel şifre tanımlama
- Sınırsız sayıda daire, asansör ve güvenlik birimi bağlama
- Ev altyapı yatırımı olmadan (bilgisayar vb.) ağ kurma
 - Arama tipine göre farklı zil sesi
 - Acil arama, beni rahatsız etme gibi daha birçok özellik
- Akıllı ev özellikleri ile hem tasarruf hem konfor zamanı
 - Kullanıcı dostu arayüzü ile akıllı ev kontrolü dakikalar içinde kurgulanır, kolayca kullanılır.
 - Farklı akıllı ev protokollerinden dilediğinizi seçin (KNX, RF ve röle)
 - Ek bir kontrol cihazına veya bilgisayara ihtiyaç yoktur
 - KNX ve RF sistemlerde iki yönlü geribildirim mekanizması
 - Kişiselleştirilebilir akıllı ev senaryolar (Zamanlı ve tetikleme ayarlı)
 - Sınırsız cihaz bağlama kapasitesi
 - Cep telefonu ve daire monitörü üzerinden kontrol
- Alarm cihazları ile evlerde güvenlik seviyesini artırın
 - 8 zone alarm bölgesi
 - Perde, ışık, dimmer, termostat vb. tüm cihazların kontrolü
 - İstenilen sayıda ısı, gaz, duman, PIR vb. tüm dedektörler eklenebilir
 - Alarm bilgisini anında güvenlik paylaşma
 - Siren bağlama ve siren çalma süresi ayarı
 - Cep telefonu, daire monitörü veya uzaktan kumanda ile alarmı devreye alma / devreden çıkarma

NOLTRAN

Güç Sistemleri Sanayi ve Ticaret Ltd. Şti.



NEBEL®
Power under the control

YD GROUP

DKE

ASTOR®

SEM
TRANSFORMATOR

eSIT

ESITAS
Instrument Transformers

2023 YILINA HAZIRIZ

NOLTRAN

Güç Sistemleri Sanayi ve Ticaret Ltd. Şti.

Dağyaka Mahallesi Dağyaka Caddesi No: 46 Kahramankazan / ANKARA

Tel: 0312 386 32 06 - 0312 814 32 10 • Fax: 0312 386 32 07

Satış: 0544 733 59 22 • Sevkiyat: 0544 733 59 23

www.voltranguc.com • info@voltranguc.com

KSN®

HAWCON
KONDANSATOR



PANO İÇİ
TERMOSTATLAR



KABLO
UÇLARI



EL ALETLERİ



ERİYEN
BANT



SKP

SKP SIKMA
PENSESİ



UNIVERSAL



K KONSAN®

KONSAN ELEKTROTEKNIK
San. ve Tic. İld. Şti.

Merkez
Okçumusa Cad. Menevşe Han No:22/66-67
Karaköy/İSTANBUL

0212 253 00 39 - 256 52 66 - 237 05 41

Perpa Şube
Perpa Tic. Merk. A Blok Kat:5 No:108
Şişli/İSTANBUL

0212 320 31 50-51-52

İmes Şube
İmes San. Sit. A Blok 108. Sk. No:4 Dudullu,
Ümraniye/İSTANBUL

0216 314 03 70-71

info@konsanelektroteknik.com • www.konsangroup.com



RENKLİ ISI İLE
DARALAN
MAKARON



SİYAH ISI
İLE DARALAN
MAKARON



CAM ELYAF
MAKARON



KABLO BAĞI
AKSESUARLARI

KABLO TOPLAMA
ÇORABI



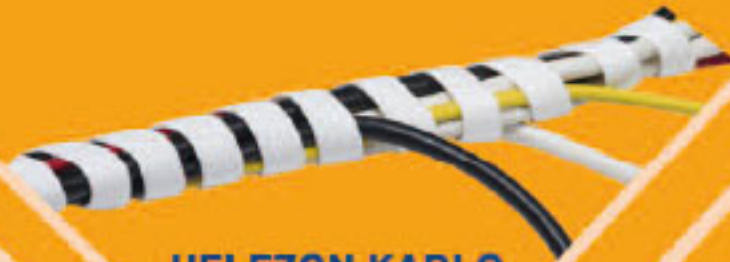
ÇORAP KESME
MAKİNESİ



KABLO
BAĞLARI



HELEZON KABLO
SİRALLERİ



H-CLASS
SİLİKONLU
MAKARON



W
A
S
K
S
O
V

TEK

ÇATI ALTINDA

CTEK KABLO

İSRA
AKIŞ
ELEKTRİK



 **YERLİ
ÜRETİM**

● İzmir Şube: Halkapınar Mah. 1203 Sk. No:16 Konak/İZMİR

● İstoç Şube: Mahmutbey Mah. İstoç 2431/14 Yol Sok.
13.Ada No:38 Bağcılar/İSTANBUL

Bereketzade Mah. Şair Ziya Paşa Cad. ●

No:16/A Beyoğlu/İSTANBUL

+90 532 208 99 65 • israydinlatma@hotmail.com ●

www.israaydinlatma.com ●



Doganates

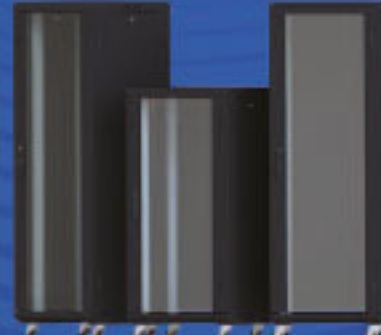
ELEKTRİK

D.A.P
Pano



IEC TS EN 61439 1-2

D.A.P
Kabin



IECTS EN 61587 1

D.A.P
Kanal



IECTS EN 61537

D.A.P
Aydınlatma



IECTS EN 40-5



seismic
tested



ISO
9001:2015



Merkez / Head Office

☎ 0422 237 51 97

📍 1. Organize San. Böl. 1. Cad.
No:3 Yeşilyurt / MALATYA

Marmara Bölge / Marmara Zone

☎ +90 541 692 84 44

📧 a.kara@doganates.com
Perpa Ticaret Merkezi A blok Kat:11
No:1320 Okmeydanı Şişli / İSTANBUL

Export

☎ +90 539 512 84 14

📧 t.yilmaz@doganates.com

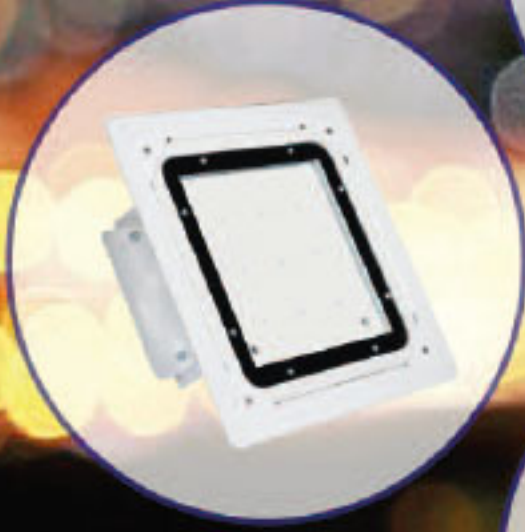


info@doganates.com

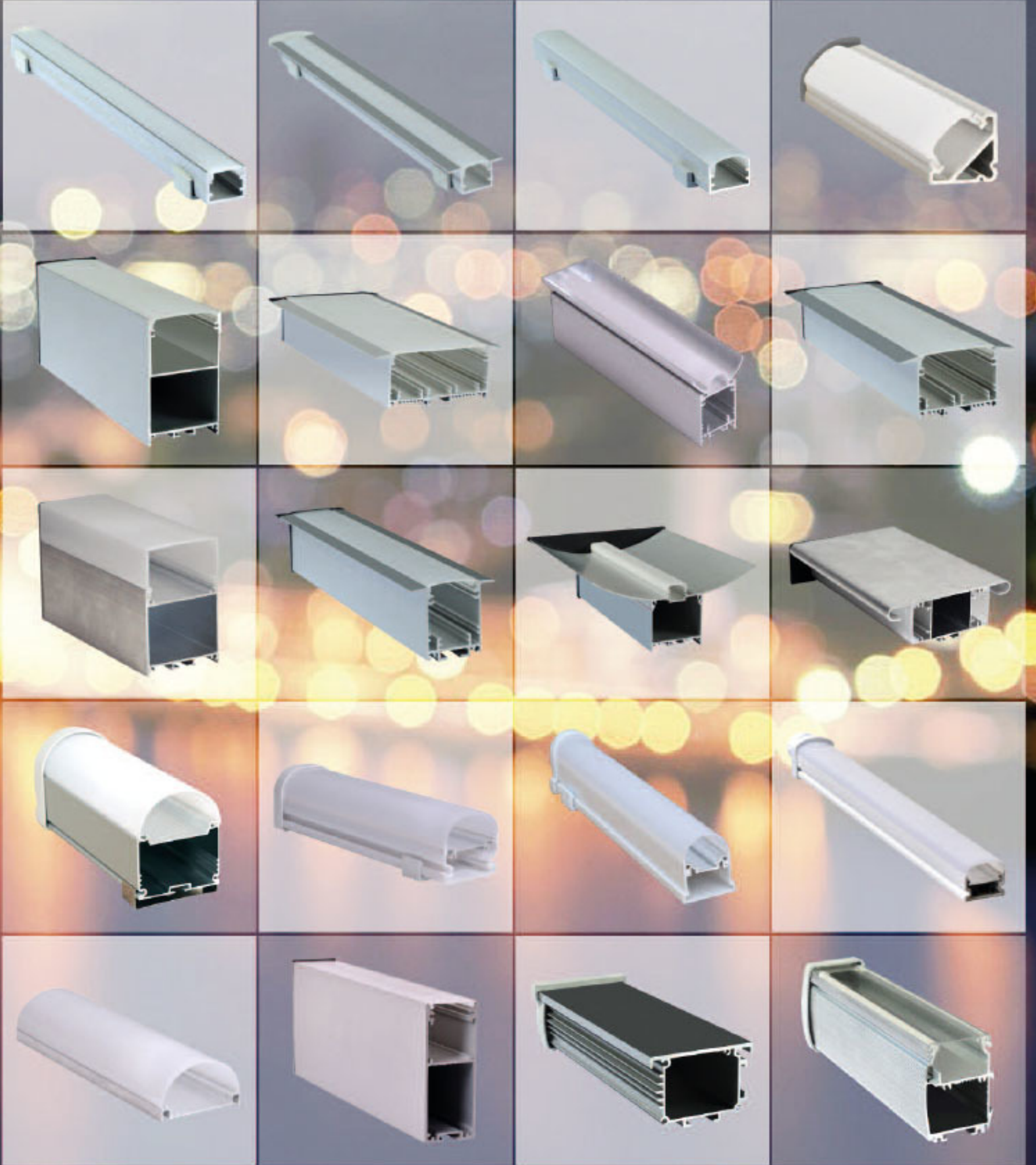
www.doganates.com

📱 🌐 📺 📺 📺 | doganateselektrik

LED'li Aydınlatma Teknolojileri Üzerine Alüminyum Boş Kasa Sistemleri



Aluminum Empty Case Systems on Led Lighting Technologies



Classe 300 EOS İle Evinizle Her Daim İletişimde Kalın!

Bticino yenilikçi ve zamansız tasarımındaki sezgisel yanını bağlı sistemler için geliştirilen Classe 300 EOS with Netatmo ile tam olarak ifade ediyor. Geleneksel interkom sistemini akıllı kapı giriş sistemine dönüştürerek zarafet ve teknolojiyi bir araya getiren Classe 300 EOS with Netatmo evinizi ve sizi güven altında tutuyor.



Bticino yenilikçi ve zamansız tasarımındaki sezgisel yanını bağlı sistemler için geliştirilen Classe 300 EOS with Netatmo ile tam olarak ifade ediyor. Geleneksel interkom sistemini akıllı kapı giriş sistemine dönüştürerek zarafet ve teknolojiyi bir araya getiren Classe 300 EOS with Netatmo evinizi ve sizi güven altında tutuyor.

Sürdürülebilir bir dünya için enerji kaynaklarını en akıllı biçimde kullanabilen ve çevreye duyarlı olan Bticino, yaşam alanlarınızda konfor ve güvenliği buluşturarak yenilikçi çözümler sunmaya devam ediyor. Bağlı (akıllı) bir video iç ünitesinden çok daha fazlası olan Classe 300 EOS with Netatmo, göz alıcı tasarımının yanı sıra kapı ve cep telefonu arasındaki görüşme, uzaktan kontrol ile dış kapının kilidinin açılabilmesi, Netatmo güvenlik ürünleri ile birlikte bir ekosistem oluşturulabilmek gibi özellikleri

de beraberinde getiriyor.

Her daim evinizde güvende olun

Amazon Alexa sesli asistanına sahip Classe 300 EOS with Netatmo, akıllı telefonlarınızda Home+Security uygulaması sayesinde kapı ile görüşme sağlayabilir ve Dış Mekan Kamera gibi evinizdeki diğer Netatmo ürünlerini de yönetebilirsiniz. 2 kablolu kapı giriş sistemi çözümünün basitliği ve dahili Wi-Fi teknolojisi sayesinde kolaylıkla kurulabilir. İnce, kusursuz ve çağdaş görünümü, kavisli profil ve modern hayatın ihtiyaçlarını mükemmel şekilde karşılayan özgün bir tasarıma sahip olan Classe 300 EOS with Netatmo, dikey dokunmatik ekran ve yüz algılama işlevi ile kapıdaki misafirlerinizin ekranda mükemmel bir şekilde görülmesini ve otomatik olarak ortalanmasını garanti eder.



PONIS
M E T A L

Aletleriniz yerinde mutlu olsun!



İkitelli Organize Sanayi Bölgesi İpkas Sanayi Sitesi 9/B Blok No:60 İkitelli, İstanbul
Tel: +90 212 671 59 36 • Gsm: +90 530 176 67 78
info@ponispano.com • www.ponismetal.com

EcoFlow'dan Denizdeki Elektrik İhtiyacını Sınırsız Güç Kiti İle Karşılıyor

Turistik ve ticari olarak ülke ekonomisinin itici gücü konumundaki denizler, hangi amaçla kullanılırsa kullanılsın, güç kaynağı ihtiyacını yanında getiriyor. Elektrikle çalışan ekipmanların fazlalığı, denizdeyken ihtiyaç duyulan güç kaynağını yüksek boyutlara ulaştırabiliyor. Enerji şirketi EcoFlow'un geliştirdiği hemen kullanıma hazır güç kiti, kompakt ve modüler bir çözüm sunuyor.



Üç tarafı denizlerle çevrili bir ülke olan Türkiye, bu özelliği ile turistik bir merkez olarak konumlanıyor. Deniz taşımacılığının önemli bir sektör olarak konumlandığı ülkemizde, denizler pek çok kişi için geçim kaynağı da oluyor. Karadeniz ticari ve amatör balıkçılıkta ülke gelirine öncülük

ederken, Ege ve Akdeniz'in geniş sahilleri, sayısız turistik faaliyete zemin oluşturuyor. Hem turistik hem de ticari olarak ekonominin itici gücü olan denizde geçirilen zamanı konforlu, güvenli kılmanın en önemli unsurlarından birini, elektrik ihtiyacını karşılayacak güç kaynaklarını bulmak oluşturuyor.

Konuya dair yaptığı açıklamada denizdeyken elektrige ihtiyaç duyulan sayısız ekipman kullanımının güç ihtiyacını yükselttiğini öne süren enerji şirketi EcoFlow, geliştirdiği güç kitleriyle elektrik enerjisi ihtiyacına çözüm oluyor. Denizde zaman geçirmeyi kolaylaştırmak için, tak - çalıştır güç çözümleri ile kompakt ve modüler bir yol sunuyor. 2 kilowatt saatten 15 kilowatt saate her ihtiyaca uyan EcoFlow Güç Kitleri, kullanıcılar için genişletilebilir ve güvenli bir güç sistemi oluşturuyor.

Denizdeki elektrik ihtiyacı için kompakt bir sistem

Deniz üzerinde kullanılacak bir güç çözümü söz konusu olduğunda sistemin güvenliği, ihtiyaçlara göre modifiye edilebilir olması veya kullanım kolaylığı gibi bazı konular kritik önem taşıyor. Özellikle hareket halindeyken güvenli, farklı ihtiyaçlara uyacak şekilde düzenlenebilir ve kurulumu kolay bir çözüme ihtiyaç artıyor. EcoFlow'un ürün yelpazesinin en yeni üyesi olan güç kiti, bir güç kurulumundan beklenilebilecek tüm özellikleri bir araya getiriyor ve kullanıma hazır kompakt bir sistem oluşturuyor.

Denizdeki tüm elektrik ihtiyacını karşılıyor

EcoFlow Güç Kiti'nin LFP bataryalan, IP54 direnciyle suyu ve diğer kirliticileri bloke ederek, su üzerindeki tüm kullanım senaryoları için kusursuz bir seçeneğe dönüştürüyor. Birleştirilebilir LFP piller, yerleşik sigorta kutusu, ince kablolar ve iki MPPT solar şarj kontrol cihazı, bir MPPT pil şarj cihazı, bir DC-DC düşürücü dönüştürücü ve bir inverter şarj cihazı içeren 5'i bir arada güç merkezini bir araya getiriyor. 8V gücü, tüm ekipmanların verimli bir şekilde kullanmak için elektrik üretiyor. Kapasitesi, ortaya çıkan tüm ihtiyaçları çözüm olacak şekilde birleştirilebiliyor ve bataryalar sayesinde değiştirilebiliyor. EcoFlow, bu sayede kullanıcıların denizde geçirdikleri süre boyunca ihtiyaç duyabilecekleri tüm güç ihtiyaçlarını karşılıyor.





ED-SON®

LIGHTING





**ÖZHAKAN ELEKTRİK PAZARLAMA
VE AYDINLATMA SAN.LTD.ŞTİ.**

Merkez: Bankalar Caddesi Yanıkkapı
Sokak No: 6/A, Beyoğlu / İstanbul
Tel: (212) 237 31 37 - 237 35 74
Fax: (212) 237 24 15

Şube: Süleymaniye Mahallesi, Fuat Paşa
Caddesi, No: 81, Mercan - Fatih / İstanbul
Tel: (212) 511 96 26 • Fax: (212) 511 96 38
muhasebe@ed-son.com.tr

www.ed-son.com.tr

 Özhakan Edson
 edson_lighting

PROLED®

www.proxled.com



“AYDINLATIR”



PRX PMDL 100

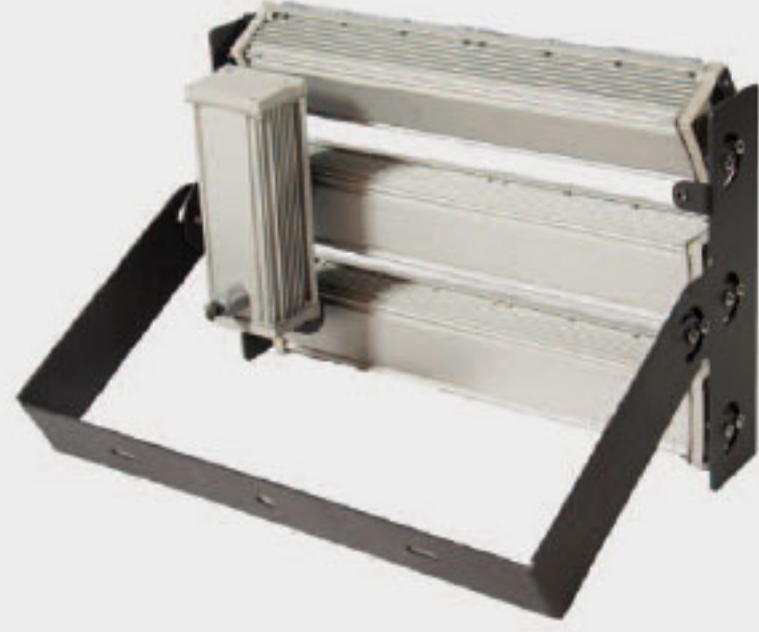


PRX PMDL 150



PRX B3

PROXLED PRX PMDL 150



PROXLED®



Eloksallı Alüminyum Gövde ve Ayak
IP Silikon Contalı Lens
İsteğe bağlı IP Distiribütör ve Soket



Armatür, montaj ayağı
ile her türlü zemine 0-180° açı ile
rahat montaj ve ışık açısı ayarlanabilir.



Ürünlerin içerisine sinyal tekrarlayıcılar
ile extra güç panosu kullanmadan
sınırsız sayıda ürün için kolay kontrol
sağlanabilir.

PROXLED PRX PMDL 150

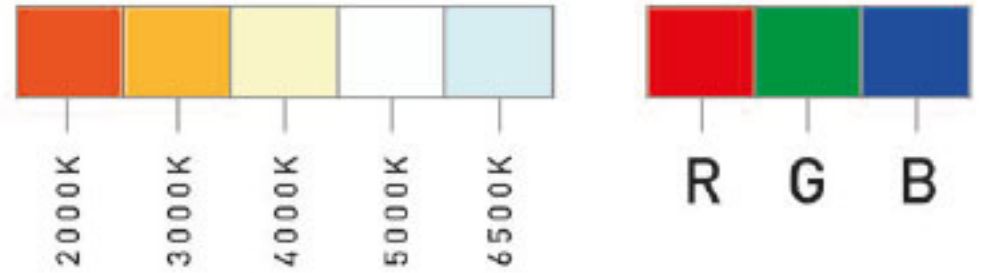
LED TİPİ	: High Power LED
LED SAYISI	: 72
LENS TİPİ	: Simetrik / Asimetrik
RENK	: Mono Color
GÜÇ	: 150-180W
LÜMEN	: 18.750 / 21.000
ÇALIŞMA VOLTAJİ	: 220VAC
EBATLAR	: 430x280x160 mm

KONTROL SİSTEMLERİ



0-10v

RENK



IP67

50.000
Saat

10°
120°

2-5 Yıl
Garanti

CE



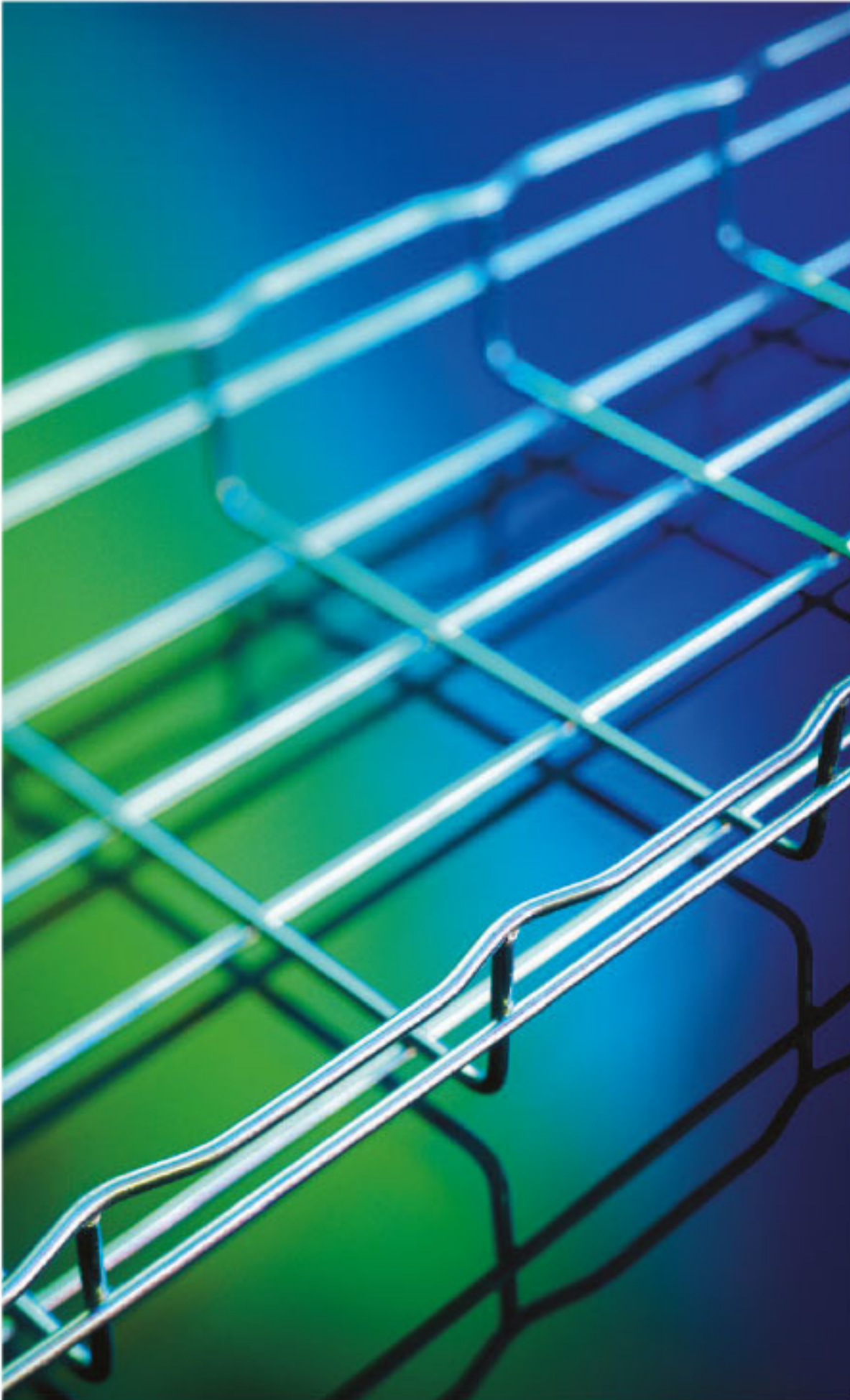
Batı Sitesi Mah. Gersan Sanayi Sitesi
2307 Sokak No:61 Yenimahalle / Ankara

T. 0312 255 55 28
F. 0312 255 55 78

W. www.proxled.com
M. bilgildproxled.com

Tel Örgü Tava Konseptinin Mucidi; Legrand Grup Markası Cablofil İle Tanışın!

Dünyada en çok teste tabi tutulmuş ve sertifika sahibi tel örgü tavalarının mucidi Cablofil, ağır endüstrilerden hafif endüstrilere, topluma açık binalardan data sektörüne kadar birçok alanda esneklik, güvenlik, temizlik ve bakım kolaylığı ile kullanıcılarına en ideal çözümü sunuyor.



Cablofil tel örgü kablo tavaları, her çeşit uygulamada kablo yönetimi için en ideal çözümleri sunmaktadır. Hassas mühendisliği ve yüksek kaliteli işlenmiş çelik teli ile kullanıcılarına pratik ve güvenli çözümler üretmektedir. Patentli T tipi özel kaynak yapısı ile üstün enerji tasarrufu sağlayan Cablofil, ticari ve endüstriyel binalar için farklı seçenekler sunuyor.

Yaşam alanlarınıza güvenilir çözüm

Her ortama en iyi entegrasyon için geniş yüzey kaplama seçenekleri ve çoklu konfigürasyonlara izin veren yapısıyla Kablo Taşıma Sistemleri uzmanı Cablofil, topluma açık binalardan data sektörüne kadar birçok alanda kullanıcılarına uygulamalarında gerçek özgürlük sağlıyor. Esnekliği, temizlik ve bakım kolaylığıyla da kullanıcılarına en ideal çözümü sunarak ateşe dayanıklılık, Avrupa standartlarına uygunluk, ISO 9001 kalite belgesi, hızlı bağlantı sistemi ve vidasız montaj özellikleriyle tüm dikkatleri kendine çekiyor. Zaman ve maliyet tasarrufunu optimize etmeye yönelik bakış açısıyla Cablofil, geliştirdiği geniş aksesuar seçenekleriyle kablo çekimini kolaylaştırır ve kabloların bükülme yarıçaplarını korumalarını sağlar, böylelikle veri kayıplarını engeller ve sistem performansına katkıda bulunur. Cablofil kablo tavaları kafesli yapısı sayesinde, veri, enerji ve kontrol kabloları gibi her türlü kablonun oluşturabileceği yoğunluktan kaynaklanabilecek kırımlara karşı dayanıklıdır, tüm ürün ve aksesuarların mekanik performansları test edilmiştir.

Sürdürülebilir dünyaya katkı...

Dünyada en çok test edilen kablo tavası unvanına sahip olan Cablofil, çevreci yaklaşımıyla da sürdürülebilir dünyaya katkı sağlıyor. Krom içermeyen, dumanı filtreleyen bir yüzey işlemeyle yüzde yüz geri dönüşüm özelliğine sahip. %90 açık yapısı ve özel dizaynı sayesinde maksimum havalandırmayı garanti ederken kablo ısınmasının önüne geçerek tesislere ek enerji tasarrufu sağlıyor. Çevre dostu bina ve tesislerde sıklıkla tercih edilen Cablofil, özel yapısı ve ham maddelerin özel kullanımı sayesinde geleneksel kablo tavalara göre üretimdeki atık miktarını belirli oranlarda optimize ederek çevreye de katkı sağlıyor.

Welldone®

Build on the best connections

Teknoloji ve tasarım ile bütünleşmiş performans ve işlevselliği yüksek, ihtiyaca göre uyarlanabilen ergonomik ürün yelpazesi

new expectations & new solutions

BÜROTİK PRİZ SİSTEMLERİ

C-1 LOKOMOTIVE



C-2 ECOMOTIVE



D-1 V-STATE Single



D-2 V-STATE Double



M-1 ONLINE



M-2 DESK+PLUS



M-3 CONFERENCE



M-4 CONNECTUS



S-1 V-STATE Double



S-2 V-STATE Double



SELEN
ELEKTRİK SAN. ve TİC. LTD. ŞTİ.

Fabrika : Dudulu O.S.B. İmes C-308 Sokak No.10 34776 Ümraniye - İSTANBUL / TÜRKİYE
Tel: +90 (216) 313 01 69 (pbx) | Fax: +90 (216) 466 51 16
www.selenelektrik.com | info@selenelektrik.com

Made in
Turkey
Ürünlerimiz Potansiyel



CE EN 60884-1 TS EN ISO 9001 | OHSAS 18001 | ISO 10002

Hager Gallery Serisi İle Tarzınıza En Uygun Tasarıma Ulaşın

Zamansız ve Kullanışlı Bir Şıklık...

Yannın elektrik dünyasını şekillendiren Hager, yeni Gallery serisi ile tarzınıza en uygun tasarıma ulaşmanızı kolaylaştırıyor. Çağdaş, anahtar priz serileri, 28 renk ve malzeme kaplaması ve modüler yapısıyla fark yaratan Gallery serisi; zarif, zamansız ve kullanışlı bir şıklık sunuyor. Antibakteriyel kaplaması sayesinde de sağlık kurumu, okul, otel ve restoranlarda hassas bir kullanım sağlıyor.

Akıllı bina otomasyonlarında konfor ve teknolojiyi bir arada sunan Hager'in yeni serisi Gallery, malzeme, inovasyon ve antibakteriyel özellikleriyle yeni nesil bir dönem başlatıyor. Markaya 3 patent daha ekleyen tasarım modüler anahtar prizleriyle tüm konut ve ticari projelerin havasını değiştiriyor. Yeni nesil mekanizmalarıyla gallery serisi standart iki modül olan mekanizması, hiçbir alete gerek duymadan kolaylıkla tek modül haline de gelebilmektedir. Açma kapama butonunu mekanizması içinde bulunan tımak tornavida yardımı ile kullanım amacına göre açma/kapama ya da yaylı buton haline dönüştürme imkanı veriyor.

Birçok özelliği bir arada sunan Gallery serisi çerçeve altlarında opsiyonel olarak bir LED şerit ilave edilerek çerçeveye bir ambiyans aydınlatma havası sunarak tasarımını daha da ön plana çıkartabilmektedir. Gallery serisi, anahtar mekanizmalarına eklenen aydınlatma LED'i sayesinde anahtar durum ya da ambiyans aydınlatması arasında rahatlıkla geçiş yapabiliyor. Ayrıca Bluetooth destekli anahtar mekanizmaları ile mobil uygulaması üzerinden bluetooth bağlantısı ile kontrol edebiliyor. Gallery bünyesinde bulunan çok sayıda yapı ve renkte olan çerçeveleri ile 4'lü çerçeveden, modüler 2M'den 8M çerçeveye kadar geniş bir yelpaze sunmaktadır.

Ürün çerçeveleri 3 farklı materyal içeriyor

Geniş yelpazedeki ürün çeşitliliği ile farklı ambiyanslar için eşsiz bir tasarım sunan Gallery serisi anahtarları, çok sayıdaki renk ve kaplama ve masif materyal seçenekleriyle de öne çıkıyor. Ürün çerçeveleri 3 farklı materyal içeriyor. Bunlardan ilki çok farklı renk opsiyonu sunan plastik, ikincisi farklı materyallerle kaplanmış



çerçeve, sonuncusu ise solit materyalden yapılmış çerçeveler. Her çerçeve grubu kendine has dokunuş ve ağırlığı ile kullanıcıların isteklerini karşıladığı gibi mimari yapıya da entegre oluyor.

Hager'e üç adet patent daha kazandırıyor

Gallery serisi Hager'e üç patent daha kazandırıyor. Birinci patentte anahtar mekanizmalarında bulunan mekanizma değişikliği ile açma/kapama ya da yaylı buton özelliği atanıyor. İkincisinde mekanizmanın vidasız terminal girişlerinde "klik" sesi kablounun oturduğunu belli ediyor. Sonuncusu ise anahtar mekanizma, aydınlatma LED'inin yön değişimi ile aydınlatmanın sürekli veya açma kapama işleminde yanmasını sağlayan düzenek oluyor.



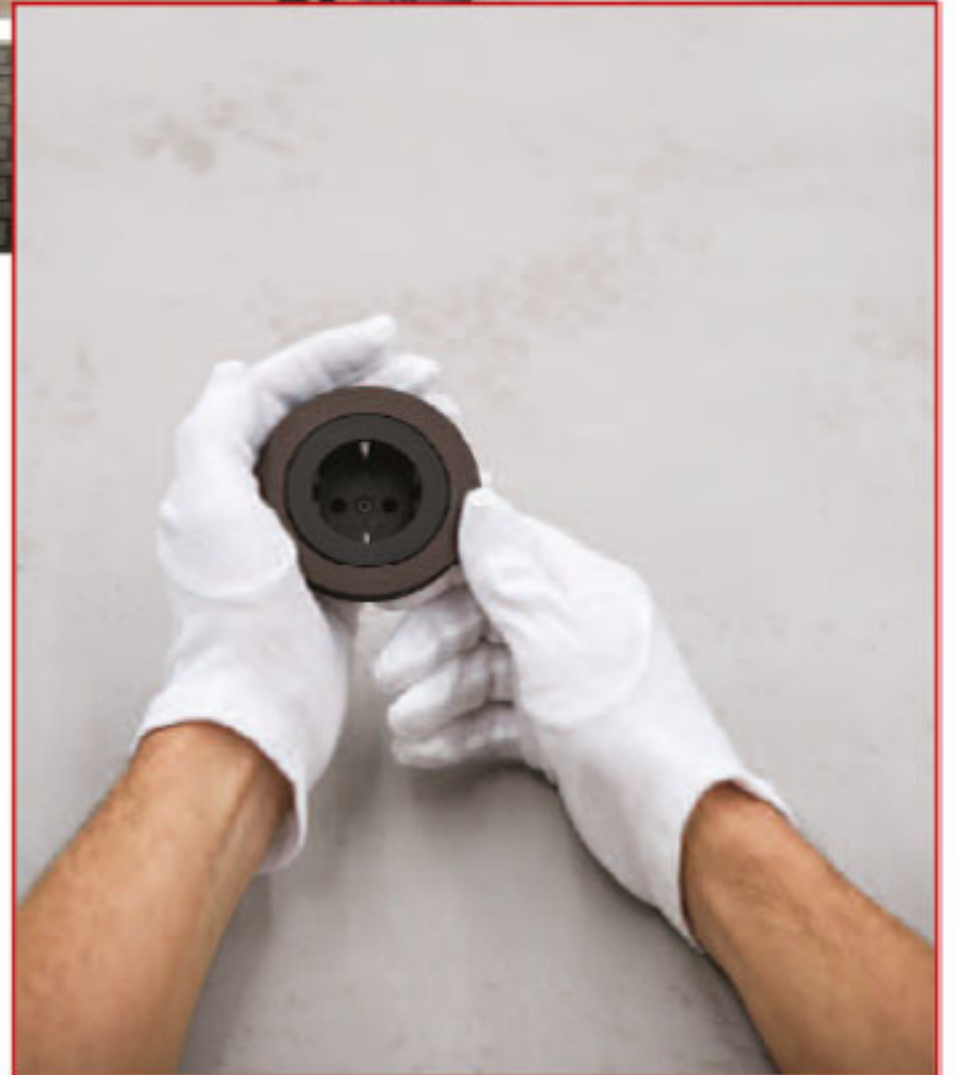
AYDINLATMA İMALATINDA GÜVENİLİR TEDARİKÇİNİZ



El Emeği ve Modern Teknolojinin Buluştuğu Hager Manufaktur İle Prizlerinizi de Evinizin Dekorasyonuna Göre Tasarlayın



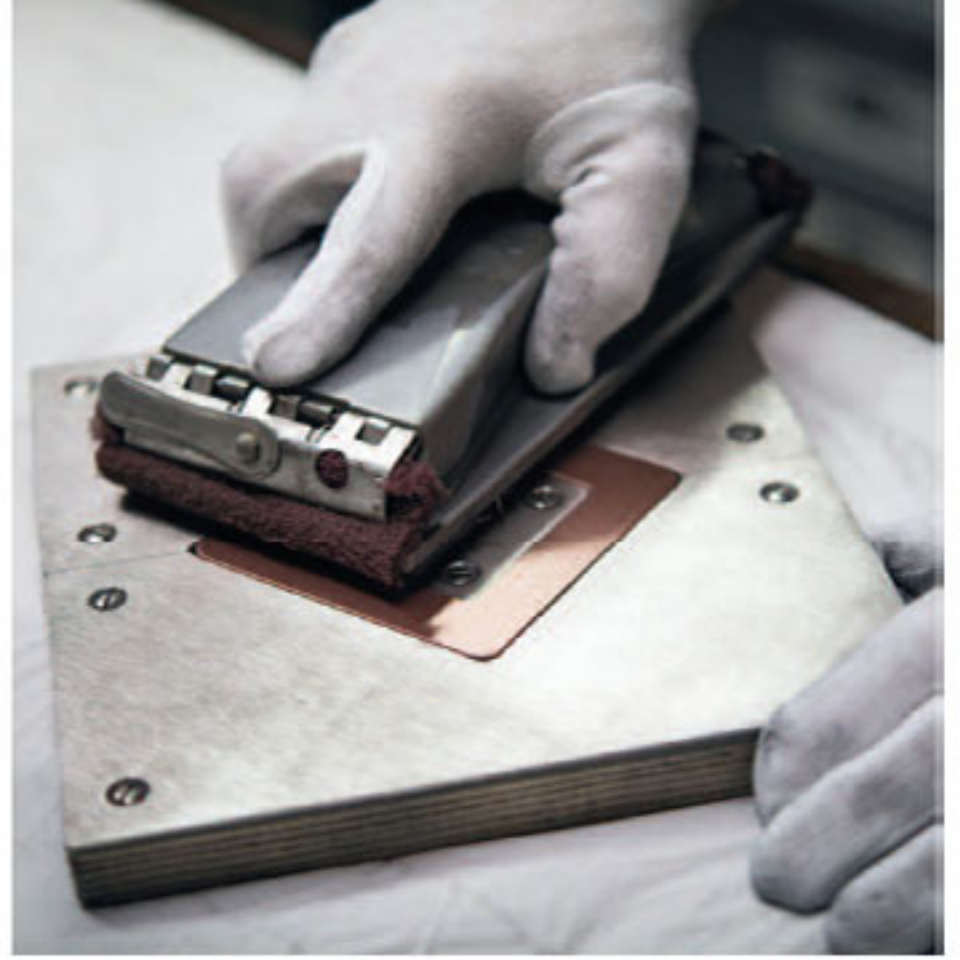
Yeni çağın etkisiyle her şey gittikçe birbirine benzerken el emeğini öne çıkaran, tasarımları kişiselleştiren markalar alanında fark yaratıyor. Özgün tasarımların ince bir zanaatkarlıkla geliştirildiği Hager / Berker Manufaktur, alanında öne çıkan mimar ve tasarımcılar eşliğinde kişiye özel anahtar ve priz üretiyor. İnovasyon ve el emeğinin buluşmasıyla ortaya çıkan ürünler, mekanlarında fark yaratmayı tercih edenlerin hayallerini gerçeğe dönüştürüyor.



Modem bir yaklaşımla yaratılan, usta ellerden çıkan, zanaati kaliteli malzeme ve fonksiyonellikle birleştiren tasarımların çağı başlıyor. Kullanıcıyı özel hissettirmeyi ve herkeste görmeyeceği hissini yaşatmak isteyen Hager ve Berker Manufaktur, kişiye özel anahtar ve priz seçenekleriyle alanına yeni bir anlayış getiriyor. Marka, ürünlerin danışmanlığında, planlanmasında ve uygulanmasında kullanıcılara destek oluyor. Mevcut ürün serilerinin hazır standart bir tasarımını özelleştiren ve tek tek ürünlerin yenilenmesine imkan tanıyan yapı, özel olarak geliştirilmiş makinelerde elle üretilen, eksiksiz modern tasarım yelpazesi sunuyor. Yüksek standart ve kalite garantisi ile öne çıkan Hager Manufaktur özel tasarım anahtar ve prizler ile bir tasarımı benzersiz kılmak için çok sayıda yüzey, renk ve malzeme opsiyonları sağlıyor.

Bir telefonla kullanıcıların isteği şekillendiriliyor

Anahtar priz serisinin tüm önemli parçaları için tek bir iletişim noktasından irtibata geçilerek proje yönetimi kolaylaştırılıyor. Üç ya da dört tasarım uzmanını bir araya getirmek yerine sadece bir telefonla kullanıcıların isteği şekilleniyor. İç içe olan tasarım ve üretim departmanları sayesinde; ürünlerde herhangi bir boşluk, zayıf nokta ve bütünlük kaybının oluşması önleniyor. Aynı hammadde ve tedarikçileri kullanan tasarım departmanları eski tasa-

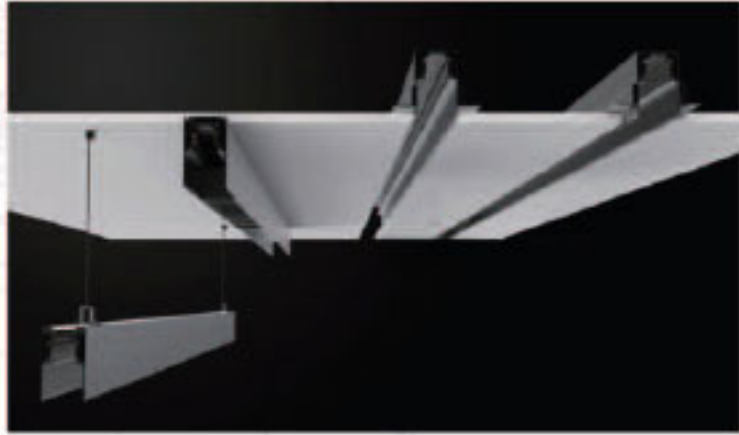
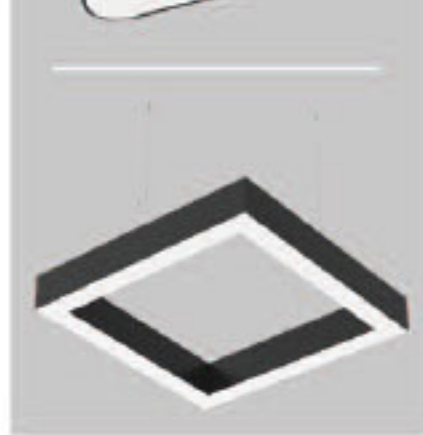


rımın yapısını koruyor. Teknoloji ve ustalık ile tasarımlarda kişiye özel trend yaratılıyor.

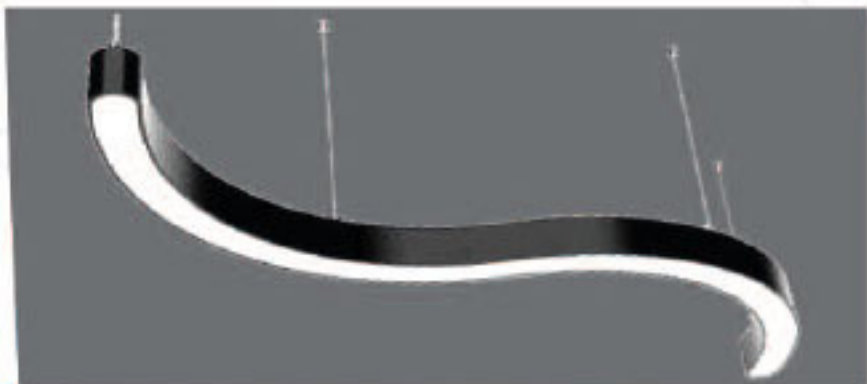


İÇ MEKAN AYDINLATMA ÜRÜNLERİ

Led Bar Aydınlatma, Led Lineer Aydınlatma, Dekoratif Lineer Aydınlatma, Sıva Altı, Led Panel Armatürler, IP Korumalı Led Armatürler; yüzlerce ürünümüzle birçok marka projenin aydınlatma çözüm ortağıyız.



EVA LED AYDINLATMA SAN. TİC. LTD. ŞTİ.
Çakmak Mah. Başaran Sk. No:31
Ümraniye/İstanbul - Türkiye
info@evaaydinlatma.com.tr
www.evaaydinlatma.com.tr



Şalt



Schneider
Electric

SIEMENS

Kablo



RECBER PRYSMIAN
CABLES & SYSTEMS

Pano Ürünleri / Otomasyon



ENTES

EMAS

Bağlantı / Klemens



PHOENIX
CONTACT

Klemsan®



kaliteli hizmet anlayışıyla işinizde sizinle...

Tel: 0 264 276 00 83 - Faks: 0 264 276 19 00
Erenler Mah. 1201. Sok. No:10 Erenler / SAKARYA

teklif@elpim.com.tr
www.elpim.com.tr



elpim

Havells Kompanzasyon Kontaktörü Göksu Trade Stoklarında



KOMPANZASYON

KONTAKTÖRÜ

STOKLARIMIZDA

+90 (312) 395 46 77

www.gokstrade.com

İvedik OSB. 1551.Cadde No:35/27

Yenimahalle/Ankara



İç ve Dış Tic. Elektrik Elektronik İnş. Ltd. Şti.



GÜÇ KONDANSATÖRLERİ

STOKLARIMIZDA



Fikir Mühendislik Kalitesi ile Seksiyonel Kapi ve Motorlar



FIKİR MÜHENDİSLİK



Endüstriyel Kapılar ve Çeşitleri Birçok Alanda Kullanılmaktadır.

Endüstriyel tesisler, fabrikalar, hastaneler, hava alanları, hangarlar, garajlar, depolar, konutlar, otopark alanları, otomobil galerileri, sergi ve fuar alanları, üretim depoları, oto yıkama tesisleri, atölyeler ve giriş çıkış denetimi sağlanmak istenen diğer tüm alanlarda tercih edilmektedir.

Giriş Voltajı 380v
Güç 450w / 650w
Tork 100nm / 150nm
Yüksüz Çalışma Süresi 25 Dakika
Maksimum Kapi Alanı 35m ² / 40m ²
Şaft Ölçüsü Φ 25.4mm
Yüksüz Dönme Hızı 24 Tur/Dakika
Termal Koruma Sıcaklığı 120°C
Maksimum Tur Limiti Sınırı 20 Tur
Şaft Çıkışından Çalışma Sıcaklığı -20°C~+45°C
Çalışma Sistemi S2 20% (10 Dak.Sürekli Çalışmada)
Yağlama Sistemi Yağa Batırma
Ses Seviyesi \leq 55db
Yalıtım Sınıfı Ip54
Manuel Açma Evrensel Zincir Tip
Limit Kontrol Elektronik (Encoder)
Toplam Ağırlık 14kg / 15kg





FIKİR MÜHENDİSLİK®

ENDÜSTRİYEL KAPILAR



Seksiyonel Kapılar



Garaj Kapıları



Fullvision Kapılar

Endüstriyel Kapı sistemlerinde çözüm ortağınız.

Fikir Mühendislik 2014 Yılında Mühendislik hizmetleri ile endüstriyel sektöre destek amacıyla kurulmuştur. Konusunda uzman yönetici kadrosu ve çalışanları ile Ulusal ve uluslararası Endüstriyel Sektörüne hizmet vermeye devam etmektedir.

Müşterilerimizin beklentileri karşısında çözüm üretmek, projelendirmek, beklentilerine kalite ve istikrarla karşılık vermek önceliğimizdir.



www.fkm.com.tr

ELECTRO TERMINAL Connection Technology

Türkiye Distribütörü NERSAN

61 Yılı aşkın süredir bir Dünya Markası olan Elektro Terminal firmasının klemens sektöründe Türkiye distribütörü **Nersan Elektromekanik San. Tic. Ltd. Şti.** 28 yıllık tecrübesiyle, modern üretim tezgahlarında, TSE, VDE, CE, REACH, RoSH kalite belgeli olarak, test laboratuvarlarının desteği ve yetenekli, kaliteden ödün

vermeyen teknik ekip ile üretimini gerçekleştirmektedir. **Elektro Terminal**, yeni Led Teknolojisine uygun olarak geliştirdiği **Vidasız Basmalı-Geçmeli Klemensler** ve **Vidasız Buat Klemens** modellerine 2'li, 3'lü ve 5'li mandallı, kolay kablo takılıp çıkarılabilen modellerini de eklemiştir.



Ürünlerimiz

- ✓ Sıra Klemensler
- ✓ Paletli Sıra Klemensler
- ✓ SMD Led Konnektörleri
- ✓ Buat Klemensleri (Mandallı)
- ✓ Vidasız Basmalı-Geçmeli
- ✓ Balast Klemensleri
- ✓ 3'lü Geçme - Tırnaklı Klm.
- ✓ Fişli Soketli Klemensler
- ✓ Soket Ezme Klemensler
- ✓ Sigortalı Klemensler
- ✓ Porselen Klemensler

- ✓ Fan Klemensleri
- ✓ Fırın Klemensleri



Led Aydınlatma Sektörünün Yeni Gözbebeği MICROCON SMD Konnektörler

MICROCON SMD

Printklemme SMD
PCB Connector SMD

- 3,5 mm ile en düşük yükseklik
- Manuel kablolama için uygun tasarım
- Otomatik kablolama için uygun tasarım
- Esnek ve sert devreler için uygun tasarım
- Sağlam Tutuş ● Kolay çıkarılabilirlik
- 1 Kutuplu ve 2 kutuplu seçenekleri
- Band, makara düzeni

MICROCON SMD

EN 60598-1 standardına uygun
1Kutuplu 600 V
2Kutuplu 250 V
Akım 6 A
Max. Sıcaklık T105





sembol

Enerji Elektrik San. Tic. Ltd. Şti.



SIEMENS

SIGMA



Nexans

V:KO
aydınlık enerjide

Raychem



öznur kablo



cemdağ

KORÇELİK

SEM
TRANSFORMATÖR

HASÇELİK
KABLO



UĞUR BİR MAKİNA
ENERJİ NAKİL MAT. MALZ. LTD. ŞTİ.

İvedik OSB. Mah. 1467 Cd. Cadde İvedik İş Merkezi No:4/9 Yenimahalle/ANKARA
+90 312 566 41 81 - 566 17 97 • info@sembolenerji.com • www.sembolenerji.com



Nova Panel ailesinin dahili giriş-çıkış sayısının fazla olması, kablosuz genişletilebilir entegrasyon desteği ve dünyada ilk ve tek olan HARMONY TEKNOLOJİSİ ile projeleriniz için, akıllı evden daha fazlasını sunuyoruz.

Termostat özelliği ile sıcak bir yuva ve konforlu bir yaşam alanı oluşmasını sağlıyoruz. Ankastr montaj özelliği, cam ve metal tasarımıyla bulunduğu ortama zarafet katar.



H10



H7



V7

NOVA PANEL AİLESİ; tüm evinizi, dahili giriş çıkışları ile ve kablosuz haberleşme altyapısına sahip **inohom** ürünleri entegre bir şekilde yönetir. Elektrik, su, doğal gaz vanalarını yönetmenizi, hava durumunu gözlemlemenizi ve projenizde tercih edebileceğiniz çoklu panel desteği ile senkron bir şekilde yaşam alanınızı yönetmenizi sağlar. Gateway özelliği ile mobil uygulamalar üzerinden yaşam alanınızın detaylı şekilde kontrol edilmesini sağlar.

Interkom özelliği ile dış panel ve daireler arası görüşmeye ek olarak güvenlik, resepsiyon, kapıcı ile görüntülü görüşme sağlar. Site yönetimi ile ilgili haberleri, site içi mesajlaşma özelliğiyle mümkün kılar.

RENK SEÇENEKLERİ



SILVER



MATTE GRAY



GOLD



BRONZE



PIANO BLACK



ROSE

Smart Touch Panel



Akıllı Dokunmatik Panel evinizin tüm ihtiyacını karşılayacak şekilde tasarlanmıştır. Oda termostatı özelliğine ek olarak ön tanımlı senaryo aktivasyonu gerçekleştirilir.

Aydınlatma, perde-panjur, su vanası, priz kontrollerini ana sayfa grup kontrol ekranı ile kolayca yönetmenizi sağlar. Toplu olarak yönetebileceğiniz gibi tek tek kontrol de edebilirsiniz.

Ayrıca klima, merkezi enerji, hava durumu, tarih, saat ve cihaz ayarlarını yönetmenizi ve izlemenizi sağlar.

Smart Touch Panel diğer kablosuz inohom ürünleriyle haberleşebileceği gibi dahili 4 röle ve 0-10V analog çıkış ile otomasyon yönetimini gerçekleştirir.

Siyah, beyaz, gül, turkuaz ve metalik gri renkteki cam seçenekleri ile estetik ve mimari çözüm sunar, yaşam alanınızda fark yaratır.

Renk Seçenekleri



20 Sayfa

80 Kontrol



PERDE
PANJUR



AYDINLATMA



TERMOSTAT



KLİMA



PRİZ



MEDYA



SU
VANASI



DOĞAL GAZ
VANASI



SENARYO



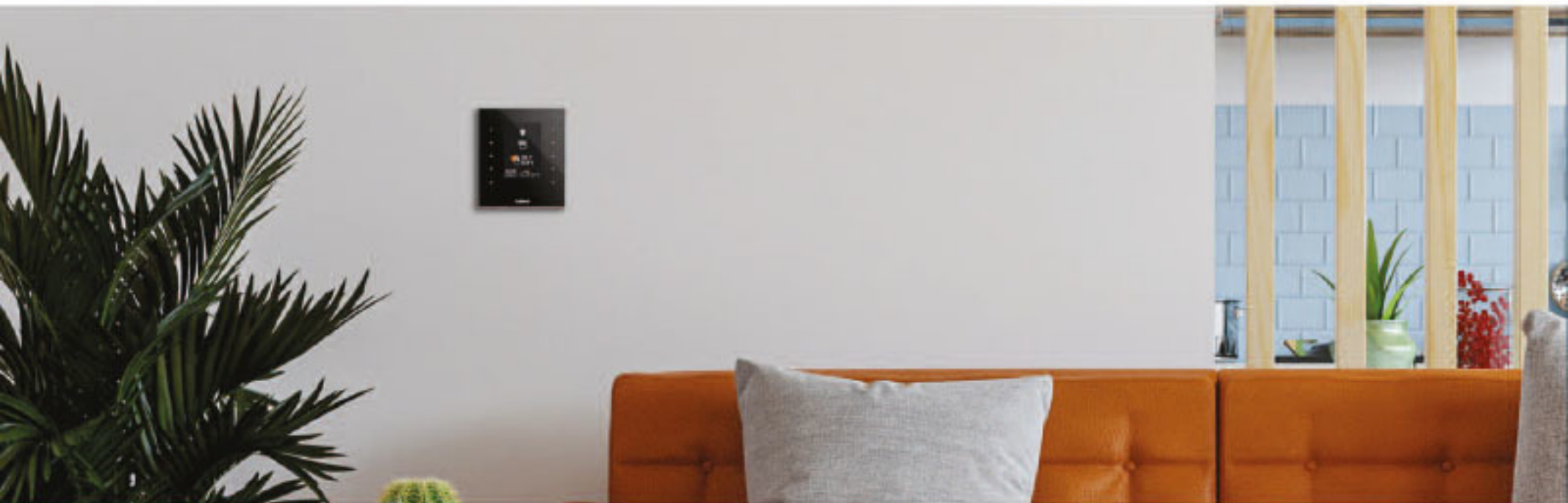
DOKUNMATİK



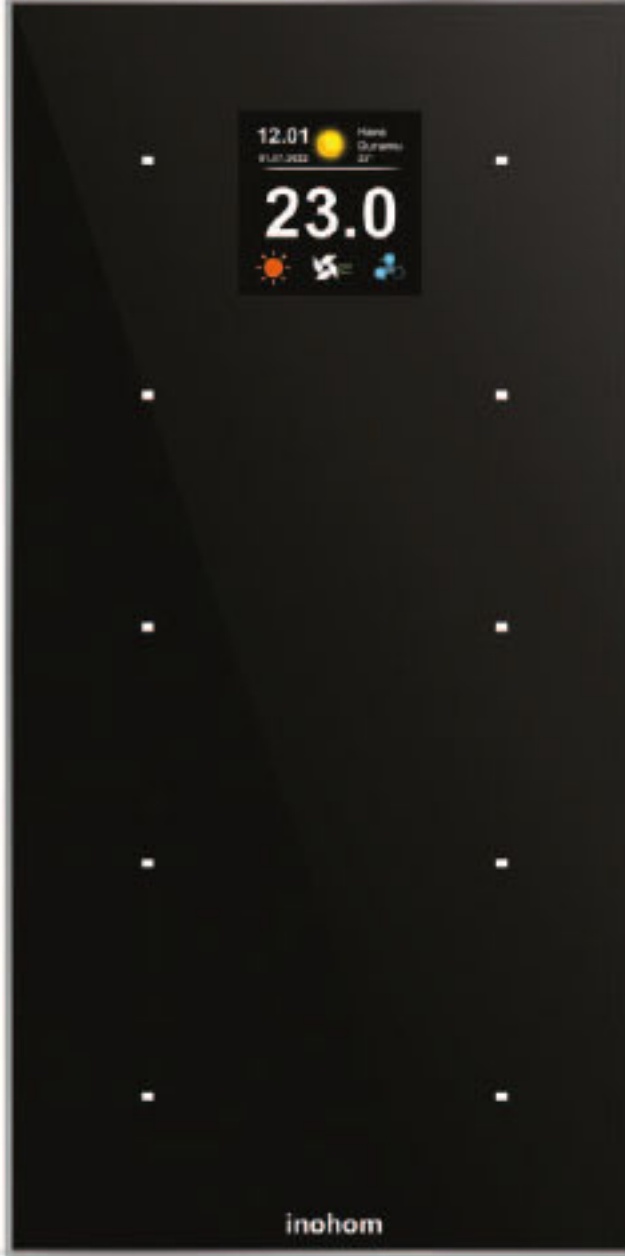
DAHİLİ
RÖLE



KABLOSUZ
HABERLEŞME



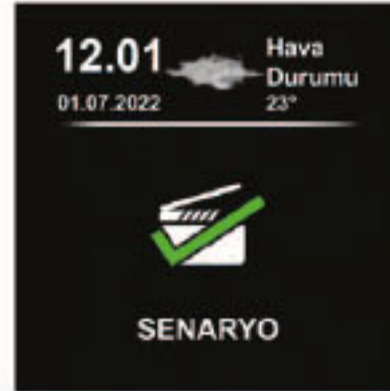
Smart Touch Switch Plus



Smart Touch Switch Plus bilinen tüm duvar anahtarlarından farklı olarak dahili çıkış sayısının fazla olması özelliği ile pek çok kontrolü gerçekleştirebilecek şekilde tasarlanmıştır.

Projelere özel olarak sunulan ikon seçenekleri ve 65K renkli ekran özelliğiyle projelerinizin vazgeçilmezi olacak.

8 Röle Çıkışı
1 Analog Çıkış



İklimlendirme Kontrolü

Isıtma veya soğutma modları arasında seçim yaparak dahili sıcaklık sensörü ile iklimlendirme kontrolü sağlar.



Dahili Giriş / Çıkışlar

Üzerinde bulunan 8 adet 16A röle çıkış, 1 Adet 0.10V çıkışı ve 1 adet dijital giriş ile pek çok kontrolü gerçekleştirir.



Özel İkon Baskı Seçeneği

Projelere özel olarak sunulan ikon baskı seçeneği ile anahtarınız özelleştirilebilir.



Kablosuz Haberleşme

Dahili çıkışları kullandığınız aynı zamanda diğer inohom ürünleriyle, çözümlerinizi kablosuz haberleşme gerçekleştirir.



Mehmet Biçer: 'Ürettiğimiz Panoların Yüzde 50'sini ENCLO Markamız ile İhraç Ediyoruz'

BIÇER PANO
ENDÜSTRİYEL PANO & KABİN

1975 yılında Ege'nin bereketli şehri Aydın'da kurulan ve modern üretim tesislerinde ürettiği panoların yüzde 50'sini dünyanın çok sayıda ülkesine ihraç eden Biçer Pano'nun Yönetim Kurulu Başkanı Mehmet Biçer ile üretimlerini, ihracatlarını ve sektörü konuştuk.

Mehmet Bey kısaca Biçer Pano'yu tanıyabilir miyiz?

Biçer Pano 1975 yılında Aydın'da kurulmuş bir firmadır. Şu anda ikinci ve üçüncü jenerasyon olarak kurucumuz Nejdet Biçer ile birlikte çalışmaya devam ediyoruz.

Ürün yelpazenizde ne tür panolar var öğrenebilir miyiz?

Biz kurulduğumuzdan beri boş ve elektro montajlı panolar üretmekteyiz. Proje departmanımızla birlikte fabrika, otel, hastane, alışveriş merkezi ve okul gibi çok sayıda projede yer almaktayız. Bunun dışınsa makina sektörünün önde gelen üreticileri içinde pa-

Mehmet Biçer: 'We Export 50 Percent of the Panels We Manufacture with our Enclo trademark'

We talked to Mehmet Biçer, Chairman of The Board Biçer Pano, which was established in 1975 in Aydın and exports 50 percent of the manufacturer of panels in its modern production facilities to many countries in the world, about their production, exports and the sector.

Can we briefly introduce Biçer Pano, Mr. Mehmet?

Biçer Pano is a company established in 1975 in Aydın. Currently, we continue to work with our founder Nejdet Biçer as the second and third generation.

Can we learn what kind of panels are in your product range?

We have been manufacturing empty and electro-assembled panels since our establishment. Together with our project department, we are involved in many projects such as factories, hotels, hospitals, shopping centers and schools. Apart from this, we develop panels for the leading manufacturers of the machinery industry.

We are also a company that is on the list of suppliers of Tedaş (Turkish Electricity Distribution Utility Company) throughout Turkey.

All the panels we manufacture together with Tedaş are used in almost every part of our country. Because of this situation, our recognition is increasing day by day. We have been participating in international exhibitions for the last 6 years. Thanks to these exhibitions we participated in, we expanded our business abroad and now we are exporting about 50 percent of our production.

What are the features and differences of the panels you produce?



nolar geliştirmekteyiz. Ayrıca Tedaş'ın Türkiye genelinde tedarikçileri listesinde yer alan bir firmayız.

Tedaş ile birlikte de ürettiğimiz bütün panolar ülkemizin hemen hemen her noktasında kullanılmakta. Bu durumdan dolayı da tanınırlığımız gün geçtikçe daha da artmakta. Son 6 senedir yurtdışı fuarlara katılmaktayız. Katıldığımız bu fuarlar sayesinde yurtdışına açıldık ve şu anda üretimimizin yaklaşık yüzde 50'ini ihraç eder hale geldik.

Ürettiğiniz panoların özellikleri ve benzerlerinden farklı yanları neler?

Ürettiğimiz panolar kalite anlamında dünya standartlarında üretilmiş panolardır. Bunu sağlayan da tesisimizde yer alan son sistemlerle donatılmış kaliteli makina parkımızdır. Özellikle dünya standardının beklemiş olduğu boya kalitesini tamamen otomatik

boya hattımızda hiç el değmeden sağlamaktayız. Aynı zamanda panolarımızın toza, neme ve suya karşı sızdırmazlıklarını sağlamak içinde yine son sistem otomatik poliüretan conta dökme makinasını kullanmaktayız. Üretilen panoların hem boya kalitesi hem de sızdırmazlığı sektörümüzde aranan ve istenilen iki önemli özelliktir. Zaten üretimimizin başlangıç aşamalarında sacı tamamen otomatik makinalarla işliyoruz.

Makina parkımız oldukça geniş. Güçlü bir ekibe sahibiz. Bütün bu özelliklerimizden dolayı son yıllarda üretim kapasitemiz oldukça artmış durumdadır. Kalitemizin iyi olması nedeni ile sektörümüzün tercih edilen firmalarından birisi olmayı başardık.

Peki, gerek yurtiçinde gerekse yurtdışında ürünlerinizi kullananlardan aldığınız tepkiler ne yönde?

Panolarımızı kullanan müşterilerden çok güzel geri dönüşler

The panels we manufacture are in accordance with world standards in terms of quality. This is achieved by our high quality machinery park equipped with the latest systems in our facility. In particular, we ensure the paint quality expected by the world standard, in our fully automatic painting line, without any human touch. At the same time, we use the latest automatic system polyurethane gasketing machine to ensure the impermeability of our panels against dust, moisture and water. Both the paint quality and the impermeability of the panels we manufactured are two important features sought and desired in our sector. At the beginning stages of our production, we process the sheet metal with fully automatic machines.

We have a strong team and a World standard machine park. Due to these features, our production capacity has increased considerably in recent years. Because of our great quality, we have succeeded in being one of the preferred companies in our sector.

Well, what are the reactions you get from those who use your products both at Turkey and abroad?

We receive very positive feedback from customers who use our panels. We receive e-mails from many companies expressing their satisfaction. Feedbacks like these make us very happy. Because of the care we show in both quality, packaging and transportation,



Tam otomatik boyahane hattı (Fully automated painting line)

they express their satisfaction. In addition, we receive very positive feedback from the contracting companies that we work with in pro-



Biçer Pano Enclo markası ile yurtdışı fuarında (enclo at the exhibitions)

alıyoruz. Pek çok firmadan tarafımıza memnuniyetlerini belirten mailer geliyor. Bu bahsettiğim durum özellikle Avrupalı firmaların çokta yapmadığı bir şey. Böyle dönüşler bizi çok mutlu ediyor. Hem ürün kalitesinde, hem paketlemede hem de nakliye de gösterdiğimiz özenden dolayı bizimle ilgili güzel sözler sarf edip memnuniyetlerini dile getiriyorlar. Ayrıca yurt içinde gerçekleştirilen projelerde birlikte çalıştığımız taahhüt firmalarından da çok olumlu geri dönüşler alıyoruz. Panolarımızın kalitesi ve yerinde montaj kolaylığı konusunda gösterdiğimiz özen müşterilerimizi yeterince memnun ediyor.

O zaman var olan panolarda da yenilikler yapıp yeni panolarda geliştiriyorsunuz. Buradan hareketle Ar-Ge çalışmalarınız da var diyebilir miyiz?

Müşteri beklentileri hiçbir zaman durmuyor bu nedenle biz de müşterilerimizin istekleri ve beklentileri doğrultusunda ürettiğimiz panolara yeni özellikler ekleyip ürettiğimiz panoları yeniliyoruz ve müşterilerimize uygun çözümler sunmaya çalışıyoruz. Az önce

belirttiğim gibi yurt dışından da ürünlerimiz ile ilgili ciddi talepler geliyor. Şu anda yurtdışında takip ettiğimiz büyük projeler var ve bu büyük projelerde kullanılmak üzere tamamen onlara özel ürünler geliştiriyoruz.

Şimdiye kadar yurtdışındaki gerçekleştirilen projelerde kullanılan ürünlerimiz ile ilgili çok iyi geri dönüşler aldık. Bunlardan bir tanesi yine dünya çapında bilinen ve tanınan bir firma. Bu bahsettiğim firmadan ürünlerimiz ile ilgili övgü dolu bir mail aldık ve bundan sonraki projelerinde de birlikte çalışmak üzere bir gizlilik sözleşmesi imzaladık. Bu durum bizi ciddi anlamda sevindiriyor ve ileriye dönük daha ümitli bakmamızı sağlıyor.

Mehmet Bey, müşterilerinizin projelerine uygun özel pano üretimi konusunda destek veriyor musunuz?

Müşterilerimizin istekleri doğrultusunda onların isteklerine uygun panolar üretip çözümler geliştirebiliyoruz. Üretici bir firma olduğumuz için müşterilerden gelen özel isteklere cevap vermek bizim için çok kolay oluyor. Müşterilerim bir kısmı kendi kullanacağı ekipmanlara özel ürünler istiyor. Az önce belirttiğim gibi üretici firma olduğumuzdan dolayı bu isteklere çok rahatlıkla cevap verebiliyoruz.

Üretimini gerçekleştirdiğiniz ürünleri ağırlıklı olarak hangi ülkelere ihraç ediyorsunuz?

En yoğun olarak çalıştığımız pazarlar arasında; Afrika Bölgesinde Kenya, Gana ve Mısır Avrupa Kıtasında İspanya, Belçika, Romanya ve Yunanistan, Ortadoğu'da ise Suudi Arabistan ve Birleşik Arap Emirlikleri yer alıyor.

jects carried out in the Türkiye. The care we show for the quality of our panels and the ease of on-site assembly satisfies our customers sufficiently.

Then you make innovations on existing boards and develop them on new boards. Based on this, can we say that you also have R&D studies?

Customer expectations never ends, so we must add new features to the panels we manufacture in line with the wishes and requirements of our customers, renew the panels we manufacture, and try to offer appropriate solutions to our customers. As I have just mentioned, there are serious demands for our products from abroad. There are big projects we are following abroad at the moment and we are developing completely customised products for them to be used in these major projects.

So far, we have received very good feedback about our products used in projects abroad. Some of them are well-known and recognized companies around the world. These developments make us very happy and hopeful for the future.

Mr. Mehmet, do you support the production of special panels suitable for the projects of your customers?

We are able to produce panels and develop solutions according to the wishes of our customers. Since we are a manufacturer company, it is very easy for us to respond to special requests from customers. Some of my customers want special products for the equipment they will use. As I have just mentioned, since we are a manufacturer company, we can easily respond to these requests.

To which countries do you mainly export the products you manufacture?

Among the markets we work most intensively; Kenya, Ghana and Egypt in the African Region, Spain, Belgium, Romania and Greece in the European Continent, and Saudi Arabia and the United Arab Emirates in the Middle East.

Mr. Mehmet, how was the year 2022 for your company and what are your expectations from 2023?

When we look at the past years, I can say that we continuously grow each year. I think we are in a good development and uptrend. 2022 has been relatively calmer compared to other years. Despite this, we managed to achieve a certain growth as a company. Especially our exporting business helped us remain unaffected from the recession in the domestic market. Our expectations for



Mehmet Bey 2022 yılı firmanız açısından nasıl geçti ve 2023 yılından beklentileriniz neler?

Geçmiş yıllara baktığımızda her yıl bir kademe daha büyüyecek yolumuza devam ettiğimizi söyleyebilirim. İyi bir gelişme ve yükselme trendinde olduğumuzu düşünüyorum. 2022 yılının diğer yıllara göre nispeten daha durgun geçtiğini düşünüyorum. Buna rağmen biz firma olarak belli bir büyüme yakalamayı başardık. Özellikle yurtdışı işlerimiz iç piyasadaki yavaşlamanın eksikliğini bize hissettirmedii. 2022 yılına göre 2023 yılından beklentilerimiz daha büyük çünkü ülke olarak enerji sektöründe ciddi atılımları olan bir ülkemiz ve enerji yatırımlarındaki bu artış bizim işlerimize de olumlu yansıtacak. Buradan hareketle 2023 yılının 2022 yılına göre daha verimli bir yıl olacağına inanıyoruz.

Peki, son olarak Aydın'da üretici olmanın avantajları ve dezavantajları ile ilgili neler söylemek istersiniz?

Her şeyden önce Aydın bizim memleketimiz ve Aydın'da olmaktan burada üretim yapmaktan bir hayli mutluyuz. Elbette büyükşehirde olmanın özellikle müşteri portföyünün genişliği açısından büyük faydaları var ancak biz Aydın'da yaptığımız ciddi ve kaliteli üretimle hem yurt içinde hem de yurt dışında müşteri portföyümüzü geliştirerek bu dezavantajı avantaja çevirdik. Bu arada Aydın'da üretim yapmanın en büyük avantajı personel ve ulaşım giderlerinin büyükşehirlerle oranla daha düşük olması.

Bu durum azda olsa üretim maliyetlerimize yansıyor ve bizde bu avantajımızı hem kalitemize hem de fiyatımıza yansıtıyoruz.



ENCLO

INDUSTRIAL ENCLOSURES & CABINETS

2023 are higher than 2022 because we are a country with serious breakthroughs in the energy sector and this increase in energy investments will have a positive impact on our business. Based on this, we believe that 2023 will be a more productive year than 2022.

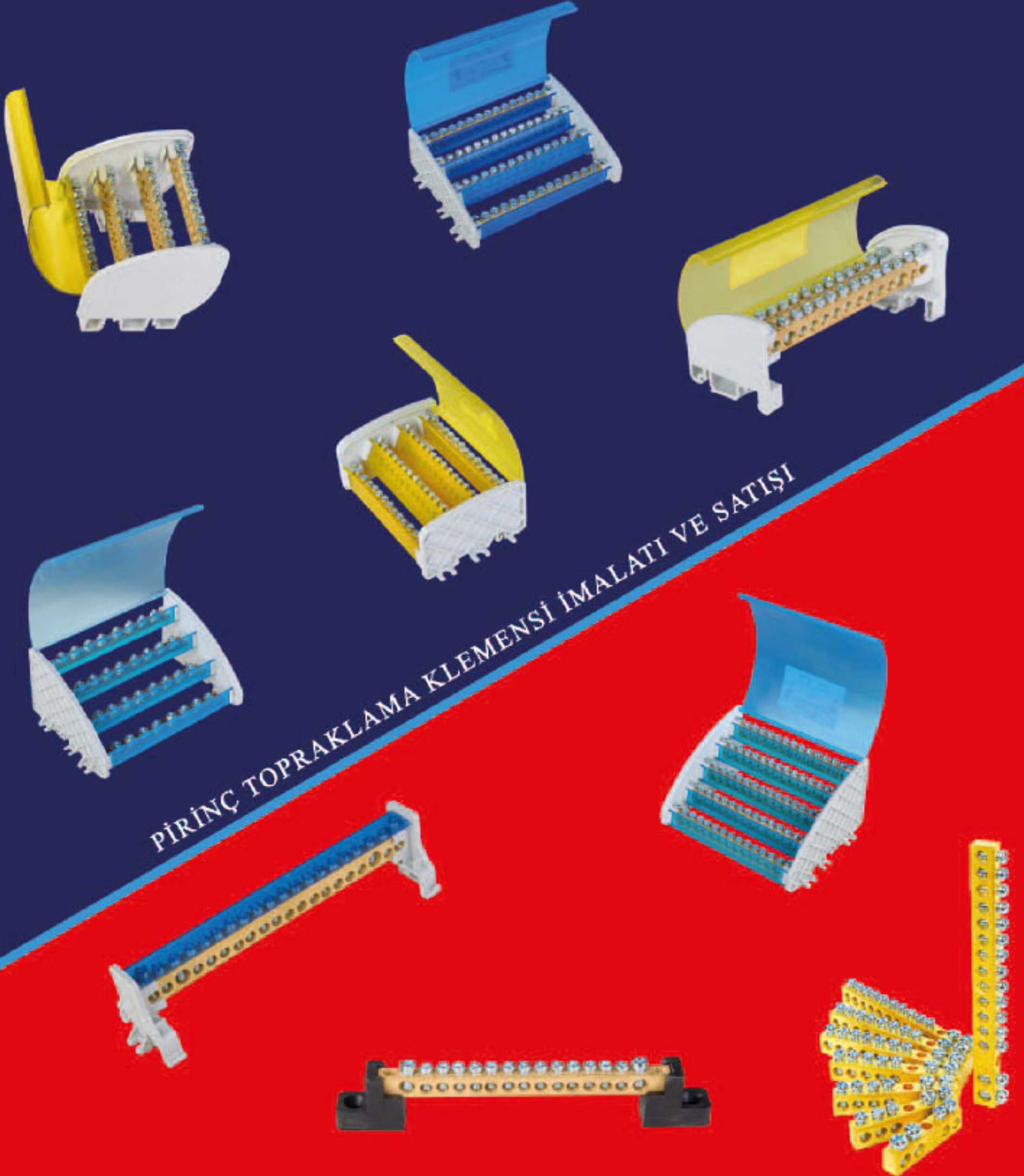
Finally, what would you like to say about the advantages and disadvantages of being a manufacturer in Aydın?

First of all, Aydın is our hometown and we are very happy to be in Aydın and to manufacture here. Of course, being in a metropolitan city has great benefits, especially in terms of the breadth of its customer portfolio, but we have turned this disadvantage into an advantage by developing our customer portfolio both at home and abroad with the serious and high quality production we have made in Aydın.



AÇIKEL

ELEKTRİK & KLEMENS



PİRİNÇ TOPRAKLAMA KLEMENSİ İMALATI VE SATIŞI



GMT PANO

GMT ELEKTROMEKANİK MÜH. İNŞ. İÇ VE DIŞ. TİC. LTD.ŞTİ.



www.gmtelektromekanik.com

*Kaliteli Ürün
Güvenilir Hizmet*

NELER YAPIYORUZ?

- Ana Dağıtım Panoları
- Kompanzasyon Panoları
- MCC Panoları
- GES (Solar) Panoları
- Senkronizasyon ve Transfer Panoları
- Tali Dağıtım Panoları
- DDC - PLC Otomasyon Panoları & Yazılımı
- Piyano Tipi Panolar
- Şantiye Panoları
- Sayaç Panoları
- Harici Tip Panolar
- Çekmeceli Tip Panolar

İvedik OSB. Mah. 1548 Cad. No:74
Yenimahalle / ANKARA
+90 312 394 12 30 • info@gmtelektromekanik.com



Gökhan Tiktaş: 'Düşük Enerji Tüketimine Sahip, Yüksek Ömürlü Aydınlatma Ürünleri İle Ülke Ekonomisine Katkı Sunuyoruz'

2016 yılında kurulan ve 3500 metrekarelik üretim tesisi ile ülkemizin ve dünyanın önde gelen aydınlatma üreticilerinden birisi olma yolunda emin adımlarla ilerleyen Black Light'ın ortağı Gökhan Tiktaş ile üretimlerini, sektörü ve referanslarını konuştuk.

BL | BLACK
LIGHT

Gökhan Tiktaş: 'We Contribute to the Country's Economy with Low Energy Consumption and High Life Lighting Products'

We talked to Gökhan Tiktaş, partner of Black Light, which was established in 2016 and is taking firm steps towards becoming one of the leading lighting manufacturers in our country and in the world with its 3500 square meter production facility, about its production, sector and references.

Mr. Gökhan, first of all, where does your acquaintance with the sector come from? Let's listen to him and then get to know Black Light.

I started my business life at Cemdağ Lighting in 2003, I worked there for 7 years, and then I continued on my way in Gecem Lighting, one of the leading companies in the lighting industry. Later, I was in the establishment of Proleda

Lighting. After gaining enough experience in these companies of the lighting industry that I mentioned, we established Black Light 8 years ago. We continued our activities in İzmir for the first 2 years, and then we moved to the Manisa Organized Industrial Zone. We have a closed area of 3500 meters and 38 people work. As "Black Light", we design technological, long-lasting and healthy lighting products in-house and follow innovative products.

Gökhan bey öncelikle sizin sektörle tanışıklığınız nereden geliyor? Sizden onu dinleyelim ardından da Black Light'ı tanıyalım.

Ben iş hayatıma 2003 yılında Cemdağ Aydınlatma'da başladım. 7 yıl süre ile orada çalıştım ardından aydınlatma sektörünün önde gelen firmalarından birisi olan Gecem aydınlatmada yoluma devam ettim. Daha sonra Proleda Aydınlatma'nın kuruluşunda bulundum. Aydınlatma sektörünün bahsettiğim bu firmalarında yeterince deneyim kazandıktan sonra da 8 sene önce Black Light'ı kurduk. İlk 2 yıl İzmir'de faaliyetlerimizi sürdürdük ardından da Manisa Organize Sanayi Bölgesine taşındık. 3500 metre kapalı alanımız var 38 kişi çalışıyor. "Black Light" olarak teknolojik, uzun ömürlü ve sağlıklı aydınlatma ürünlerini kendi bünyemizde tasarlayıp yenilikçi ürünleri takip ediyoruz.

Müşteri ve tedarikçilerimizin memnuniyeti için birçok konuyu bünyemizde barındırarak, mühendis ve teknik kadromuz ile müşterilerimize en iyi hizmeti vermeyi görev edinirken; değişen aydınlatma teknolojisi ile dünya standartlarını yakından takip ediyor ve çağdaş aydınlatma hizmetlerini yurtiçindeki ve yurtdışındaki müşterilerimize sunuyoruz.

Firmanızın ürün yelpazesinde ne tür ürünler var öğrenebilir miyiz?

Her türlü aydınlatma armatürünü üretebiliyoruz ancak ağırlıklı olarak dış mekan ve endüstriyel aydınlatma armatürleri üretiyoruz. Ayrıca iç mekanlara yönelik aydınlatma ürünlerimizde var. Ürettiğimiz ürünlerin tamamı düşük enerji tüketimine sahip, yüksek ömürlü ve katma değerli aydınlatma ürünleri.

Kalıp gerektiren bütün aydınlatma armatürlerinin tamamının kalıplarını kendimiz üretiyoruz. Ürünlerimizde kullanılan PCB'lerin dizgisi tamamen bizim tarafımızdan kendimize ait dizgi makinalarıyla üretilmektedir.



While we take it as our duty to provide the best service to our customers with our engineers and technical staff, by incorporating many issues for the satisfaction of our customers and suppliers; We closely follow the world standards with the changing lighting technology and offer contemporary lighting services to our customers at home and abroad.

Can we learn what kind of products are in your company's product range?

We can produce all kinds of lighting fixtures, but we mainly produce outdoor and industrial lighting fixtures. We also have indoor lighting products. All of the products we produce are lighting products with low energy consumption, high life and value added.

We produce the molds of all lighting fixtures that require molds ourselves. The assembly of the PCBs used in our products is completely done by us on our own typesetting machines.

Well, Mr. Gökhan, what are the different aspects and superior features of the products you produce from their counterparts in the market?

We use top quality components in our products as much as possible and we try to approach the highest quality of the market in the products we produce. Since our brand is very new, the market is trying to bring us down in terms of price. But we resist it. The price of our products is neither too cheap nor too expensive, but the quality is very good. As I have just mentioned, we do not use components without Eneç in our products, the molds of almost all of our products belong to us. Our PCB designs and strings are our own. Since the day we were founded, we have aimed to give identity to the products we produce and to make them a brand, and we are taking firm steps on this path.

So, do you export these products? If yes, how much of your total production do you export?

Of course, we have exports, but they are not at the level we want yet in terms of percentage. We have a customer in Germany who regularly buys from us. Likewise, there is a company in Nigeria that buys our products. There is one in Israel. We have serious exports to the three countries I mentioned. In addition, we

rında yapılıyor.

Peki Gökhan bey ürettiğiniz ürünlerin piyasadaki benzerlerinden farklı yanları ve üstün özellikleri neler?

Mümkün olduğunca ürünlerimizde üst kalitede komponentler kullanıyoruz ve ürettiğimiz ürünlerde de pazanın en üst kalitesine yaklaşmaya çalışıyoruz. Markamızı çok yeni olduğu içinde fiyat anlamında pazar bizi aşağıya çekmeye çalışıyor. Ancak biz buna direniyoruz. Ürünlerimizin fiyatı ne çok ucuz nede çok pahalı ancak kalitesi çok iyi. Az önce de belirttiğim gibi ürünlerde Enec'siz komponent kullanmıyoruz, ürünlerimizin tamamına yakınının kalıpları bize ait. PCB tasarlanmamız ve dizgilerimiz kendimizin. Kurduğumuz günden beri ürettiğimiz ürünlere kimlik kazandırmayı ve onları marka yapmayı hedefledik ve bu yolda emin adımlarla ilerliyoruz.

Ürettiğiniz bu ürünleri ihraç ediyor musunuz? Ediyorsanız toplam üretiminizin ne kadarını ihraç ediyorsunuz?

İhracatımız elbette var ancak yüzde olarak henüz istediğimiz boyutlarda değil. Almanya'da bizden düzenli olarak alım yapan bir müşterimiz var. Aynı şekilde Nijerya'da ürünlerimizi alan bir firma var. Birde İsrail'de var. Bahsettiğim üç ülkeye ciddi anlamda ihracatımız var. Bunun yanında dünyanın çeşitli ülkelerine ufak çaplı ihracatlarımız oldu ancak bu ülkelerin sürekliliği olmadı. En büyük hedeflerimizden bir tanesi ihracat yaptığımız ülke sayısını artırmak.

Hedeflediğimiz ülkeler arasında ağırlıklı olarak Avrupa ülkeleri

var. Daha sonrada Afrika ülkeleri burası bizim için önemli bir pazar çünkü bu ülkelerde ciddi anlamda altyapı çalışmaları var. Bu pazardan bizde pay alabilmek için uğraşıyoruz.

Ar-Ge ve Ür-Ge çalışmalarınız ne durumda?

Ciddi anlamda Ar-Ge'miz var dersek çok abartılı konuşmuş oluruz ama gücümüz yettiğince oluşturduğumuz bir laboratuvarımız var. Black Light'ın Elektronik Laboratuvarı alt yapısı akrediteye uygun şekilde inşa edilmiş bir laboratuvar. Burada kendi ürettiğimiz ürünlerin mekaniksel ve elektriksel testlerini kendimiz yapıyoruz. Aydınlatma yani ışıksal testlerini de bu konuda akredite olmuş laboratuvarlarda yaptırıyoruz.

Bu arada yeni ürünlerde geliştiriyoruz ve var olan ürünlerimizde de çağın şartlarına uygun şekilde yenilikler yapıyoruz. Bu piyasada olmak istiyorsanız muhakkak ürettiğiniz ürünlerde değişiklikler yapmanız gerekiyor çünkü pazar çok dinamik ve gelişen bir pazar. İş hayatı bisiklet sürmek gibi eğer pedal çevirmezseniz bisiklet gibi yıkılmaya mecbur kalırsınız. Bu nedenle sürekli yenilenerek yolumuza devam etmeye özen gösteriyoruz.

Laboratuvarımızda yaptığımız testler arasında;

- Toz Geçirmezlik Test Kabini (IP5X,IP6X)
- Su Geçirmezlik Test Kabini (IPX5,IPX6)
- Ortam Isı Test Kabini
- Darbe Test Kabini (IKXX)
- El Tipi Spektrometre

ile yaptığımız testler bulunuyor.

Manisa'da üretici olmanın avantajları ve dezavantajları neler?

had small-scale exports to various countries of the world, but these countries did not have continuity. One of our biggest goals is to increase the number of countries we export to.

Among the countries we target, there are mainly European countries. Afterwards, African countries are an important market for us because there are serious infrastructure works in these countries. We are trying to get a share from this market.

What about your R&D and P&D activities?

If we say that we have serious R&D, we would be exaggerating, but we have a laboratory that we have created as much as we can. Black Light's Electronics Laboratory infrastructure is a laboratory built in accordance with accreditation. Here, we perform the mechanical and electrical tests of the products we produce ourselves. We also carry out lighting tests in laboratories accredited in this regard.

In the meantime, we are developing new products and making innovations in our existing products in accordance with the conditions of the age. If you want to be in this market, you definitely need to make changes in the products you produce because the market is a very dynamic and developing market. Business life is like riding a bicycle, if you don't pedal, you will have to collapse like a bicycle. For this reason, we take care to continue on our way by

constantly renewing.

Among the tests we have done in our laboratory;

- Dustproof Test Cabinet (IP5X,IP6X)
- Waterproof Test Cabinet (IPX5,IPX6)
- Ambient Temperature Test Cabinet
- Impact Test Cabinet (IKXX)
- Hand Held Spectrometer.

What are the advantages and disadvantages of being a producer in Manisa?

We have been in this region since we started our business life. Of course, there are advantages to being in this region and not being known in this region. Although we are a company that produces in this region, we have personnel in Ankara and Bursa and we are a preferred manufacturer in these places. We are selling all over Turkey. The only area where we are weak is Istanbul. We will have initiatives in Istanbul in the coming period and we will increase the effectiveness of Black Light in this region by employing fixed personnel here.

As someone who knows the lighting industry closely, can you make an evaluation about our country's lighting industry by comparing it with the world?

İş hayatımıza başladığımızdan beri bu bölgedeyiz. Tabii bu bölgede olmamızın ve bu bölgede tanınıyor olmamızın avantajları var. Bu bölgede üretim yapan bir firma olmamıza rağmen Ankara'da ve Bursa'da personelimiz var ve bu saydığım yerlerde de tercih edilen bir üreticiyiz. Türkiye'nin geneline satış yapıyoruz. Sadece zayıf olduğumuz bölge İstanbul. İstanbul içinde önümüzdeki dönemde girişimlerimiz olacak ve burada da sabit personel istihdam ederek Black Light'ın bu bölgede de etkinliğini artıracacağız.

Peki aydınlatma sektörünü yakından bilen birisi olarak bize dünya ile kıyaslayarak ülkemiz aydınlatma sektörü ile ilgili bir değerlendirme yapar mısınız?

Bu sorunuza şu şekilde cevap vermek istiyorum. Açıkçası Türkiye dünyanın neresindeyse aydınlatmada o kadar. Dünyada ilk 20'deyiz diyoruz ama üretim ve imalat sektörlerine baktığınızda maalesef Türkiye dünyada yüzdelik dilim oluşturacak büyüklükte değil. Ama buna rağmen Türkiye çok dinamik bir ülke. Dünya krize girdiği zaman Türkiye'nin kriz tecrübesi çok fazla olduğu için çok daha çabuk toparlanıp hızlı hareket ediyor. Buda kriz süreçlerinin Türkiye açısından her zaman bir fırsata dönüşmesini sağlıyor.

Mesela Türkiye pandemi sürecini çok iyi yönetti ve özellikle aydınlatma konusunda ciddi yol aldı. Özellikle Türkiye ile çalışmak istemeyen Avrupa pazarından ülkemiz aydınlat pazarına ciddi talep oldu. Türkiye'ye ulaşımın kolay olması, Türkiye'deki aydınlatma üreticilerinin stoklu çalışması Türkiye pazarına girişleri hızlandırdı.

Bildiğimiz kadarıyla çok sayıda projede ürünle-

riniz kullanıldı. Buradan hareketle bize önemli referanslarınızdan bahsedebilir misiniz?

Sizin de dediğiniz gibi ürettiğimiz aydınlatma armatürleri bulunduğumuz bu bölgede çok sayıda özel ve kamu kuruluşunun aydınlatılmasında kullanıldı. Aralarında Tukaş, Efes Pilsen, tütün fabrikaları, Tuborg, Pınar Süt gibi bölgemizin önde gelen firmaların referanslarımız arasında yer alıyor.

Bu bahsettiğim mekanları daha çok endüstriyel aydınlatma ürünlerimizi kullanarak aydınlattık. Biz kendimizi sadece endüstriyel aydınlatma olarak sınırlanmıyoruz. AVM'lerde, konutlarda, resmi kurum ve kuruluşlarda da ürünlerimiz kullanılıyor. Kısaca belirtmem gerekirse özellikle bulunduğumuz bölgede birçok mekanın aydınlatılmasında Black Light'ın ürünleri kullanılıyor.

Son olarak sektörün sorunları ile ilgili neler söylemek istersiniz?

Sektörün en büyük sorunu, kalitesiz üretim yapan firmaların nedeni ile oluşan haksız rekabet ve yetişmiş iş gücü. Özellikle yetişmiş iş gücü konusunda hükümete büyük görev düşüyor. Meslek liselerinin sayısı artırılıp öğrenciler için cazip hale getirilmesi gerekiyor.

Birçok firmada hala daha sigortasız eleman çalıştırılıyor, vergiler tam ödenmiyor. Devlet bu noktada denetimlerini sıklaştırıp haksız rekabete yol açan bu firmalara gereken cezaları vermeli. Biz firma olarak eşit şartlarda rekabete hazırız. Bu arada alıcılar konusunda da pazarı bilinçlendirmek lazım çünkü alıcı bilinçli olursa elindeki bütçeye ve ihtiyaca bakarak mal almaya çalışırsa bizde rahatlarız.

I would like to answer this question as follows. Frankly, Turkey is as much in lighting as it is in the world. We say we are in the top 20 in the world, but when you look at the production and manufacturing sectors, unfortunately, Turkey is not big enough to form a percentile in the world. However, Turkey is a very dynamic country. When the world goes into crisis, Turkey recovers much faster and moves faster because it has a lot of crisis experience. This ensures that the crisis processes always turn into an opportunity for Turkey.

For example, Turkey has managed the pandemic process very well and has made serious progress especially in lighting. There has been a serious demand for our country's lighting market, especially from the European market, which does not want to work with Turkey. The easy access to Turkey and the stocked work of the lighting manufacturers in Turkey accelerated their entry into the Turkish market.

As far as I know, your products were used in many projects? Based on this, can you tell us about your important references?

As you said, the lighting fixtures we produced were used in the lighting of many private and public institutions in this region. Leading companies of our region such as Tukaş, Efes Pilsen,

tobacco factories, Tuborg and Pınar Süt are among our references.

We have illuminated the places I mentioned by using our industrial lighting products. We do not limit ourselves to industrial lighting only. Our products are also used in shopping malls, residences, official institutions and organizations. To put it briefly, Black Light's products are used to illuminate many places, especially in our region.

Finally, what would you like to say about the problems of the sector?

The biggest problem of the sector is the unfair competition caused by the companies producing poor quality and trained workforce. The government has great responsibilities, especially in terms of trained workforce. The number of vocational high schools should be increased and made attractive for students.

Many companies still employ uninsured personnel, taxes are not paid in full. At this point, the state should tighten its controls and give the necessary penalties to these companies that cause unfair competition. As a company, we are ready to compete on equal terms. In the meantime, we need to raise awareness of the market about buyers, because if the buyer is conscious and tries to buy goods by looking at the budget and needs, we will be relieved.

ARCHY

MODÜLER SİSTEM ELEKTRİK PANOLARI

- ✓ SAĞLAM
- ✓ ZARIF
- ✓ GÜVENLİ

Tüm Enerjimizle
ÇALIŞIYORUZ



MERKEZ: Serhat Mah. 1419. Sk. No:15
Cadde İvedik İş Mrk. Yenimahalle/ANKARA
Tel & Faks: 0312 394 46 45



FABRİKA: Serhat Mah. 1360.Sk. No:20
İvedik OSB Yenimahalle/ANKARA
Tel & Faks: 0312 394 46 44

WhatsApp Sipariş Hattı
0532 629 46 45

f in t ArchyEnerji

www.archy.com.tr

Dübel ve Çeşitleri

Gömleli Dübel



S Tipi Dübel



Profesyonel Çözümler

Uzatma Somun



Asma Tavan Dübeli



Klipsli Dübel



Kancalı Dübel



Mengene



DIN 933 / 6.8 ve 8.8 Altı Köşebaşlı Civatalar



DIN 6921 / 8.8 Altı Köşebaşlı Flanslı Civatalar



Serlite Üsküdar Bağlarbaşı'nda Kültüre Işık Tutuyor

Dekoratif aydınlatma sanatını LED teknolojisi ile buluşturan Serlite, tedarik ettiği aydınlatma ürünleri ile Üsküdar Bağlarbaşı Kongre ve Kültür Merkezi'nin değerli etkinliklerine ışık tutuyor.



Aydınlatma sektörünün istek ve beklentilerini müşteri memnuniyetine dönüştüren Serlite, Üsküdar'da bulunan Bağlarbaşı Kongre ve Kültür Merkezi'nin aydınlatma sistemlerini tedarik etti. Sonuçlandırdığı başarılı projeleri ile sektörde aydınlatma tasarımı profesyonellerinden tam not alan Serlite, Üsküdar Bağlarbaşı Kongre ve Kültür Merkezi'nin birbirinden değerli etkinliklerini ve ziyaretlerini aydınlatıyor.

Bağlarbaşı'nın Kültürel Etkinlikleri Serlite Işığında Parlıyor

Kasım 2011'de İETT Genel Müdürlüğü tarafından Üsküdar Belediyesi'ne tahsis edilen Bağlarbaşı Kongre ve Kültür Merkezi her türlü kültür ve sanat etkinliklerine ev sahipliği yapıyor. Merkez, 740 koltuk kapasiteli salonuyla özellikle Anadolu Yakası'nda konser, tiyatro ve kongre organizasyonlarında duyulan mekan ihtiyacına cevap veriyor.

285 kişilik konferans salonu, 107 kişilik seminer salonu, 94 kişilik cep sinema salonu bulunan Bağlarbaşı Kültür ve Kongre Merkezi içinde yer alan 2 adet sergi salonu ile de bölgede sanatsever-

lere hizmet ediyor.

Sanatın olmazsa olmazı estetiğin hakim olduğu bu büyük yapının aydınlatma sistemleri ise Serlite tarafından tedarik edildi.

Üsküdarlıların yaşam kalitesini artırmak ve sanat ihtiyacını karşılamak üzere halkın kullanımına açılan Bağlarbaşı Kültür ve Kongre Merkezi'nin modern, kaliteli, estetik ve sürdürülebilir aydınlatma sistemleri, aydınlatma sektörünün önemli yerli üreticilerinden Serlite tarafından tasarlanarak üretildi. Şıklığı ile projenin ruhuyla iç içe geçen aydınlatma sistemleri, etkinlik sahiplerinin ve ziyaretçilerin beğenisini kazanıyor.

Dekoratif aydınlatmayı LED teknolojisi ile buluşturarak ortaya her anlamda nitelikli ürünler koyan Serlite, sektör tecrübesini ve teknik yetkinliğini her projede bir kez daha tüketicisine kanıtlamaya devam ediyor.

Giderek gelişen aydınlatma sektörünün ve bilinçlenen tüketici profiline istek ve beklentileri ışığında mekanları aydınlatan Serlite; kalitede süreklilik, uygun fiyat ve karşılıklı güven vizyonu ile çalışma faaliyetlerini sürdürüyor.





Mavili Elektronik A.Ş. Güven Üretmeye Devam Ediyor



Binalarda oluşabilecek yangın tehlikelerine karşı; can ve mal kaybının önüne geçilebilmesi için; erken algılama, müdahale ve tahliye planlarının eksiksiz çalışması son derece önemlidir. Rezidanslardan havalimanlarına, alışveriş merkezlerinden endüstriyel tesislere kadar her mahalın farklı kullanım amaçları ve yapısal özellikleri bulunmaktadır. Erken algılama için; mahalın fiziksel koşulları değerlendirilerek hangi ürünün kullanılacağına karar verilmektedir. Ülkemizde ürünlerin seçiminde ve seçilen bu ürünlerin projelendirilmesinde Binaların Yangından Korunması Hakkında Yönetmeliği ve EN54-14:2018 Standardı referans alınmaktadır.

Mavili Elektronik A.Ş. kurulduğu 1987 yılından beri yangın ve gaz algılama sistemleri alanında ürün ve hizmet geliştirmektedir. Sektörel bilgi ve tecrübesi ile müşterileri ihtiyaçlarına uygun ürün geliştirmeye verdiği önemi bir araya getiren firma, bugün 70'ten fazla ülkeye ürünlerini ihraç etmekte, cihaz/yazılım temini, tesisi, devreye alımı, bakımı ve teknik desteği gibi bütün süreçlerde titizlikle çalışmaktadır.

Akıllı Bina Teknolojisi ve Entegrasyon

Artan nüfus ve şehirleşme; teknolojinin de yardımı ile farklı elektronik ve mekanik sistemlerin bir arada kullanıldığı yapıların inşasını gerektirmiş, bu sistemlerin birbiriyle haberleşmesi ve entegre çalışması ihtiyacını doğurmuştur. Yangın algılama ve alarm



sistemleri, asansörler, güvenlik kameraları, kartlı geçişler gibi pek çok sistemin tek merkezden yönetimi için akıllı bina teknolojileri kullanılmaktadır.

Mavili Ar-Ge ekibi tarafından geliştirilen Maxlogic SPRVSR+ Grafiksel İzleme ve Yönetim Yazılımı yangın algılama ve alarm sistemlerinin grafiksel olarak uzaktan izleme ve yönetimine olanak sunan kullanıcı dostu bir yazılımdır. Android / IOS uygulamaları sayesinde mobil cihazlarda da kullanılabilen bu yazılımın plug-in versiyonu, BMS (Building Management Systems) ve VMS (Video



Management Systems) çatı yazılımlarıyla entegre olarak, uzaktan izleme ve kontrolün tek merkezden gerçekleştirilmesine olanak tanımaktadır. Mavili, geliştirdiği bu Maxlogic SPRVSR+ Plug-In Yazılımı ile ASELSAN, Hikvision, Pelco, Hanwha Techwin, Milestone gibi dev markaların yangın algılama alanında çözüm ortağıdır.

Maxlogic SPRVSR+ Plug-In Yazılımı ile gerçekleşen entegrasyon sonucunda;

- Maxlogic & Mavigard marka yangın algılama ve alarm cihazları kat planı üzerinden grafiksel olarak görüntülenebilmesi
- Mahalin detaylı harita ve cihaz bilgilerine ulaşılabilmesi
- Santral ile yapılabilecek tüm müdahalelerin gerçekleştirilebilmesi
- Otomatik olduğu gibi manuel olarak da haritalar arası geçişin yapılabilmesi
- Yangın durumunda; öncelikle yangına ait bilgiler pop-up şeklinde ekranda görüntülenebilmesi
- Yangın alarmının geldiği cihaz ile eşleşen IP kameralardan yangın bilgisi gelen mahalin durumunun görüntülenebilmesi
- Sistemin açılması kapanması, kullanıcı giriş çıkışları, sisteme yapılan müdahaleler, yangın, hata vb. durumlar için olay kayıtlarının alınması gibi algılama, müdahale ve tahliye planlarının gerçekleştirilmesine hız kazandıran kritik konularda kolaylık sağlanmaktadır.

Başarının İlk Adımı Eğitim

Mavili, 36 yılı geçen sektörel bilgi ve tecrübesiyle; saha uygu-



lamalarında zaman ve maliyet kaybının önüne geçilmesi, standart ve yönetmeliğe hâkimiyet, saha koşullarının doğru analizi gibi konularda farkındalık ve genel fayda amacıyla Mavili Akademi (www.maviliakademi.com) üzerinden eğitimler vermektedir. Mavili Akademi 2018 yılından beri herkese açık ve tamamen ücretsiz gerçekleştirdiği haftalık eğitimlerle sektör için kıymetli bir bilgi bankası oluşturmaktadır. Gerçekleşen webinarlar daha sonrasında herkesin yeniden ulaşabilmesi adına Mavili Elektronik Youtube kanalında yayına alınmaktadır.

Uluslararası Sularda Tercih Edilen Marka

Mavili'nin uluslararası standartlara uygun, yüzey montaj teknolojisi kullanarak ürettiği yangın algılama ve alarm sistemleri yapılarında olduğu gibi deniz taşıtlarında da tercih edilmektedir. Denizcilikte yangından kaçış olanaklarının sınırlılığı, itfaiyenin yangına erişiminin zorluğu, personel/yolcu açısından insan gücünün kısıtlı olması nedeniyle yangın algılama sistemleri hayati önem taşımaktadır. Bu nedenle deniz aracının tipi ve kullanım amacı ne olursa olsun yapımında kullanılan malzemelerin mümkün mertebe yanıcı olmayan nitelikte olmasını sağlamak ve olası yangın ihtimaline karşı riskleri değerlendirmek gerekmektedir. Tıpkı yapılarında olduğu gibi denizcilikte de yangından olabilecek en hızlı şekilde haberdar olmak, müdahale açısından en önemli kriterdir. Bu durum denizcilikte kullanıma uygun olarak üretilen, güvenilir nitelikte yangın ve gaz algılama sisteminin tesis edilmesi ihtiyacını doğurmaktadır.

Mavili'nin Denizci Tipi Yangın Algılama ve Alarm Sistemleri; SOLAS 74 ve FSS (Fire Safety System) normlarına göre test edilerek, Türk Loydu ve MED (Marine Equipment Directive) uygunluğu sayesinde dünya genelinde öneme sahip onay sertifikalarına sahiptir.

Bilgi, tecrübe, ihtiyacın doğru belirlenmesi, teknolojiyi takip etme konularına büyük önem veren Mavili Elektronik A.Ş. 1987 yılında "güven üretiyoruz" mottosuyla çıktığı yolculukta, büyüyerek, sektörel fayda sağlayarak ve ülke ekonomisine katkıda bulunarak güven üretmeyi sürdürmeyi hedeflemektedir.

DENİZCİ TİPİ SİSTEMLERİMİZ ULUSLARARASI SULARDA



Denizci Tipi Sistemlerimiz, TÜRK LOYDU, RUS MARİN ve WHEELMARK İşaretine sahiptir.

maxlogic & mavigard
yangın ve gaz algılama sistemleri

LEHİM TEDARİĞİNDE ÇÖZÜM ORTAĞINIZ



Türkiye'nin
Tek Yerli
Krem Lehim
Üreticisi



BAYİLERİMİZ

zenit 

Bursa, Adana, Ankara, Antalya ve Konya
info@zenitled.com.tr

DIIRS
elektronik

İzmir
info@doorselektronik.com

 elektroekspres.com

motoRobot.com

info@tassol.com.tr • www.tassol.com.tr • www.tassol.bg • www.tassol.ru
0212 235 25 35

- » Lehim Telleri
- » Vakumlu Çubuk
- » Reçine Bazlı Fluxlar
- » No Clean Lehim Telleri
- » FS 26 Reçine Bazlı Lehim Telleri
- » WW33 Reçine Bazlı Lehim Telleri
- » Kurşunlu-Kurşunsuz Krem Lehimler



MODHEX LED PROJKTÖR



- Modüler Birleştirme
- Alüminyum Gövde
- 18°-30°-60°-90° Lens
- ENEC Driver
- Çalışma Sıcaklığı: -20°C~+40°C
- Güç Faktörü: >0.9
- Koruma Sınıfı: IP66
- Işık Rengi: 3000-4000-6500 K
- 140Lm/W'a kadar
- 150-300-450-600W

LINDEX SOKAK ARMATÜRÜ



- Alüminyum Gövde
- 4mm Temperli Serigrafili Cam
- ENEC Driver
- Çalışma Sıcaklığı: -20°C~+40°C
- Güç Faktörü: >0.9
- Koruma Sınıfı: IP66
- Işık Rengi: 3000-4000-6500 K
- 125Lm/W
- 65-110W

ATLAS YÜKSEK TAVAN ARMATÜRÜ



- Modüler Birleştirme
- Alüminyum Gövde
- 30°-60°-90° Grup Lens
- ENEC-3N Driver
- Çalışma Sıcaklığı: -20°C~+40°C
- Güç Faktörü: >0.9
- Koruma Sınıfı: IP65
- Işık Rengi: 3000-4000-6500 K
- 140Lm/W'a kadar
- 60-90-120 cm
- 50-75-100W

TULIP LED ETANJ ARMATÜR



- Coex Polikarbon Gövde
- Çalışma Sıcaklığı: -20°C~+40°C
- ENEC-3N Driver
- 3N - 3 Step Otomasyon Driver
- Güç Faktörü: >0.9
- Koruma Sınıfı: IP65
- Işık Rengi: 3000-4000-6500 K
- 135Lm/W'a kadar
- 60-12-150 cm
- 20-35-45-55W

JUDAS LINEER MARKET ARMATÜRÜ



- Alüminyum Gövde
- PMMA Opal Difüzör
- ENEC Driver
- Çalışma Sıcaklığı: -20°C~+40°C
- Güç Faktörü: >0.9
- Koruma Sınıfı: IP40
- Işık Rengi: 3000-4000-6500 K
- 100Lm/W
- 36W
- 15 cm Modüler olarak
3 Metre'ye kadar üretilmektedir.

MOSS SIVA ALTI DOWNLIGHT ARMATÜR



- Alüminyum Gövde 4"/5"/6"/8"
- ENEC-3N Driver
- Çalışma Sıcaklığı: -20°C~+40°C
- Güç Faktörü: >0.9
- Koruma Sınıfı: IP40
- Işık Rengi: 3000-4000-6500 K
- 130Lm/W'a kadar
- 18-21W



Müşteri talebine göre özel üretim yapılabilmektedir.



3N Aydınlatma Enerji Proje ve
Danışmanlık San. Tic. Ltd. Şti.

0.212 438 32 23



@3naydinlatma

www.3naydinlatma.com.tr
info@3naydinlatma.com.tr



İkitelli OSB Mah.
Eski Turgut Özal Cd.
No: 10 A Blok No: 601
Başakşehir / İstanbul



Despec AŞ, Distribütörlüğünü Üstlendiği Philips Hue İle LED Lambaların Avantajlarını Evlere Getiriyor

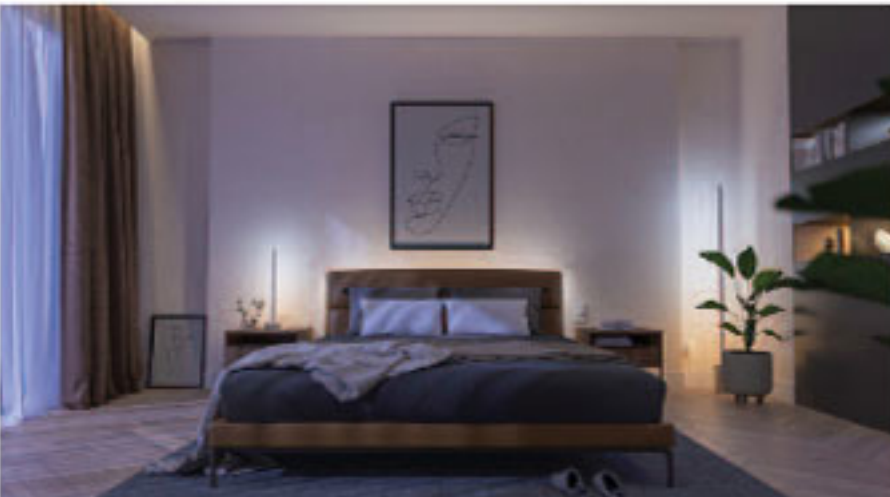
1998 yılından bu yana Index Grup çatısı altında faaliyet gösteren Despec AŞ, daha verimli bir aydınlatma imkânı sunan akıllı aydınlatma serisi Philips Hue'yu Türkiye'deki kullanıcılarla buluşturuyor. Akkor ampullere kıyasla daha az enerji tüketen ve çevreye daha az ısı yayan Philips Hue LED ampuller, akıllı telefonlardaki uygulaması üzerinden kontrol edilebilen gelişmiş özellikleriyle kullanıcıların aydınlatma alışkanlıklarına yeni bir renk ve deneyim getiriyor.



Pek çok sektör lideri markanın distribütörü olan Despec AŞ kullanıcıların hayatlarını kolaylaştıran Philips Hue serisi akıllı aydınlatma ürünlerini Türkiye'ye dağıtıyor. Philips Hue LED ampuller ve aydınlatma ürünleri renk değiştirme, uzaktan açma kapatma ve zaman ayarlı kullanım opsiyonları sayesinde daha verimli enerji tüketimi sağlarken, evleri ışıkla dekore ediyor ve yaşam alanını güzelleştiriyor.

Philips Hue akıllı ampulleri, Philips Hue bağlantı köprüsü ve akıllı kontrol ekipmanları ile aydınlatmayı tüketiciler için gerçek bir deneyime dönüştürüyor. Philips Hue ekosisteminin kalbi olan Philips Hue Bridge, cihazları akıllı ışıklara bağlayarak bir akıllı köprü işlevi görüyor. Televizyonla ya da bilgisayarla senkronize edilebilen Philips Hue ürünleri, kullanıcıların ışıkları izlediği dizi ve filmdeki sahnelerle, oynadığı oyundaki renklerle ve dinlediği müzikteki ritimlerle senkronize etmesini sağlıyor.

Despec AŞ Genel Müdürü Emrah Küçükgergin, konuyla ilgili şunları söyledi: "Günümüzde kullanıcılar teknolojiyi hayatlarını kolaylaştırmak için kullanırken doğal kaynakların daha verimli tüketilmesini de talep ediyor. Philips Hue, kullanıcıların her iki beklentisini de karşılıyor. Akıllı aydınlatma ürünleri, tüketim avantajları ve sağladığı teknolojik imkanlar sayesinde her geçen gün daha fazla evde tercih ediliyor. Despec AŞ olarak biz de böyle faydalı bir teknolojiyi ülkemizdeki kullanıcılarla buluşturmanın mutluluğunu yaşıyoruz."



Daima Yenilik



TEKNİK ÖZELLİKLER

- Beyan çalışma gerilimi : 400 V AC 690 V AC • Beyan yalıtım gerilimi : 1000 V
- Beyan darbe dayanım gerilimi : 12 kV • Ana çalışma akımı : 6300 Ampere kadar
 - Beyan Tepe dayanım akımı : 220 kA • Beyan Frekans : 50 Hz
- Beyan koruma derecesi : IP 55 • Beyan Mekanik darbe kodu : IK10
 - Beyan Mekanik darbe kodu : IK10

6300A FORM - 4B TİP TEST SERTİFİKALI ve SİSMİK TEST BELGELİ PANOLAR

Bafra Lighting 2. Tesis Yönetim Zirvesi'nde Ödül Aldı

Türkiye Kentsel Tesis Yönetim Derneği (TRKTYD) tarafından İstanbul'da düzenlenen 2. Tesis Yönetim Zirvesi ve Ödül Töreni'nde yılın en başarılı firmaları ödülleri aldı. Ödül töreninde Bafra Lighting "Yılın En İyi Çıkış Yapan Aydınlatma Ürünleri Markası" ödülüne layık görüldü.

2. Tesis Yönetim Zirvesi ve Ödül Töreni Çevre, Şehircilik ve İklim Değişikliği Bakanı Murat Kurum'un katılımıyla İstanbul Sancaktepe'deki Recep Tayyip Erdoğan Kongre Merkezi'nde gerçekleştirildi.

Törene iş ve sanat dünyasından önemli isimler katıldı. Bafra Lighting "Yılın En İyi Çıkış Yapan Aydınlatma Ürünleri Markası" ödülünü aldı. Törene Bafra Lighting ekibinden Yönetim Kurulu Başkanı Murat Yıldız ve Satış ve Pazarlama Müdürü Serdar Özgür Temel katıldı. Ödülü Bafra Lighting Yönetim Kurulu Başkanı Murat Yıldız tüm firma çalışanları adına kabul etti.

Türkiye Kentsel Tesis Yönetim Derneği tarafından "Yılın En İyi Çıkış Yapan Aydınlatma Ürünleri Markası" ödülüne layık görülen Bafra Lighting dünya standartlarında kalitesi ve inovatif üretim prosesleri ile geçtiğimiz sene adından sıkça bahsettirmişti.

Bafra Lighting Büyümeye Devam Ediyor

Aydınlatma malzemeleri sektöründe pazarın önde gelen firmalarından biri olan BCÇ Elektronik A.Ş. "BAFRA LIGHTING" markası ile dış pazarda dünyanın 20'yi aşkın ülkesine, modern teknolojiyi kullanarak ürettiği ürünleri ihraç etmeye devam ediyor.

Belirlediği stratejik planlar doğrultusunda gerek Türkiye pazarında gerekse yurt dışı pazarlarında istikrarlı büyümesine devam eden Bafra Lighting, geçtiğimiz günlerde yeni bayilik anlaşmalar yapacağını da açıklamıştı.

Türkiye Kentsel Tesis Yönetim Derneği tarafından düzenlenen 2. Tesis Yönetim Zirvesi'nde "Yılın En İyi Çıkış Yapan Aydınlatma Ürünleri Markası" ödülünü alan Bafra Lighting, kaliteli ürünleri ve güçlü üretim ağı sayesinde sektörde giderek tüketicilerin tercih ettiği marka haline geliyor.

7 bin m2 üretim, 6 bin m2 depo olmak üzere toplamda 13 bin m2 alana kurulu tesislerinde ürün gruplarını dünya standartlarında ve otomasyona dayalı modern teknoloji makine bandında üretim yapıyor.



Bafra Lighting ürün gamı içerisinde bulunan ürünler ise şöyle;

Hareketli sensör sistemleri, sensörlü tavan armatürleri, LED paneller, slim projektörler, LED ampuller, LED bant armatürler, şerit LED'ler, ray spotlar, slim LED trafolar, bahçe armatürleri, tij duy takımları, LED'li çıkış yönlendirme levhaları, sıva altı spotlar, panel ledler, dekoratif masa lambaları, ankastre aydınlatma, aspiratörler, kablo makaraları, sigorta kutuları, plastik kablo kanalları, elektrik aksesuar grupları ve LED aydınlatma ekipmanları.



Jameson

ELECTRICS

"Yüzlerce ürün çeşidi ve tecrübemiz ile sektöre yön veriyoruz."



Kivilcim Elektrik

www.kivilmielektrik.com.tr

TROYEX'den Kimya Fabrikalarına Özel Çözümler

Exproof ürünlere olan ihtiyaç her geçen gün sektörün en önemli unsuru haline gelmiştir. Bu anlamda müşterilerimizin talepleri doğrultusunda geliştirdiğimiz saha kontrol ve donatımları oldukça yoğunlaşmıştır. Exproof ürünleri üretmek gibi büyük bir sorumluluk altına girmek yanı sıra bir de müşteri talebi ile saha donatımları yapmak ve exproof bilinci ile taahhüt gerçekleştirmek firmamızı Türkiye bazında çok farklı bir alanda tutmaktadır.

Geçtiğimiz hafta teslimatı yapılan projemiz bir kimya fabrikasında gerçekleştirilmiştir. Kimya fabrikaları oldukça tehlikeli alanlar olup çoğu çalışma sahasında exproof ürünlere ihtiyaç duyulmaktadır. Bu bağlamda gerçekleştirdiğimiz proje keşiflerinin ardından alana uygun ürün tespiti ve donatım planı tamamlanmıştır. Ardından sahaya alanında eğitilmiş tekniker ve mühendis ekibimiz dahil olup saha çalışmasına başlamıştır. Toplam 5 iş günü süren donatımın ardından fabrika tamamen Çalışma Bakanlığı ve İş Sağlığı Güvenliği şartnamelerine uygun bir halde teslim edilmiştir.

Projemizde kullanılan exproof donatım ana materyali olan Lineer Led Armatürlerimiz özellikle boyahane ve kimya firmalarında oldukça ilgi görmektedir. Bu projede de yine ilgileri üzerine toplayan armatürümüzün 40W lık serisi kullanılmıştır. Alan da gerçekleştirilen aydınlık hesaplamaları ve planlanan hesaplamaların ardından



aydınlık seviyesinde yeni bir boyut kazandıran projektörümüz de yine sahada hizmete sunulmuştur. Özellikle büyük alanlarda çokça tercih edilen, aydınlatma gücü ve tasarımı ile neredeyse her müşterimizin talebi haline gelen projektörlerimiz ile saha tamamen çalışmaya uygun hale getirilmiştir.

Çalışmanın ardından alanda yapılan teknik aydınlatma lux ölçümü ve termal kamera yardımı ile sıcaklık ölçümlerinin ardından montaj raporumuz hazırlanarak müşterimize teslim edilmiştir. Her taahhüt projemizin sonunda müşterimize sağladığımız bu montaj raporu özellikle Çalışma Bakanlığı denetlerinde önemli bir belge olarak sunulmaktadır. Montaj raporumuz ATEX Belgeli ve Çalışma Bakanlığında EKİPNET numaralı yetkin mühendislerimizce imzalanarak teslim edilmekte ve bu bağlamda müşterilerimiz olası denetlerde ve iş sağlığı güvenliği açısından sorun yaşamamaktadır.

Projemizin bu denli kısa sürmesini doğru planlama ve iş takibine, işleyişimizin bu kadar etkin gerçekleşmesini eğitilmiş tekniker ve mühendislerimize, işimizin bu kadar kaliteli olmasını ise yalnızca tecrübemize bağlıyoruz. İş sağlığında ve exproofta önemli olan en kaliteli işi en kısa zamanda yapmaktır. Bu bilinç ile aldığımız her taahhüt işinin sonucunda müşterilerimizden aldığımız takdirler bu uzun yolun taşlarını oluşturmaktadır. Exproof taahhüt işiniz varsa sizleri de TROYEX'e bekleriz.

**SİZDE AYDINLIK BİR GELECEK YAŞAMAK İSTİYORSANIZ
KKG ELEKTRİK & AYDINLATMA'YI
ZİYARET EDEBİLİRSİNİZ..**



0551 123 90 87 - 0543 678 28 00
0541 428 28 98 - 0534 201 43 21

WWW.KKGELEKTRİK.COM / INFO@KKGELEKTRİK.COM

ADRES: PİRİPAŞA MAH. SAKIZLI BOSTAN SOK. NO:4/A BEYOĞLU / İSTANBUL

Teknoline IP Interkom Sistemleri ile 2. Tesis Yönetim Zirvesi'nde Boy Gösterdi

Teknoline, Türkiye Kentsel Tesis Yönetim Derneği (TRKTYD) tarafından düzenlenen 2. Tesis Yönetim Zirvesi'ne katıldı. 9 Aralık'ta gerçekleşen zirveye IP Interkom Sistemleri'ni de sergilediği standı ile katılan Teknoline tüm katılımcıların takdirini kazandı.

Türkiye Kentsel Tesis Yönetim Derneği (TRKTYD) tarafından bu yıl 2. kez gerçekleştirilen Tesis Yönetim Zirvesi ve Ödül Töreni Çevre, Şehircilik ve İklim Değişikliği Bakanı Murat Kurum'un da katılımı ile 9 Aralık tarihinde Recep Tayyip Erdoğan Kongre Merkezi'nde gerçekleştirildi. Konferans formatında gerçekleşen zirvenin odağında yine "Çevreye Saygılı, Düzenli ve İklim Dostu Şehirler" vardı.

Teknoline IP Interkom Sistemleri Standı ile Zirveye Katıldı

Dünyada teknolojinin gelişim hızı göz önünde bulundurulduğunda zorlu bir alanda faaliyet gösteren Teknoline, akıllı ev otomasyonu pazarında üstün başarıları ve fark yaratan inovatif ürün ve çözümleri ile öne çıkıyor.

Sektörünün hedeflerini ileriye taşıyarak rakiplerine bile ivme kazandıran Teknoline 2006 yılından beri dağıtım sistemleri, iletişim ve güvenlik uygulamaları alanlarında yeni ürün ve çözümler üretiyor.

Uydu (SMATV), Kablo TV (CATV) Terrestrial Anten, (MATV) Kamera (CCTV), Interkom (görüntülü-görüntüsüz diyafon sistemleri) ve Fiber Optik gibi hayatın çeşitli alanlarına dokunan çözümler geliştiren Teknoline, başta Türkiye olmak üzere 25 farklı ülkede büyük projelerin güvenle tercih ettiği marka statüsünü koruyor.

Akıllı ev otomasyonu denince akla gelen ilk marka olma yolunda emin adımlarla ilerleyen Teknoline; toplu yapılarda yaşanan hukuki sorunların değerlendirilmesi, dijital çözümler, enerji verimliliği, iş sağlığı ve güvenliği gibi önemli konulara odaklanarak 2. Tesis Yönetim Zirvesi'ne katıldı. Zirvede Teknoline ekibinden Yönetim Kurulu Üyesi Mert Yukarıkozan, Teknik Müdür Mehmet Vural ve IP Interkom Proje Müdürü Kemal Baş vardı.

IP Interkom Sistemleri 2. Tesis Yönetim Zirvesi'ne Damgasını Vurdu

Teknoline, 2. Tesis Yönetim Zirvesi'nde kurduğu standta son zamanlarda dikkatleri üzerine çeken ürün grubu IP Interkom Sis-



temleri'ni tanıttı. Teknoline'in iş yerleri ve apartmanlarda kullanılan geleneksel diyafon çözümünün sesli iletişim altyapısını ve arayüz tasarımını daha detaylı ve daha teknolojik hale getirerek ortaya koyduğu IP Interkom Sistemleri zirveye adeta damgasını vurdu.

Tekniksat Group, temellerini 2012 yılında TÜBİTAK ile beraber attığı %100 Teknoline IP Interkom Sistemi'ni son 3 yılda daha da ileriye götürerek akıllı ev otomasyonu sektörüne akıllı ev sistemleri, entegre access kontrol sistemi ve reklam yayınları gibi birçok yenilik getirmişti.

Teknoline tarafından geliştirilen IP Interkom Sistemleri'nin öne çıkan başlıca özellikleri arasında güvenlik kameraları ile bağlantı yapılabilmesi sayesinde dairede bulunan Interkom üzerinden çocuk oyun alanları ve otopark gibi bölgeler görüntülenebilmesi geliyor.





Helyum Elektrik & Elektronik

GÜVENLİ ORTAMLAR SUNAR

STANDART VE KALİTEDEN ÖDÜN VERMİYORUZ.
EN İYİ MARKALARI SİZİNLE BULUŞTURMAYA DEVAM EDİYORUZ.

Ana Ürün Gruplarımız



Elektrik Panoları ve
Kontrol Üniteleri



Aydınlatma



Fiş & Priz



Kablo Rakorları



Elektrik Tesisat
Malzemeleri



Topraklama Cihazları



Elektronik Cihazlar ve
Kameralar

FARKIMIZ KALİTE VE ÜRÜN ANLAYIŞIMIZDIR.

Markalarımız

BARTEC FEAM NASP



TEPEX

VYRTYCH



Günsan Elektrik Antalya'da İlk kez Düzenlenen Hotel Tech Fuarında Ürünlerini Sergiledi



Sektörde 40.yılıni dolduran Günsan Elektrik, bu yıl ilk kez düzenlenen Hotel Tech Otel Teknik Ekipman ve Malzemeleri Fuanna katıldı. Antalya Fuarçılık İşletme ve Yatırım A.Ş (ANFAŞ) tarafından, 7-10 Aralık tarihlerinde ANFAŞ Uluslararası Fuar ve Kongre Merkezi'nde gerçekleştirilen fuarda, anahtar/priz ürün grupları, şalt ürün grupları, sigorta kutusu, kablo kanalı, elektrik bantları ve kablo bağı ürünlerinin yanı sıra led ampül gibi yeni ürünlerini sergiledi.

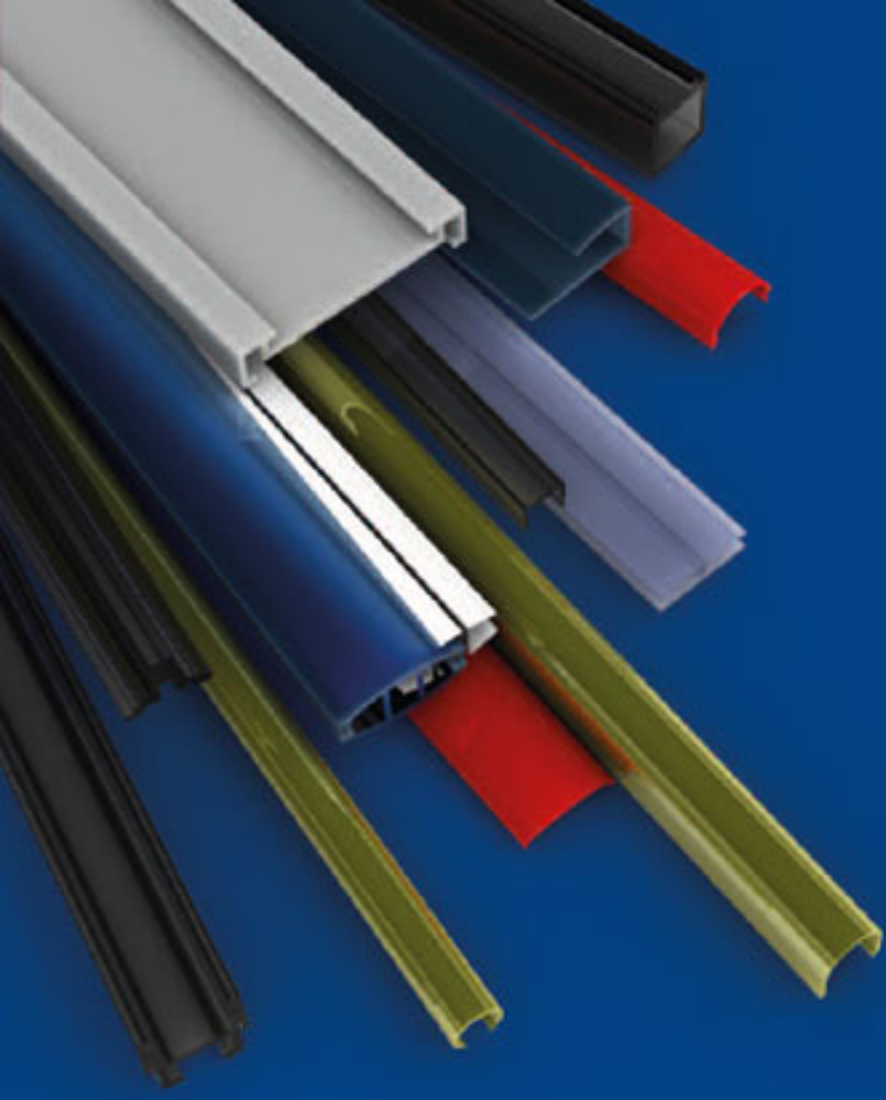
A lçak gerilim tesisatı ekipmanları ürün portföyüyle inşaat sektörünün çözüm ortağı olan Günsan Elektrik, 7-10 Aralık tarihlerinde ANFAŞ Uluslararası Fuar ve Kongre Merkezi'nde ilk kez gerçekleştirilen A- Hotel Tech Otel Teknik Ekipman ve Malzemeleri Fuanna katıldı. Antalya Büyükşehir Belediyesi, KOSGEB, Antalya Ticaret ve Sanayi Odası, Batı Akdeniz İhracatçılar Birliği, TMMOB, Akdeniz Turistik Otelciler ve İşletmeciler Birliği, Profesyonel Otel, Yöneticiler Demeği, Turizm Teknik Müdürler Derneği gibi kurum-

ların desteği ve katılımı ile düzenlenen fuarda Günsan da yerini aldı.

Bu yıl ilk düzenlenen otel teknik ekipmanlarına yönelik fuarda otel sahipleri, teknik müdürleri, makine, elektrik, inşaat mühendisleri, mimarlar ve sektör paydaşları bir araya geldi. Anahtar/priz, grup prizler, aksesuarlar, sigorta kutuları, şalt grubu ve kablo kanalı kategorilerinde toplam 17 bin parçalık ürün portföyüne sahip Günsan Elektrik yeni ve öne çıkan ürün gruplarını fuarda tanıttı.

EKSTRÜZYON PLASTİK PROFİL & ENJEKSİYON

Extrusion Profiles and Injection
Components



OPTIC LED
ARMATURE

aurora
Yüksek Tavan Armatürü

klplast®

+90 (216) 561 93 97 | info@klplast.com | www.klplast.com

klslight®



**Elektrik
Metal İmalat
San. Tic. Ltd. Şti**



EN 61537



2014/35/EU



9001:2015
14001:2015
45001:2018



GOST-R

**OSMANGAZI MAHALLESİ MAREŞAL FEVZİ ÇAKMAK CAD. NO:14/3 ESENYURT
İSTANBUL**

TELEFON: 0212 886 18 74 – 886 18 75

E- Posta: satis@dualmetal.com.tr



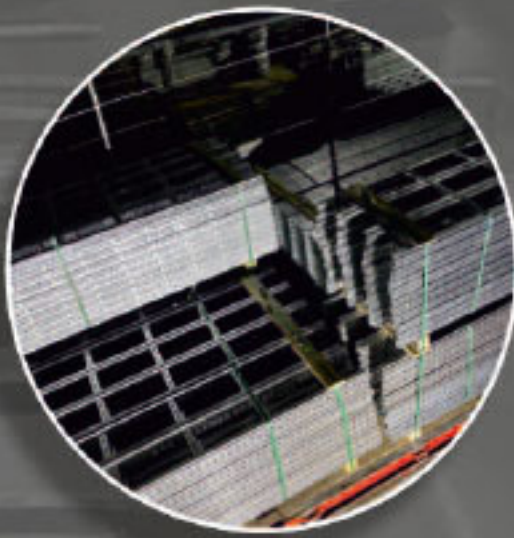




Metal Kablo Taşıma Sistemleri



Elektrik
Metal İmalat
San. Tic. Ltd. Şti



Metal Cable Tray Systems

www.dualmetal.com.tr



HASTEL
K A B L O

Tüm dünyaya enerjimizi yayıyoruz...



ENBRIGHT


info@hastelcable.com
www.hastelcable.com






**MONOFAZE / TRİFAZE
/ DALI RAY ve
AKSESUARLARI**

 Fersan Elektrik Malzemeleri Tic. ve San. A.Ş

 İmes Sanayi Sitesi, B-204 Sk. No:8, 34775 Dudullu
05h/Ümraniye/İstanbul

 <https://fersanelektrik.com/>

 +90 216 415 75 57
+90 216 415 75 58 (pbx)

**SINGLE - PHASE /
TREE - PHASE / DALI TRACKS &
ACCESSORIES**

ams OSRAM 2022'de Yüzde 50 Büyüdü: Yeni Dönemde Aksesuar Ürün Portföyünü Genişletecek

Türkiye pazarına yönelik yüksek standartlı çözümleriyle alanında lider olan ams OSRAM, 2022 yılında da büyüme ivmesini başarıyla sürdürdü. Geçtiğimiz yıl OSRAM markasıyla yüzde 50 döviz bazlı büyüme grafiği yakalayan ams OSRAM, 2023 yılında cirosunu koruyarak satışlarını arttırmaya ve aksesuar ürün portföyünü genişleterek, yüzde 7'lik bir büyüme elde etmeyi hedefliyor.

ams

OSRAM

2022 yılını ekonomik problemlere ve alım gücündeki düşüşe rağmen sürekli artan aylık satışlarla, rekor büyüme elde ederek kapattıklarını kaydeden OSRAM Türkiye Ülke Satış Müdürü Can Sürücü, "2022 yılında özellikle Cool Blue Intense NEXT GEN serisi lambalarımız ile lastik şişirme cihazlarımızdan oluşan TYREinflate ürün grubu çok ilgi gördü. 2023'te Türkiye'deki ekonomik gelişmeleri doğru analiz ederek; 2022 yılındaki seviyemizi korumayı ve yeni dönemde yüzde 7 oranında büyümeyi hedefliyoruz" diye konuştu. "En büyük yenilik LED lamba portföyümüzde gerçekleşecek"

"2022 yılında global üretim kapasitemizi optimum seviyede koruyarak müşterilerimize yeni ürünlerimizi sunduk" diyen Can Sürücü 2023 hedeflerine yönelik şunları söyledi: "Yeni dönemde özellikle global resesyon dolayısı ile hammadde bulunabilirliğinin

artacağını ancak talebin sınırlı düşüş gösterebileceğini öngörüyoruz. 2023 yılında da global üretim merkezlerimizi en verimli şekilde çalıştırarak müşterilerimize olan hizmet kalitemizi daha da üst seviyeye çıkarmayı planlıyoruz. Yeni yılda aksesuar ürün portföyümüzde yenilikler ve yeni eklenen ürünler olacak. Ancak en büyük yenilik LED lamba ürün portföyümüzde gerçekleşecek. Türkiye'deki tüketiciler ile yeni çözümlerimizi buluşturacağız. Bu sayede piyasada satılan uygunsuz ürünler yerine off-road kullanıma uygun en kaliteli LED lambaları Türkiye'deki sürücüler de kullanabilecek."

"E-ticaret öncelikli hedeflerimizden biri olacak"

E-ticaretin Türkiye'de giderek büyüdüğünü gözlemlediklerinin altını çizen Sürücü, "E-ticaret pazarı öncelikli hedeflerimizden biri olacak ve son kullanıcıların OSRAM ürünlerine güvenli ve hızlı bir biçimde ulaşması için çalışmalar yapacağız. 2023 yılında sektörün ekonomik gelişmeler paralelinde hareket etmesini bekliyoruz. Pazarın büyümeyeceğini öngörmekle birlikte paylaşımda değişimler gözleneceğini düşünüyoruz. Otomotiv sektörünün globalde daralması ve eski araçlarının daha uzun süre kullanılması dolayısı ile yedek parça pazarının büyüyeceğini ve özellikle Night Breaker Laser ve Cool Blue Intense NEXT GEN benzeri ürünlerin satışlarının artacağını tahmin ediyoruz. Her sürücü aracını yenilemek ve farklı görünmek isteyecektir. Biz de bu kapsamda en kaliteli ve en inovatif ürünleri kullanıcılarımıza sunuyor olacağız" ifadelerini kullandı.





FAR[®]
ELEKTRİK TEKNOLOJİLERİ A.Ş.

'DAİMA İLERİ'



www.far-electric.com.tr



Günsan NFT'leri Meslek Liselerindeki Kız Öğrencileri Destekliyor

İş dünyasında kadınlar için fırsat eşitliğini savunan Günsan Elektrik sektörde bir ilke daha imza attı. "Hayatı Aydınlatan Kızlar" NFT Projesiyle, erkeklerle özdeşleştirilen beş alanda kadınların varlığına dikkat çeken Günsan Elektrik, NFT koleksiyonunun satışından elde edeceği geliri Meslek Lisesindeki kız öğrencilerin eğitim ve öğretimi için değerlendirecek.

Kadın gücünü daha da görünür hale getirmek amacıyla "Hayatı Aydınlatan Kızlar" NFT Projesi'ne imza atan Günsan Elektrik, meslek liselerindeki kız öğrencilerin erkeklerle özdeşleştirilen mesleklerle yönelik bakışını değiştirmeye odaklandı. Elektrikçi, klima-kombi - yapı tesisat ve iklimlendirme, harita tapu kadastro, ahşap yapı sistemler, kaynakçı olmak üzere toplamda beş alanda kadınların gücünü anlatan NFT tasarımlarıyla cinsiyet eşitliği mücadelesine destek verecek. Kampanya için özel olarak tasarlanan NFT Koleksiyonu Open-Sea platformunda satışa sunu-



Günsan Elektrik
Pazarlama Direktörü
Burcu Mungan

lurken, meslek gruplarına özel tasarlanan illüstratif çizimlerle kadının gücü vurgulanacak. Tasarımların satışından elde edilecek gelir ise, Meslek Lisesindeki kız öğrencilerin eğitim ve öğretimi için değerlendirilecek.

"Yeni nesil bir proje ile kız çocuklarımızı cesaretlendirmek istiyoruz"

"Hayatı Aydınlatan Kızlar" NFT Projesi'nin ilham olmak ve fırsat eşitliğinin sağlanmasına katkı sağlamak amacıyla yapıldığını aktaran Günsan Elektrik Pazarlama Direktörü Burcu Mungan konuşmasında şu noktaları vurguladı: "Erkeklerin baskın olduğu ve kadınların iş alanı olarak pozitif ayrımcılıkla karşılaştığı alanlarda çalışmak kadınların gözünü korkutuyor. Bu anlayışın değişmesi için meslek liselerinin çok kilit bir konumda olduğunu düşünüyoruz. Bu sebeple önce kız çocuklarımızda bir farkındalık yaratmak, ardından da sektörümüzün dönüşmesine aracı olmak istiyoruz. Projemiz, şirket kültürümüzün bir yansıması olarak erkek egemen sektörlerde kadın iş gücü katılımını arttırmayı hedefliyor. Yeni nesil bir proje ile kız çocuklarımızı henüz yetişme aşamasında ve seçim noktasında cesaretlendirmek istiyoruz. Projemizin toplumsal algıları, mesleki kişileri ve kadına atfedilen rolleri değiştireceğine inancımız tam. Bu doğrultuda çalışmaya, ilham veren işlere imza atmaya devam edeceğiz."



ESEN
Elektrik San. ve Tic. Ltd. Şti.



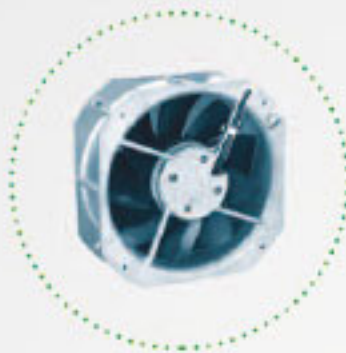
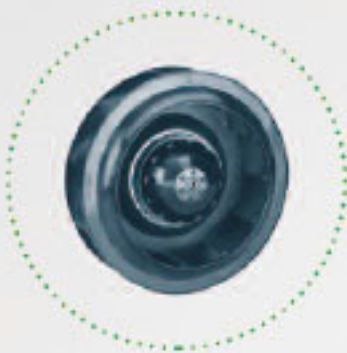
QUICK



Auer Signal



FULLTECH®



Eaton'ın Sunduğu Akıllı Teknoloji, Avrupa'nın İkinci En Büyük Bobin Kağıt Fabrikasının Çalışma Süresini ve Verimliliğini En Üst Düzeye Çıkartıyor

Türkiye merkezli Lila Kağıt, dördüncü bobin kağıt üretim hattının sorunsuz çalışmasını sağlamak üzere akıllı güç yönetimi şirketi Eaton'ın ürün portföyünü tercih etti. Eaton'ın önerdiği kompakt ve verimli motor kontrol çözümü, önceki üretim hattına kıyasla %90 daha az anıza ve enerji tüketiminde belirgin bir azalma dahil olmak üzere önemli gelişmeler sağladı.



2007'den bu yana faaliyette olan Lila Kağıt'ın Çorlu'daki üretim tesisi, 2012 ve 2019'da kurulan iki bobin kağıt üretim hattı ile hızla genişliyor. Artan talebe yanıt vermek için şirket, fabrikanın yıllık ihtiyacını karşılayacak dördüncü bir üretim hattı eklemeye karar verdi. 280.000 ton/yıl bobin kağıdı kapasitesi, firmayı Avrupa'nın bu alandaki en büyük ikinci tesisi yapıyor.

Mevcut alanın sınırlı olması ve projenin geniş kapsamı nedeniyle, kontrol ve güç yönetimi sisteminin kompakt özellikte olması, ilave verimlilik ve enerji tasarrufu sağlaması gerekiyordu. Eaton, üretim hattında bulunan IE4 motorlar ile eşleşecek eşit derecede verimli motor yol vericileri esas alan bir kontrol sistemi oluşturdu.

Kapsamlı, entegre bir sistem

Eaton, 48 adet dikili tip pano ve 98 adet çekmece ünitesinin yanı sıra, 19 adet güç dağıtım panosundan oluşan akıllı motor kontrol merkezi -MCC'leri sağladı. Çekmece üniteleri enerji altında çıkarılabilir olduğundan hızlı bir şekilde yeni yol verici üniteleri eklenbilir veya değiştirilebilir. Bu özellik arıza süresini minimumda tutar ve aynı zamanda operatör güvenliğini artırır.

Eaton SmartWire-DT akıllı kablolama çözümü, 200 adet motorun kontrol edilmesinin yanı sıra, Modbus TCP ve RTU, Ethernet IP, Profibus DP ve CANOpen dahil olmak üzere çeşitli iletişim protokollerinden gelen verileri bir araya getiren tek bir entegre yazılım aracılığıyla büyük hacimli verileri işleyebilir. Akıllı kablolama sistemi SmartWire-DT sayesinde motor yol vericiler ve butonlar gibi standart bileşenlere ait tüm veriler merkezi olarak işlenmekte, aynı zamanda kablolama maliyetinin azaltılması ile birlikte sorun giderme basitleştirilmektedir.

Eaton'ın çeşitli dijital cihazlarının entegrasyonu ile birlikte bu sistem otomatik e-posta bildirimleri, uzaktan izleme ve teşhis, kesirimci bakım da dahil olmak üzere çeşitli Endüstri 4.0 özelliklerinin uygulanmasına izin verdi.

Zamandan ve enerjiden önemli tasarrufu

Eaton, üretim hattının boyutunu göz önünde bulundurarak, bir master ve birkaç lokal HMI-PLC'den oluşan modüler bir kontrol sistemi kurdu. Bu, tüm teşhis bilgilerinin lokal HMI-PLC'ler üzerin-

den izlenebilmesini sağlamaktadır. Bu özellik hatanın yerinin belirlenme süresini çok daha hızlı hale getirir ve bu şekilde tüm üretim hattını kapatma ihtiyacını ortadan kaldırır.

Benzer şekilde, HMI-PLC'lerin kullanımı, çözüme ulaşılması için gereken eforu basitleştirdi ve böylece ek zaman tasarrufu sağlanmış oldu. Eaton Otomasyon Proje Müdürü Erkan Demir "HMI-PLC'nin kullanılması müşterimizin işini kolaylaştırmaktadır ve Lila Kağıt, DCS ile sağlanan gelişmiş haberleşme sayesinde artık daha fazla esnekliğe sahiptir." dedi. Ayrıca projenin gerçekleştirilmesinde katkı sağlayan, Eaton çözüm ortağı Telos Mühendislik Yönetim Kurulu Başkanı Ali Faruk Kocaman "Smartwire-DT'nin sağladığı yalın kablolama ve sektöre özel geliştirilen iletişim algoritması sayesinde tesis %80 oranında daha kısa bir sürede devreye alınmıştır." dedi.

Lila Kağıt Fabrika Direktörü Gökben Kaya, "Eaton'ın sunduğu bu çözüm sayesinde, aynı çalışma döneminde önceki üretim hattına kıyasla duruş sayısı 20 adetten 2 adede düşerek %90 oranında azaldı." dedi.

Ayrıca, Eaton tarafından sağlanan kontrol ve güç yönetim sistemi de önemli ölçüde enerji tasarrufu sağlamıştır. Eaton Türkiye Ülke Müdürü Yılmaz Özcan" Genel olarak, Eaton ürünleri Lila Kağıt'ın enerji verimliliğini %9 artırdı. Önceki üretim hattındaki standart hız kontrol cihazları ile karşılaştırıldığında, yeni hız kontrol cihazlarının dahili algoritması %2 ile %10 arasında ek enerji verimliliği sağlamıştır. Lila Kağıt'tan aldığımız geri dönüşler, bize doğru mühendisliği doğru ürünlerle birleştirmeyi başardığımızı ve böylece Eaton vizyonunu bu projeye yansıttığımızı gösteriyor. Bundan aldığımız memnuniyet paha biçilemez." şeklinde paylaştı.



ER-SA



ALPHA® OPTIMAL PERFORMANS İÇİN
ÇUBUK LEHİM, KREM LEHİM,
KİMYASALLAR VE LEHİM TELİ

kurtz ersa



LEHİMLEME VE TAMİR SİSTEMLERİ

*Sistemler üzerinde demo uygulamaları için irtibata geçiniz.

alpha
ASSEMBLY SOLUTIONS™

kurtz ersa

KYZEN
Where Science and Care Converge.

PIERGIACOMI
QUALITY HAND TOOLS

AIDACOM

Ash

TRESTON
DESIGNED BY FURNACE

M Chemicals
ONE COMPANY... MANY SOLUTIONS

BERNSTEIN
TOOLS FOR ELECTRONICS

EQUIPTEST
TEST • SUPPORT • INNOVATE

IDENTCO®
Labels for Life.

Polar

ER-SA ELEKTRİK ve Elektronik Malzeme Paz. Tic. Ltd. Şti.
Perpa Tic. Merk. Kat:8 A Blok No:697 Şişli / İstanbul • Tel: 0212 320 98 70(pbx)
info@ersaelektrik.com • www.ersaelektrik.com

Smart Güneş Teknolojileri Elektrik Tüketiminden Kaynaklanan Karbon Ayak İzini Sıfırladı

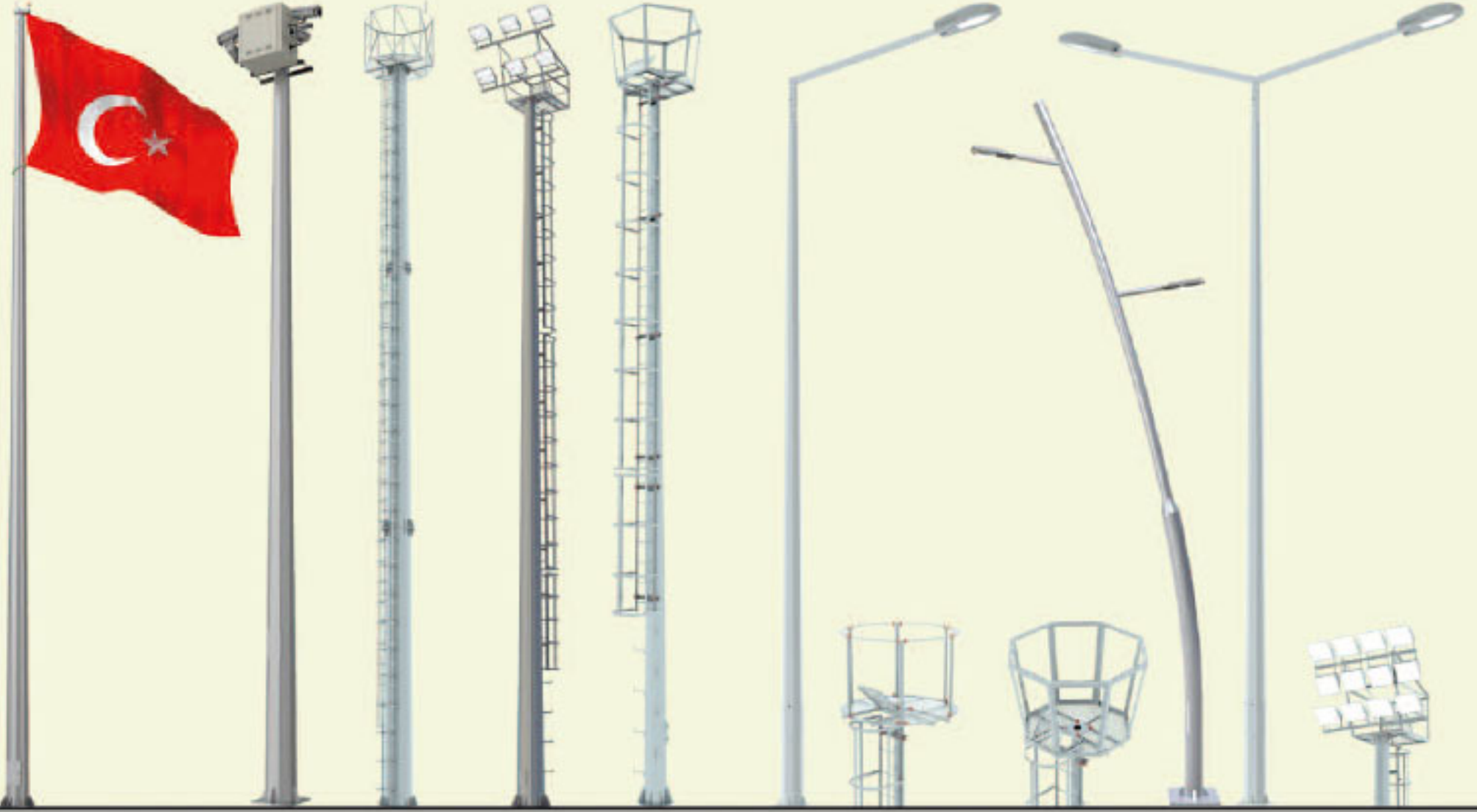
Güneş enerjisi sektörünün gelişimine öncülük eden Smart Güneş Teknolojileri, 2021 ve 2022 yıllarının elektrik tüketiminden dolayı oluşan karbon ayak izini sıfırladı.

International REC Standard Foundation tarafından geliştirilen bir sertifikasyon sistemi olan I-REC Sertifikası, üretilen enerjinin kaynağının ve özneliliğinin izlenebilirliğini sağlayarak elektriğin yenilenebilir enerji kaynaklarından üretildiğini belgeliyor. Enerjinin güneşten üretiminin sağlanması, güneş enerjisinin geniş kitleler tarafından bilinir ve kullanılır hale getirilmesi için çalışmalar yürüten Smart Güneş Teknolojileri, kuruluşundan bu yana yeşil dostu standartları hayata geçirmeye devam ediyor. Smart Güneş Teknolojileri, 2021 ve 2022 yılına dair aldığı I-REC sertifikaları ile Gebze Güneş Paneli Üretim Tesis'i'nin ve Kavacık'ta bulunan merkez ofisinin elektrik tüketiminden kaynaklı karbon ayak izini Tuzluca-1 ve Tuzluca-2 adlı güneş enerjisi santrallerinde üretilen temiz enerji ile sıfırladığını belgeledi.

"Karbon nötr bir şirket olma yolunda emin adımlarla ilerliyoruz"



Smart Güneş Teknolojileri Yönetim Kurulu Başkanı Halil Demirdağ, konuyla ilgili şu açıklamalarda bulundu: "Değer yaratma gücünün merkezinde temiz enerjiyi tutan bir şirket olarak, tüm operasyonlarımızı sürdürülebilirlik alanındaki sorumluluklarımızın bilinciyle şekillendiriyoruz. Bu anlayışla Gebze'de bulunan fabrikamızın ve Kavacık'ta bulunan merkez ofisimizin karbon ayak izini I-REC sertifikası olarak sıfırladık. Bu sayede hedef pazarlarımız olan ABD ve Avrupa ülkelerinde iddiamızı büyüttük. Bu ülkeler geleneksel enerji üretim-tüketim anlayışıyla değil, daha az karbon üreten bir üretim-tüketim zinciri anlayışıyla alım kararı veriyorlar. Düşük karbonlu bir ekonomi yaratabilmek için üretimden tüketime bütün yaşamsal faaliyetler için gerekli enerjinin fosil yakıtlardan değil de, daha temiz ve yenilenebilir kaynaklardan elde edilmesi çok önemli. Geçtiğimiz ay güneş enerjisi sektöründe düşük karbonlu üretim yapmayı hedefleyen ve bu konuda farkındalık yaratmak için çalışan sayılı global firmanın yer aldığı Ultra Low-Carbon Solar Alliance'a üye olmamız da bu alandaki çalışmalarımızın bir sonucu olarak gerçekleşmişti. Varoluş misyonumuz olan yeşil bir gelecek hedefiyle, karbon nötr bir şirket olma yolunda emin adımlarla ilerliyoruz."



Seke Zarif Estetik



RNG Pano 2022 Yılı Hedeflerine Ulaştı

Pano sektörünün önde gelen üreticilerinden RNG Pano panolarda yakaladığı kalite ile 2022 yılı için belirlediği hedeflere ulaştı.

Kurulduğu günden beri müşterilerinin pano ihtiyaçlarına eksiksiz ve zamanında cevap veren RNG Pano 2022 yılında yaptığı makine yatırımları ile pano sektörünün marka olmuş firmaları arasında yer almak için emin adımlarla ilerliyor.

2022 yılında yaptığı yatırımlarla gücüne güç katan RNG Pano 2023 yılında belirlediği hedeflere ulaşmak için deneyimli ve tam donanımlı personeli ile var gücü ile çalışıyor.

Yeni makine yatırımları ile makine parkurunu güçlendiren RNG Pano müşterilerden gelen projelere uygun özel pano ihtiyaçlarına da anında cevap verebiliyor. RNG Pano'nun bu özelliği müşteriler tarafından tercih edilmesinde büyük rol oynuyor.

Bugüne kadar ürettiği kaliteli panolar ve verdiği hizmet ile müşterilerin ilk tercihleri arasında yer almayı başarabilen RNG Pano 2023 yılında büyük projelerin pano sağlayıcısı olmayı hedefliyor.





RNG PANO

SAC İMALATI

HARİCİ
PANOLAR

GEMİ KONSOLLARI

PULT VE PİYANO
TİP PANOLAR

MAKİNA
KABİNLERİ

KUMANDA
PANOLARI

ELEKTRONİK
KUTULAR

DAĞITIM
PANOLARI

DİKİLİ VE DUVAR
TİP PANOLAR

KİOSK KABİNLER
VE
ÖZEL İMALATLAR



Adres: Ferhatpaşa Mahallesi 44. Sk. No: 43-45 Ataşehir/İSTANBUL

Tel: +90 216 661 37 61

E-mail: rng@rngpano.com • Web: www.rngpano.com



**GENEL AYDINLATMA
TEKNOLOJİLERİ**



**GTD-150S
(150 W'a Kadar)**



**GTD-30S
(90 W'a Kadar)**



Direk Üstü Işık Kılıcı



**GTD-05P Projektör
(200 W'a Kadar)**



**GTD-03 Projektör
(600 W'a Kadar)**



**GTD-05KP Kanopi
(150 W'a Kadar)**



**Duvar Üstü Aplik ve
Bolart-Direk**



GTD-301C



PB-05



Alüminyum Etanj

Lineer Yüksek Tavan

Polikarbon Gövde Etanj

GATEK GENEL AYDINLATMA TEKNOLOJİLERİ Elk. Elkt. Enerji San. Tic. Ltd. Şti.

Merkez: Perpa Ticaret Merkezi A Blok No: 788 Kat: 8 Şişli - İstanbul / TÜRKİYE

Tel: +90 212 210 71 30 Fax: +90 212 210 71 29 • gatek@gatek.com.tr • satis1@gatek.com.tr

Fabrika: Güzelyurt Mahallesi Tekstilciler Sanayi Sitesi 5769 Sokak No: 24/A Manisa / TÜRKİYE



1971'den günümüze...

ŞAFAKSAN

RANEL®

PROFESYONEL EL ALETLERİ | PROFESSIONAL HAND TOOLS

KABLO MAKASLARI / CABLE CUTTERS
SIKMA PENSELERİ / CRIMPING TOOLS
HİDROLİK PUNCH SETLERİ / HYDRAULIC PUNCH SETS
RAY, BARA ve KANALET MAKASLARI / RAIL, BUSBAR, CANALETTE CUTTERS
XLPE KABLO SOYMA APARATLARI / CABLE STRIPPING TOOLS



www.ranel.com.tr



+90 (266) 721 11 33 +90 (530) 326 96 00 [in](https://www.linkedin.com) [ig](https://www.instagram.com) [f](https://www.facebook.com) [yt](https://www.youtube.com) ranel.safaksan.elaletleri

RANEL Elektrik Enerji Makine San. ve Tic. Ltd. Şti. Bandırma / TURKEY



DURUSEL
Elektrik



ENERJİ KABLOLARI
ALÇAK GERİLİM
ORTA GERİLİM
TOPRAKLAMA

Merkez: İvedik O.S.B. 1410 Sk. No:38 Uyumlular Sitesi Durusel Plaza Ostim, Yenimahalle/ANKARA
+90 312 284 40 60

İstanbul Mağaza: Halil Rifat Paşa Mah. Perpa Ticaret Merkezi A Blok Kat:8 No:747 Şişli/İSTANBUL
+90 212 392 97 13

duruselelektrik info@duruselelektrik.com
www.duruselelektrik.com



Akım Korumalı Priz Sistemleri

Akım korumalı prizlerimiz çocuk korumalıdır. Elektronik cihazları şok akımlara karşı korur.



4'lü Anahtarlı Akım Korumalı
Grup Priz



Tekli Akım Korumalı Priz

NEW

- Beyaz
- Siyah
- Gri



NEW

- Beyaz
- Siyah
- Gri

2 USB'li Akım Korumalı Priz

5'li Anahtarlı Akım Korumalı
2 USB'li Grup Priz



Çocuk
Koruma



15.500
Voltaja Kadar
Koruma



16A
250V →
3500W



Yüksek
Akım
Koruma



Elektronik
Cihazlarla
Uyumlu



Beyaz Eşya ve
Küçük Ev Aletleri
ile Uyumlu



All electrical and
electronic equipment

NSiMS

ELEKTRİK MEKANİK SAN.VE TİC.A.Ş.

Ferhat Paşa Mh. Mareşal Fevzi Çakmak Cd.
No:45 Ataşehir / İSTANBUL

T: +90 216 471 87 12 | F: +90 216 471 87 12

info@simselektrik.com

www.simselektrik.com

Güneydoğu Anadolu Bölge Bayileri Elbi Elektrik'i Anlatmaya Devam Ediyor

#BanaElbiyiAnlat mottosuyla devam eden Bayi Söyleşi Dizisi Elbi Elektrik'in Güneydoğu Anadolu Bölgesi'ndeki bayileri ile devam ediyor. Elbi Elektrik'i bu kez Emre Elektrik firma sahibi Mehmet Emin Gezergül, Saltoğlu Genel Müdürü Ahmet Oktay Saftürk, Tek İş firma sahibi Ali Şanlı ve Doğu Elektrik Genel Müdürü Mehpere Cirit Avar anlatacak.



#BanaElbiyiAnlat

GÜNEYDOĞU ANADOLU BÖLGE BAYİLERİ
ELBİ ELEKTRİK'İ ANLATMAYA DEVAM EDİYOR

ELBİ

Emre Elektrik & Aydınlatma

TEK İŞ
ELEKTRİK

SALTOĞLU

DOĞUS

Elbi Projelerde ve Perakende Satışlarda Çok Arzu Ediliyor" Elbi Elektrik ile yollannın kesişme hikayesini ve iş birliklerini anlatan Emre Elektrik firma sahibi Mehmet Emin Gezergül:

"Öncelikle sektörde 35 yıllık bir tecrübe edindikten sonra bu tecrübelerimi Şanlıurfa'ya katkı sağlamak üzere kullanmak için



2015 yılında Emre Elektrik olarak ticari faaliyetlerimize başlamış olduk. Bu kısa zaman zarfı içerisinde Elbi ve Elbi gibi güçlü Türk ve dünya markalarının bayiliklerini edindik.

Ayrıca Şanlıurfa ve çevre illerde de satış ağıımızı oluşturduk. Elbi'nin kendi ürün grubunda Türkiye'nin yıllardan beri tercih ettiği bir markası olduğunu biliyorduk. Biz de bu markanın bir ticari ortağı olabilmek için 2020 yılında girişimlerimize başladık.

Bu vesileyle Elbi ile o günden bugüne ticari faaliyetlerimizi sürdürüyoruz. Bu ticari ortaklığımız esnasında şunu fark ettik; Elbi sipariş aşamalarında, sevkiyatta, geri bildirimde ve ürün kalitesinde ortaya koyduğu farkıyla projelerde ve perakende satışlarda çok arzu ediyor.

Bu durum da bizim markaya aynı bir sempati duymamızı sağladı. Elbi'nin piyasanın kılcal damarlarına erişebilmek adına ulusal bazda ve sektörde reklam ve tanıtıma yönelik faaliyetlerini artırmasını ve daha çok bilinmesi çok istiyoruz.

Elbi'nin her müşteri ve her zevke uygun renk ve ürün gamıyla, tamamlayıcı ürün çeşitliliğinin devamlılığını sağlayacağına inanıyoruz. Eminiz ki Elbi, piyasanın ihtiyaçlarını ve şartlarını karşılayabilecek ürün araştırmalarına devam edecektir.

Ayrıca Elbi'nin fiyat, kalite, personel ilgisi ve ulaşılabilirliğinin memnuniyetini de dile getirmeyi kendimize bir borç biliyoruz."

"Elbi Renk Seçenekleri ve Ürünlerdeki Işıltı İle Bizlerin de Gözlerini Kamaştırıyor"

Saltoğlu Genel Müdürü Ahmet Oktay Saftürk Elbi Elektrik'le ilgili düşüncelerini şöyle anlatıyor:

"Saltoğlu Elektrik ve Elektronik olarak 1977'den beri Adıyaman ilinde ticari faaliyetlerimizi sürdürüyoruz. Başta Adıyaman il ve ilçeleri olmak üzere Güneydoğu ve Doğu Anadolu Bölgeleri ve Akdeniz Bölgesi'nde aydınlatma, otomasyon sistemleri ve anahtar priz alanlarında perakende ve toptan satışlarımız ile hizmet veriyoruz.

Ayrıca son yıllarda elektronik sektöründe de ilerleme göstererek elektronik ürünlerin satışını internet üzerinden müşterilerimize ulaştırmaya başladık. Amacımız nitelikli personelimize müşterilerimize en iyi şekilde hizmet vermek ve bu konuda ilerleme, gelişme kaydetmek.





Son iki yıldır İstanbul ilinde açtığımız şubemizle müşterilerimize en iyi şekilde hizmet veriyor ve ihtiyaçlarına zamanında cevap vermeyi hedefliyoruz. Ayrıca sektörün önde gelen firmaları ile oluşturduğumuz bayiliklerle geniş bir kitleye ulaşıyoruz.

Saltoğlu Elektrik Elektronik olarak müşterilerimizin ihtiyaçlarını zamanında ve eksiksiz bir şekilde yerine getirmeye çok önem veriyoruz.

Elbi markasının bünyesinde barındırdığı tüm ürün gruplarındaki anahtar ve priz grup çeşitliliği sayesinde ürünleri zamanında temin edebiliyor olmamız da bizlere büyük fayda sağlıyor. Hizmet anlayışı ve fiyat politikası güçlü bir yerli üretici olan Elbi markasından son derece memnunuz. Yerli üretici olması, bayilerine sunmuş olduğu kolaylıklar ve firma istikrarı Elbi ile sürekli olarak çalışmamızdaki etkenlerden birkaçıdır diyebilirim.

Elbi Elektrik sektörün önde gelen, marka değeri yüksek ve köklü firmalardan bir tanesidir. Yapmış olduğu yatırımlar ve oluşturduğu bayi yapılanması ile ülke genelinde pazar payını hızlı bir şekilde arttıracaklarını düşünüyoruz. Ayrıca çıkarmış olduğu yeni ürün grupları ile müşteri ihtiyaçlarına yönelik modern çözümler ürettiği sürece Saltoğlu Elektrik olarak daha uzun yıllar çalışacağımıza inanıyoruz. Elbi ile çalışmaktan çok memnunuz.

Elbi'nin en çok sevdiğimiz yönü birçok modeli ve çeşidi bünyesinde barındırması ve bizim ürünlere kolayca erişmemizi sağlamasıdır. Renk seçenekleri ve ürünlerdeki ışıltılı görüntüsü ile müşterilerimizin olduğu kadar bizlerin de gözlerini kamaştırıyorlar. Vizyonu ile tüm başarılarına ulaşabileceğine inandığımız Elbi Elektrik firmasının daima yenilikçi anlayışı sayesinde gündemden düşmeyeceği ise en büyük inancımızdır."

"Bugünkü Yönetimi ve Kadrosuyla Sektörde Çok İyi Bir Şekilde Organize Olduklarını Düşünüyoruz"

Tek İş Elektrik firma sahibi Ali Şanlı Elbi'yi anlatıyor:

"Tek İş Elektrik olarak 1982 yılından beri elektrik sektöründe Hatay piyasasına kalite ve güven anlayışıyla hizmet veriyoruz. 10m2'lik alandan bugünlere kendi emeğimizle ve müşterilerimize sağladığımız güvenle geldik.

Üzerine kata kata geldiğimiz bu noktada Hatay'da ciddi bir piyasa oluşturmuş bulunmaktayız. Tek İş Elektrik yönetimi ve personeli ile yıllarca beraber organize bir ekip çalışması sağladık ve pazarın ciddi bir kısmına hizmet veriyoruz.

Elbi yıllarca bayisi olduğumuz bir firma. Birkaç kez el değiştirse de bayiliğimiz her zaman devam etti. Bugünkü yönetimi ve kadrosuyla bu sektörde çok iyi bir şekilde organize olduklarını söylemek isterim. Sahada üst yönetimin ve ekibin başarılı çalışmalarıyla birçok rafta Elbi olarak yer aldıklarını görüyorum ve ciddi anlamda destek veriyorum.

Elbi Elektrik ile olan ortak çalışmamızın her daim sürmesini ve ürün yelpazesinin genişletilmesini dilerim. Aynı kalite ve hizmetin



uzun vadede bayiliğimizin devam etmesi için Elbi ile sıkı ilişkiler içerisinde olmayı istiyoruz.

Elbi Elektrik'in bayilerle olan iletişimden ve çözüm odaklı tutumlarından çok memnunuz. Sahada bize ciddi bir şekilde destek verdiklerini söylemek isterim.

Ürün sipariş ve sevkiyatlarında çok hassas davranmaları işimize değer katıyor. Ürünlerini piyasaya çok iyi tanıttıklarını ve ürün kalitesini arttırdıklarını düşünüyorum. Bizim de sahada ürünlerinin satışlarını arttırabilmemiz için gereken en büyük desteği veriyorlar. Bu sebeplerden dolayı Elbi ile iş birliği içerisinde olmayı seviyoruz."

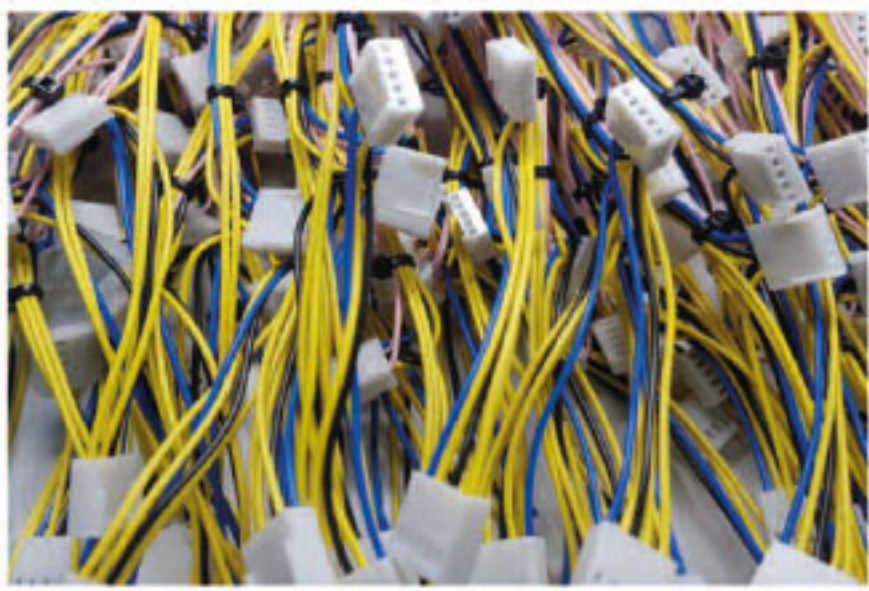
"Elbi Kendisini Sürekli Yenileyen ve Ar-Ge Çalışmalarına Yatırım Yapan Bir Firma"

Doğuş elektrik Genel Müdürü Mehpare Cirit Avar Elbi'yi şöyle anlatıyor:

"Firmamız Doğuş Elektrik, Mersin'de 2002 yılında elektrik sektöründe faaliyet göstermek amacı ile kuruldu. 20 yıllık faaliyet süresinde birbirinden değerli dünya markasının Mersin bayiliğini alarak ve bünyemize aydınlatma ürünlerini de dahil ederek Mersin'in en büyük stok gücüne sahip elektrik firması olduk. Bugün hem elektrik hem aydınlatma sektöründe etkin bir şekilde faaliyetlerimize devam etmekteyiz.

Doğuş Elektrik olarak alçak gerilim ve yüksek gerilime ait her





• ARGE

- KABLO DEMETLERİ
- SOKETLİ KABLolar
- KABLO KESİM VE UÇ AÇMA
- TERMİNAL KRİMPLEME
- KABLO MARKALAMA



türlü elektrik malzemesinin perakende ve toptan satışı, aydınlatma malzemeleri satışı, taahhüt işleri, proje uygulamaları, park-bahçe ve sokak aydınlatması malzemeleri ve uygulamaları, e-ticaret ve bunlara ek olarak sektörümüzle alakalı mühendislik hizmetleri vermekteyiz.

Pazarlama ağıımız ile Mersin'den Doğu Anadolu ve Güneydoğu Anadolu Bölgelerine kadar hizmet götürmekteyiz. Aynı zamanda, mühendislerimiz ile her türlü endüstriyel tesis alt yapı ve iç tesisat işlemlerine hızlı ve güvenilir çözümler sunmakta, alanında uzman satış ekibimiz ile de müşterilerimizin her türlü sektörel ihtiyacına hızlı çözümler üretmeyi ve her şeyden önce güvenilir bir firma olmayı önemsemekteyiz.

Ayrıca bölgesinde kapalı alan antrepoya sahip tek elektrik firması olarak yüksek stok gücümüz sayesinde hızlı teslimatı, hizmet kalitesini, ulaşılabilirliği ve müşteri memnuniyetini önceliğimiz yaptık.

Elbi Elektrik sektörde uzun yıllardır faaliyet gösteren, gerek üretim kalitesi gerekse müşterilerine uygun maliyetlerle iyi çözümler sunan yapısı sayesinde elektrik piyasasında önemli yer edinmiş bir firmadır.

Elbi markası ile her türlü projede rekabetçi fiyatlar ile yer edinebilmek mümkün iken aynı zamanda tasarım projelerde kullanılmak üzere üst segment ürünler sunmak da mümkün.

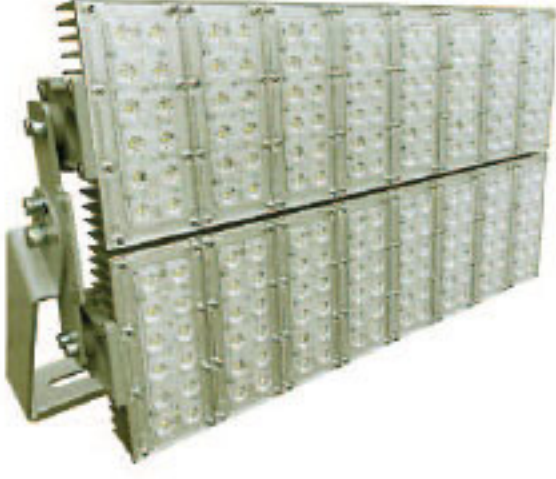
Bu çeşitlilik sayesinde bizler de bayiler olarak müşterilerimize çok kolay çözümler sunabiliyor ve birbirinden farklı ihtiyaçları olan müşterilerimizi memnun edebiliyoruz. Bu da Elbi ile partner firma olmaktan son derece memnun olmamızı sağlıyor.

Elbi kendisini sürekli yenileyen ve Ar-Ge çalışmalarına yatırım yapan bir firma. Bu sayede gelişen ve sürekli değişen trendlere uygun ürün tasarlamakta ve bayilerine de kapsayıcılık gibi önemli bir değeri sunmaktadır.

Her geçen yıl bayileri ile ticaret hacmini genişleten, anlayışlı çözüm odaklı ve rekabetçi yapısına ek olarak çeşitliliği ve değişen piyasa koşullarına hemen adapte olan yapısını da göz önünde bulundurduğumuzda Elbi Elektrik'in daha da iyi yerlere geleceğinden eminiz.

Elbi'den son derece memnunuz. Özellikle üretimin her zamankinden daha da önemli olduğu günümüzde, milli sermayeye ve istihdama olan katkısı, güvenilir bir firma olması, problemlere çok hızlı çözümler sunması ve ürün-fiyat performansının çok iyi olması en sevdiğimiz özelliklerinden.

Böyle kaliteli bir firma ile ticaret hacmimizin her geçen gün artması ve partnerlik etmek bizim için gurur verici."



MATRIX
50W-1500W



ARTA
40W-150W



ELECTRON
250W-2000W



BELLA
40W-150W

BELLA XL
100W-300W



Doğru Entegre Edilmiş Teknolojiler Kolay Yönetilebilen Verimli Çözümlere Dönüşüyor

Güvenlik teknolojilerinde entegrasyon, video izleme, geçiş kontrol, yangın algılama ve acil anons sistemlerinin tek bir noktadan kontrol edilmesini sağlayarak, bu sistemleri kolay yönetilebilen verimli çözümlere dönüştürüyor.

Güvenlik risklerinin her geçen gün daha da çeşitlendiği günümüzde, güvenlik operasyon merkezlerinin iş akışları giderek daha karmaşık hale geliyor. Video izleme, geçiş kontrol, yangın algılama ve acil anons sistemlerinin yer aldığı bu merkezlerde, her bir sistemi ayrı ayrı yönetmenin zorluğu nedeniyle teknolojik sistem entegrasyonuna ihtiyaç duyuluyor. Tüm bu sistemler, tek bir platformda entegre değilse tam performans alınamıyor. Entegrasyonu sağlayan çatı güvenlik yazılımları ise güvenlik sistemlerine kapsamlı kontrol imkânı sunuyor ve olası insan hatalarını en aza indiriyor.

Çoklu alarmları tek noktadan yönetmek

Securitas Technology Pazarlama Direktörü Pelin Yelkencioğlu, güvenlik sistemlerinde entegrasyonu sağlayan çatı güvenlik yazılımlarının en önemli faydasının 'alarmları yönetmek' olduğunu söyledi. Yelkencioğlu, "Birbirinden farklı noktalardan gelen alarmlar ve operatörün bu alarmlar esnasında paniğe kapılmasını ve hata yapmasını engellemek, hayati öneme sahiptir. Bu nedenle ilgili güvenlik operatörüne, alarm durumlarında uygulanması gereken talimatları adım adım gösteren bir sistemin olması, tüm sistemin bir operatörün kontrolünde doğru ve eksiksiz bir şekilde yönetilmesini de sağlar." diye konuştu.

Yelkencioğlu'nun dikkat çektiği senaryoya göre; örneğin video izleme sistemleri ile algılanan istenmeyen kişi bildirimini, otomatik olarak geçiş kontrol sistemine aktarıyor ve başka bir müdahale gerektirmeden ilgili bölgenin kapılarının kilitli kalmasını sağlıyor. Bir yangın alarmı anında ilgili bölgedeki kamera görüntüsüne ulaşarak, alarm teyidi alınmanın bir adım ötesinde, geçiş kontrol sistemlerine bağlı kapı ve turnikeler açılıyor. Alarm durum yönetim ekranı ile senaryoya uygun talimatları operatör ekranına getiriyor ve işletme acil durum senaryosunun uygulanmasını garanti ediyor. Tüm bunların ötesinde yangın anı atlatıldıktan sonra, bu anın 30 saniye öncesi ve sonrası görüntülerini de kapsayan alarm durum kaydı oluşturuyor. Yelkencioğlu, "Sadece bu durum bile bu sistemlerin neden tümleşik güvenlik platformunda bulunması gerektiğinin



Securitas Technology Pazarlama Direktörü Pelin Yelkencioğlu

özeti niteliğindedir" dedi.

Farklı bir senaryoda ise çift yönlü iletişim yöntemiyle A blokta oluşan bir tehdide istinaden hem ilgili blok hem de bu tehditten etkilenilebilecek B Blok'a da aynı anda müdahale edilebilmesi amaçlanıyor. Böylece tüm bu güvenlik birimlerinin birbirleriyle haberleşebilmesi sağlanıyor ve işletmeler için uçtan uca bir güvenlik sistemi inşa ediliyor.

Güvenlik açığına dikkat

İşletmelerin emanet edildiği güvenlik sistemlerinde bir güvenlik açığının olmaması büyük önem taşıyor. Bu nedenle hem elektronik güvenlik donanımlarının hem de bu donanımlarla haberleşen ve bu donanımların yönetilmesini sağlayan yazılım platformlarının uçtan uca siber güvenliğe tabi olması gerekiyor. Yelkencioğlu, donanım cihazlarının haberleşmelerinde dünya standartlarındaki haberleşme protokollerinin kullanılması, daha da önemlisi yazılım platformlarında bulunan ve sistem mimarisini oluşturan kod parçacıklarının ISO-27001 standartlarında olması gerektiğini sözlerine ekledi.



MUPA PANO

elektrik pano sistemleri

Kalite,
Güven,
Estetik...



A.G PANOLARI
KOMPANZASYON PANOLARI
SENKRONİZASYON PANOLARI
MCC PANOLARI
OTOMASYON PANOLARI
SAYAÇ PANOLARI



TS EN IEC 61439-1
TS EN IEC 61439-2
TS EN IEC 62208
TS EN IEC 60670



İvedik O.S.B. Ağaç İşleri Yapı Kooperatifi 1354. Cad. (21. Cadde) 1357 Sok. (524. Sokak) No: 3 İvedik - Yenimahalle - ANKARA / TÜRKİYE
Tel: 0312 394 64 08 (pbx) Fax: 0312 394 64 82

www.mupapano.com.tr info@mupapano.com.tr



İTO Elektrik Sektörü Temsilcileri Sabah Kahvaltısı'nda Buluşmanın Mutluluğunu Yaşadı

İstanbul Ticaret Odası bünyesinde çalışmalarını yürüten elektrik sektörü temsilcilerinin oluşturduğu 21. Dönem 64 No'lu Elektrik Ekipmanları Meslek Komitesi sektör temsilcileri, meslek odaları ve elektrik sektöründe faaliyet gösteren sivil toplum örgütlerinin katılımıyla 10 Aralık Cumartesi Günü, Cemile Sultan Korusu'nda düzenlenen kahvaltılı çalışma toplantısında buluşmanın mutluluğunu yaşadı.

Toplantının açılış konuşmasında komite başkanı Gülşah Uçar, göreve geldikleri günden itibaren aynı yapmaksızın tüm sektör adına çalışmalar yapacaklarını, bu çalışmalar ışığında tüm sektör temsilcilerinin görüş ve önerilerini beklediklerini dile getirdi. Sn. Uçar; bu güzel kahvaltı organizasyonunun kısa bir zamanda gerçekleştirilmiş olmasına rağmen sektör temsilcilerinin göstermiş olduğu yoğun ilgiden dolayı memnuniyetini de ilettili.

Açılış konuşmasının ardından, Komite Başkan Yardımcısı Egemen Kılıç, 21. Dönem Komite Üyeleri adına 20. dönemde görev yapan komite üyelerine yapmış oldukları çalışmalardan dolayı teşekkürlerini sundu. 21. Dönem Meslek Komitesi Meclis ve Komite Üyeleri'nin katılımcılara tanıtılmasıyla devam eden organizasyonda keyifli anlar yaşandı.

21. Dönem Elektrik Ekipmanları Meslek Komitesi içinde elektrik sektörünün önde gelen şirketlerinin yöneticileri görev alıyor. Bu komite içinde; Saray Elektrik Yönetim Kurulu Başkanı Gülşah Uçar Komite Başkanı; infoMET Teknoloji Yönetim Kurulu Başkanı Ege-

men Kılıç Komite Başkan Yardımcısı olarak; Erse Kablo Yönetim Kurulu Başkanı Selami Sivritepe, Mutlusan Yönetim Kurulu Başkan Yardımcısı Hıdır Kaçmaz, Erdemir Elektrik Kurucu Ortağı Nazım Erdemir, Eraylar Elektrik Kurucu Ortağı Abdullah Aygün, Otem Elektrik Yönetim Kurulu Başkanı Mustafa Hıdır meclis üyesi





olarak; Çağrı Elektrik Yönetim Kurulu Üyesi Mustafa Akbıyık, Yıldırım Elektrik Firma Sahibi Temel Polat, Gül Pano Kurucu Ortağı Kemal Gül komite üyesi olarak, 4 yıl boyunca görev yapmaktan mutluluk duyacaklarını belirtti.

Komiteyi temsilen İTO Meclis Üyesi Nazım Erdemir, yeni döneme ilişkin yapacakları çalışmaların başında sektörün en önemli sorunlarında biri olan; sektörde nitelikli eleman eğitimi için İstanbul Ticaret Odası Yönetim Kurulu ile eş güdüm Meslek Liseleri, Milli Eğitim Bakanlığı ile projeler geliştirilmesi için çalışacaklarını dile getirdi.

Toplantıda Elektrik Mühendisleri Odası (EMO) Onur Kurulu Üyesi Mustafa Aydın, Elektrik Teknisyenleri Odası (ETO) İstanbul Şube Başkanı Haluk Bozalı ve sektörün diğer temsilcileri de sektöre ilişkin sorunları, görüş ve önerilerini paylaştılar.

İTO 21. Dönem Elektrik Ekipmanları Meslek Komitesi, bu güzel kahvaltı organizasyonunda emeği geçen ve katılan tüm sektör

temsilcilerine teşekkürlerini sundular. 64 No lu Elektrik Ekipmanları Meslek Komitesi için yeni dönemin sektörümüz için gelişim odaklı yeniliklere ve güzel başarılarla aracı olmasını dileriz.



Bağlantıda Güven
Reliability in Fasteners

170 mm'ye Kadar Her Çeşit Vida Üretimi
Manufacturing All Types Of Screws up to 170 mm



SERTİFİKA ALIRKEN RİSKE GİRMİYİN!

SİZ DE AVRASYA GÜMRÜK BİRLİĞİ VE UKRAYNA
İHRACATINIZDA RİSK ALMAK İSTEMİYORSANIZ

SERTİFİKANIZI NORMASTANDART İLE ALIN...

BURSA ŞUBEMİZ VIŞNE CADDESİNDE HİZMETE AÇILMIŞTIR



norma
S T A N D A R T



SABRİ AKTEN

RUSYA VE UKRAYNA SERTİFİKALARI
TÜRKİYE TEMSİLCİSİ

0532 336 48 28

NORMA STANDART Eğitim Gözetim Denetim Belgelendirme ve Dış Tic. Ltd. Şti.
Duaçınarı Mh. Vişne Cd. Posta Sk. No26/6 Yıldırım/Bursa/ Türkiye
Tel./Faks: 0224 364 54 00 • GSM: 0549 509 90 39
www.normastandart.com.tr • info@normastandart.com.tr
f www.facebook.com/normastandart

NORMA STANDART, Italia, Milano
NORMA STANDART, Rusya, Moskova
NORMA STANDART, Ukrayna, Rovno
NORMA STANDART, Belarus, Minsk
NORMA STANDART, Ankara,



İleri Teknolojisi ve Farklı Sektörler İçin Yüksek Kalite Standartlarında Ürün Çeşitliliğiyle Öne Çıkıyor

Mitsubishi Electric Türkiye, 2023 yılında ileri teknoloji ile donatılmış, enerji verimli, çevre dostu, uzun ömürlü akıllı ürünleri ve çözüm üreten hizmetleriyle yüksek katma değer sağlamaya devam edecek.



Türkiye'de çevre dostu binalar, fabrikalar ve alt yapı projelerinin iklimlendirme, otomasyon, asansör ve yürüyen merdiven sistemleri için iddialı bir çözüm ortağı olan teknoloji devi Mitsubishi Electric, yeni yılda da Türkiye için çalışmaya ve üretmeye devam edecek. Pek çok farklı sektöre ileri teknoloji ile donatılmış, enerji verimli, çevre dostu, uzun ömürlü ve akıllı ürün, sistem ve hizmetler sunan marka; 2022 yılındaki hızlı büyümesini, 2023 yılında da ayncalıklı üst segment konumunu daha da güçlendirerek geliştirmeyi hedefliyor.

Dünya genelinde olduğu gibi Türkiye'de de enerji tasarruflu, çevreci, yenilikçi ürünleri ve ileri teknoloji çözümleri ile öne çıkan Mitsubishi Electric, 2022 yılında gerçekleştirdiği faaliyetleri ve 2023 planlarını açıkladı. Dünyada yaşanan olumsuz gelişmeler ve Türkiye'deki belirsiz ekonomik koşullara rağmen üst seviye ürünleri, ürün çeşitliliği ve satış sonrası sundukları ek hizmetler ile büyüme sağladıklarını belirten Mitsubishi Electric Türkiye Başkanı Şevket Saraçoğlu, 2023 yılı için olumlu mesajlar verdi.



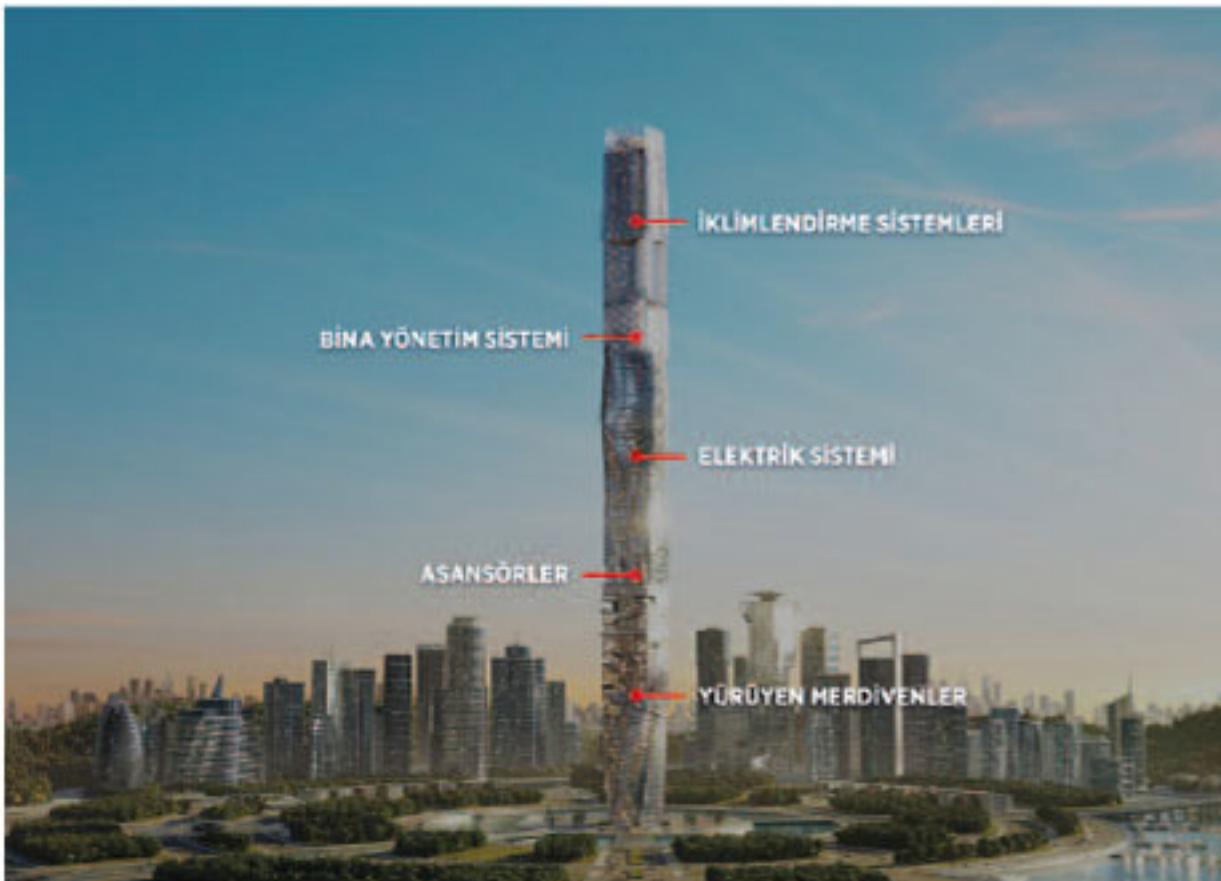
Mitsubishi Electric Türkiye Başkanı Şevket Saraçoğlu

İklimlendirme ve Fabrika Otomasyon Sistemlerinin tek çatı altında olduğu tek firmayız

İklimlendirme ve fabrika otomasyon sistemlerinin aynı çatı altında olduğu yegâne firmayız. Mitsubishi Electric olarak veri merkezlerinden otellere kadar çok çeşitli ölçek ve özelliklerdeki yapılarda tercih edilen iklimlendirme çözümlerinden tek bir noktadan farklı lokasyonlardaki yapılan kontrol eden bina yönetim sistemlerine, enerji tüketimini azaltan elektrik sistemlerinden asansör ve yürüyen merdivenlerine kadar uzanan geniş bir ürün ve hizmet ağı sunuyoruz. Bu da bize ciddi anlamda bir avantaj, fark, sinerji yaratma imkânı sağlıyor. 2022 yılında geleceğin yeşil binaları için bütünsel çözümler sunduğumuz "Bina Sistemleri" projemizi hayata geçirdik. 2023 yılı için de "Veri Merkezleri" projemiz üzerinde çalışıyoruz ve sahip olduğumuz sinerjiyi çok daha ileri taşıyacak, paydaşlarımıza sunacağız.

2023'te hizmet sınırlarımız Çin'e kadar ulaşacak

Türkiye'deki operasyonlarımızda uzun yıllardır istikrarlı ve yükselen bir grafik sergiliyoruz. Mitsubishi Electric Türkiye olarak bu başarılarımız sayesinde Rusya-Ukrayna savaşından sonra uygulanan ambargolardan etkilenen Orta Asya'daki Türkiye Cumhuriyetleri başta olmak üzere birçok ülkenin fabrika otomasyon ve iklimlendirme sistemleri ürün ve hizmet satış hakkını 2022'de kazandık, İstanbul merkezli olarak çalışmalarımıza başladık. Uzun yıllardır çevre ülkelerde edindiğimiz tecrübemizle Çin'e kadar uzanan bu coğrafyada da 2023 yılında çok önemli fırsat ve başarılarımıza imza atacağız.



İklimlendirme sektöründe euro bazında yüzde 45 üzerinde büyüdük

Tüm dünyadaki ve Türkiye'deki olumsuzluklara ve risklere rağmen 2022 yılında hedeflerimiz doğrultusunda çalışmaya devam ettik, mevcut ürün segmentlerimizde satışlarımızı artırdık ve mali yılımızı euro bazında yüzde 45'i aşan bir büyüme ile yaptığımız planlamanın daha da üstünde kapayacağımızı öngörüyoruz. Mitsubishi Electric olarak, farklı sektörlerden gelen hem lokal hem de global çok uzun yıllara dayanan tecrübelerimizi kullanmanın avantajını yaşıyoruz. Her dönemin ihtiyacına uygun olarak ürün çeşitliliğimizle, uyguladığımız yüksek teknoloji ve kalite standartlarının bu başarıya ulaşmamızda çok büyük payı bulunuyor. Özellikle patentli teknolojilerimizle ürettiğimiz ürünlerimizle farklılaşıyoruz, Dünya Fikri Mülkiyet Örgütü (WIPO)'nun açıkladığı son istatistiklere göre uluslararası patent başvurularında ilk 5 içerisinde yer alıyoruz. Bu öncü çalışmalarımız doğrultusunda 2022 yılında bir ilke imza attık ve kimalarımızdaki garanti süresini, Satış Sonrası Hizmetleri Yönetmeliğinde belirtilen 10 yıllık kullanım ömrü ile aynı süreye çıkardık. Mitsubishi Electric'te global olarak bir ilk olan bu uygulama ile aynı zamanda Türkiye klima sektöründe en uzun garanti süresini sunarak zaten herkesin dilinde olan "uzun ömürlü marka" imajımızı perçinlemiş olduk.

Pandemi ile önem kazanan iç hava kalitesinin 2023 yılında da binalardaki enerji verimliliği uygulamaları ile öne çıkacağını düşünüyoruz. Binalardaki artan izolasyon ve sızdırmazlıkların beraberinde getireceği havasızlık ve diğer olumsuzluklar için 1967 yılından beri yüksek Ar-Ge ile geliştirdiğimiz ve gene patentli teknolojimizle kendi alanında bir ilk olan Lossnay taze hava cihazlarımızla üst seviye enerji verimli havalandırma çözümleri sunuyor, bu alanda halen gelişme fırsatları görüyoruz ve ciddi yatırımlar yapmayı planlıyoruz. Önemli Ar-Ge bütçeleri ile oluşturduğumuz yeni premium ürünlerimizi de ayrıca 2023 yılında lanse ediyor olacağız. Tüketiciyi anlıyoruz, enerji maliyetleri yükseliyor ve daha tasarruflu ürünlere, her üründen maksimum karşılık almaya yönelik bir ihtiyaç var. Biz de istenilen bu konfor ve mutluluğu en üst seviyede sunacağız.

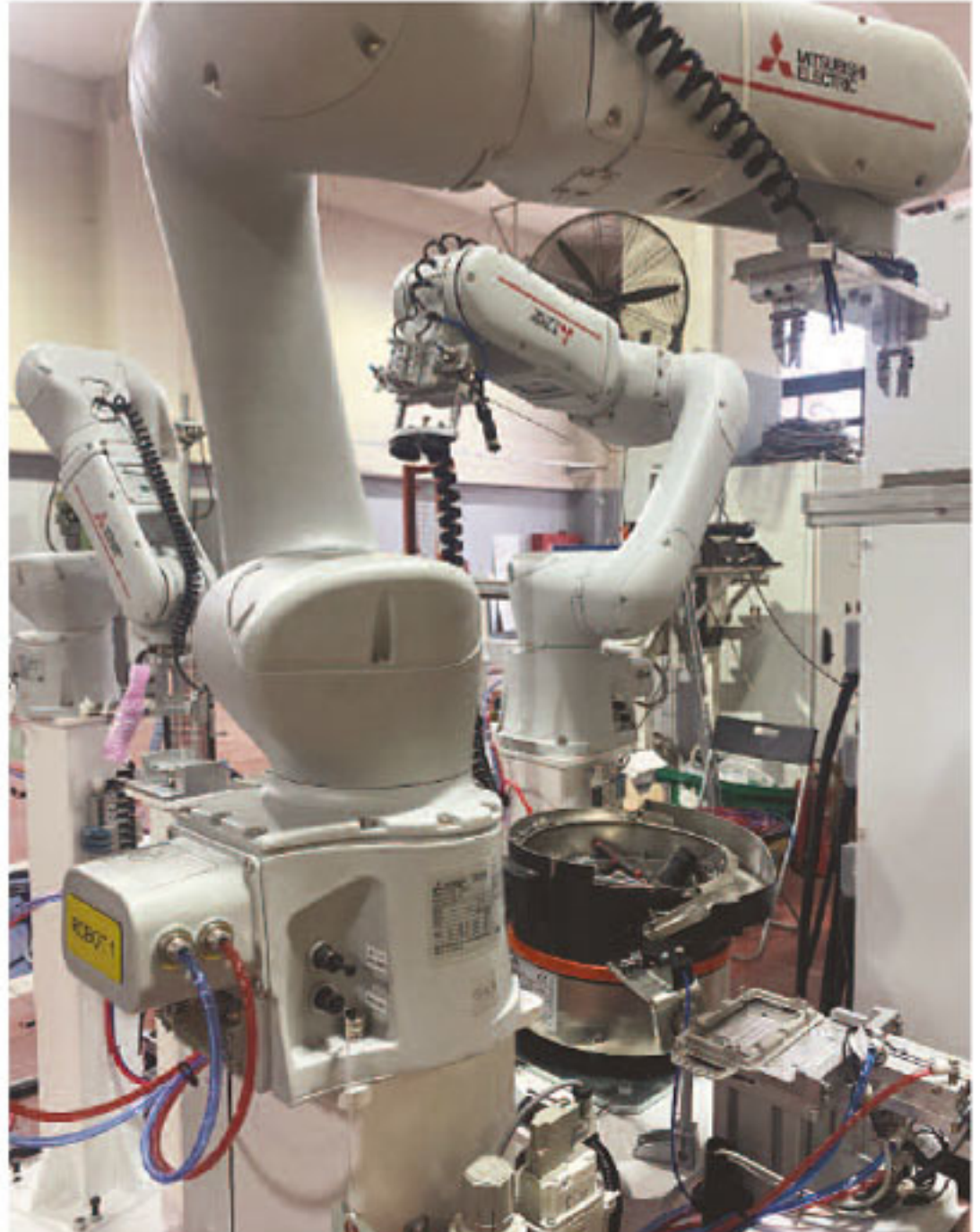
Çevreye duyarlı ve yüksek enerji verimliliği hedefleyen yeni çözümler

Genel olarak insana yatırımı önemsiyoruz. Bu gerek sunduğumuz ürünler ile daha konforlu alanlar yaratmak olsun gerekse şirket içi plan ve politikalarımız açısından olsun geçerli. Kurumsal sözümüz "Changes For The Better" yani "Daha İyisi İçin Değişim" anlayışı doğrultusunda her ürünümüzde temel felsefemiz; daha iyi kullanıcı deneyimi, daha yüksek enerji verimi ve daha düşük çevresel etki. Japonya Kamakura'daki Bilgi Teknolojileri Ar-Ge tesisinde yer alan SUSTIE test merkezimizde gerçekleştirilen araştırma ve uygulama deneyleriyle, "sıfır enerjili bina uyumlu enerji tasarrufu teknolojilerinde" artan talebin geliştirilmesi için çalışmalarımıza devam ediyoruz. İş planlarımızı yeni devreye girecek yönetmelikler de belirliyor. Bu yönetmeliklerin devreye girmesi ve pazar etkisinin artması, artan enerji maliyetleri gerek günlük yaşam gerekse üretim uygulamaları çerçevesinde çözüm ihtiyaçlarını da değiştirecek. Plan ve hazırlıklarımızı bu değişimi önceden irdeleyerek yapıyoruz. 2023 yılında teknolojik, yüksek enerji verimliliği sunan, çevreye duyarlı ürün ve hizmet kimliğimiz yine ön planda olacak.

Fabrika otomasyonunda hedeflediğimiz büyüme rakamlarına ulaştık



2021 yılında da etkileri devam eden COVID-19 salgınının dünya ekonomilerinde ortaya çıkarttığı tedarik zinciri kırılganlığı sorununun ve enflasyonist baskıların artmasıyla birlikte dünyanın birçok bölgesinde olduğu gibi bizim pazarlarımızda da bir baskı ortamı oluştu. 2022 yılı fabrika otomasyon ürün tedarik süreçlerindeki aksamaların en yüksek noktaya ulaştığı bir yıl oldu. Japonya merkezli tüm fabrikalarımızda üretim hatlarının verimliliği ve yeni üretim hatları oluşturulması adına verdiğimiz çabalarla mevcut müşterilerimize ürün tedariklerinin etkilenmemesini sağlayarak verimli bir yıl geçirdik. Ayrıca 2022 yılında ortaya koyduğumuz genişleme stratejimizle daralan pazarların yerine yenilerini ekledik ve hedeflerimizi tutturduk. 2023 yılı da Avrupa bölgesinde



gerileyen büyüme hedeflerinin ve tüm dünyayı saran enflasyon baskısının altında zor geçecek farkındayız ancak bölgemizde oluşan yeni pazarlardaki faaliyetler bu yavaşlamayı azaltacak, biz de bu pazarlarda aktif olarak yer alacağız ve büyüme hedeflerimizi revize etmeden yılı tamamlayacağımızı düşünüyoruz.

Mitsubishi Electric'ten sanayiye geleceğe hazırlayan yapay zekâ teknolojisi

Yapay zekâ teknolojileri ile şekillenecek bir yılı daha yaşayacağımızı bekliyoruz. Hayatımızdaki yeri her geçen gün artan ve üretime de dâhil olan yapay zekâ, ürünlerinin parametrelerini ayarlama, sorunları arama, destekli ve kestirimsel bakım çalışmaları, ses ve yüz tanıma gibi birçok beceriye sahip. Zamanın bir adım ötesinde üretim gerçekleştirmek istiyorsak yapay zekâ teknolojilerini fabrika otomasyon sistemlerine de uygulamalıyız. Sanayi 4.0'a yanıt veren dijital fabrika konseptimiz e-F@ctory ve tescilli AI markamız olan MAISART (Mitsubishi Electric's AI creates the State-of-the-ART in technology) teknolojiyle şirketlerin yapay zekâdan maksimum fayda elde etmelerini sağlamak için 2023 yılında çalışmalarımıza devam edeceğiz.

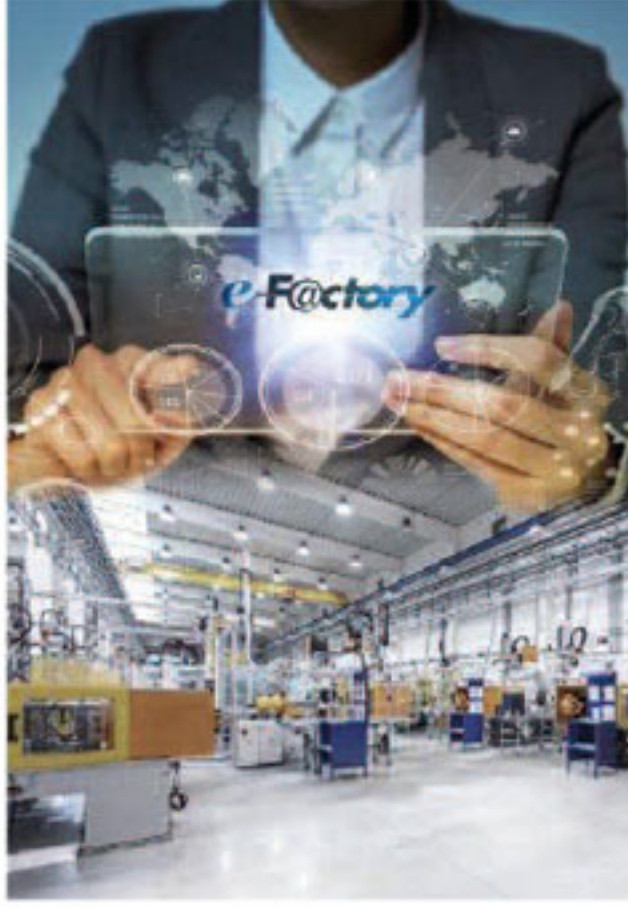
Türk sanayisini geleceğe hazırlıyorsunuz

Dijitalleşme ve üretimde otomatikleşmenin öne çıktığı günümüzde sistemin eksiksiz ve hatasız bir şekilde sürdürülmesi, endüstriyel teknolojiler ve otomasyon sistemleriyle mümkün oluyor. Uzmanlık gerektiren görevleri gerçekleştirmek için gerekli esneklik ve ayarlanabilirlik olanakları sunan MELFA ASSISTA kolaboratif robotlarımızla insan iş gücünü asiste ederek üretime hibrit bir perspektif kazandırıyoruz. Türk sanayisinin en önemli kollarından biri olan ve dijitalleşmeye en hızlı cevap veren otomotiv sektörüne 2022 yılında sağladığımız faydadan dolayı çok memnunuz, 2023 yılında da büyük sanayicilerimize ve KOBİ'lere katma değer sağlamayı sürdüreceğiz.

2023'te çalışan sayımızı yüzde 20 artırmayı planlıyoruz

Mitsubishi Electric Türkiye olarak, şirketin stratejik hedeflerine ulaşmasına katkı sağlayacak kurumsal ve bireysel kabiliyetlerin gelişimini çok önemsiyoruz. İnsan kaynakları süreçlerimizi bu amaç doğrultusunda esnek ve çevik araçlarla güçlendiriyoruz. Bu hedefin adımlarından birisi olan METR Akademi online eğitim platformumuzu 2022 yılında hayata geçirdik. 2023 yılı kurumsal çevikliğimizi, yeni nesil öğrenme çözümleri ve yapılandırılmış güçlü gelişim programları ile beslemeye devam ettiğimiz bir yıl olacak. Bununla birlikte genç mühendislerimizin bilgi ve kabiliyetlerine inanıyor ve onlara daha fazla iş imkânı yaratmak istiyoruz. Bu yönde attığımız her adımın Türkiye'nin geleceğine yaptığımız bir yatırım olduğunu biliyoruz. 2022 yılında hayata geçirdiğimiz "Yeni Mezun Programı" ile yeni mezun olan adayların, iş hayatına atacakları ilk adımda onların yanında ve yanlarında olmayı hedefliyoruz. 2023 için istihdam hedefimizi ise mevcut çalışan sayımızı yüzde 20 oranında artırmak olarak belirledik.

Ekonomik verilerden bağımsız olarak sektördeki dinamiklere baktığımızda ise dijitalleşmenin insanların işsiz kalmasına yol açmayacağını, emek ağırlıklı çalışmadan daha çok zihinsel çalışmaya yönelimin olacağı bir sürecin geliştiğini ve hayatımızı şekillendirdiğini görüyoruz. Bu noktada en önemli konu, donanımlı insan kaynağını oluşturarak dijitalleşme sürecine hazırlanmak olacak. Biz de gelecek nesillerin eğitimine büyük önem veren bir



marka olarak, uzun zamandır üniversitelerin mühendislik fakültelerinde fabrika otomasyon sistemleri "Eğitim Merkezleri" kurulmasına katkı sağlıyoruz. Bu anlamda 2023 yılında da eğitimi desteklemeye devam edeceğiz.

Sürdürülebilirlik çerçevesinde global çapta önemli başarılar imza attık

Şirketin 2022 yılı boyunca global olarak imza attığı sürdürülebilirlik çalışmalarına da değinen Şevket Saraçoğlu, "Mitsubishi Electric'in çevre girişimleri, "herkes için daha iyi bir gelecek sunmak amacıyla hava, kara ve su kaynaklarını kalbimiz ve teknolojilerimizle korumak" olarak belirlenen Çevresel Sürdürülebilirlik Vizyonu 2050 politikalarını yansıtıyor. Bu politika; enerji tasarruflu ürün ve sistemler ile son teknoloji altyapılar geliştirmeyi, global değer zincirinin çevresel etkilerini azaltmayı ve nihai olarak karbondan arındırılmış daha sürdürülebilir global bir

çevreye ulaşmayı hedefliyor. Bu vizyon 2022'de yeni başarılar getirdi. Şirketimiz bu kapsamda uluslararası kâr amacı gütmeyen CDP kuruluşunun açıkladığı listede bir kez daha iklim değişikliği faaliyetleri için en yüksek A listesine girmeyi başardı. Mitsubishi Electric, iklim değişikliği kategorisinde beş farklı yılda ve su kategorisinde arka arkaya beş yıldır A Listesinde yer alıyor. Yine 2022 yılında dünya için çok önemli bir gelişme yaşandı ve şirketimizin 2020 yılında kurduğu net sıfır enerjili bina anlamına gelen ZEB (zero-energy building) konseptine sahip test merkezi SUSTIE® tesisi, ilk faaliyet yılında net enerji tüketimini yüzde sıfırın altına düşürerek tükettiğinden daha fazla enerji üretti. Aslında bu sonuç, ZEB düzeyinde bir operasyonun son derece rahat ve üretken bir iş ortamından taviz verilmeden yoğun nüfuslu kentsel bölgelerde bile hayata geçirilebileceğini ortaya koyuyor. Ek olarak SUSTIE, WELL sertifikasının en yüksek seviyesi olan Platin statüsü olarak kullanıcılarının sağlığını ve konforunu artıran bir bina olarak dünya standartlarında sertifikalandırıldı." diye konuştu.

Türkiye'deki yeni fabrikada üretim Şubat 2024'te başlayacak

Son olarak Türkiye'deki güncel yatırımlara da değinen Şevket Saraçoğlu, "2022 Mayıs ayında Mitsubishi Electric Corporation, şirketin Türkiye'deki klima üretim üssü Mitsubishi Electric Turkey Klima Sistemleri Üretim A.Ş. bünyesinde yeni bir fabrika daha kurulacağını duyurdu. Mitsubishi Electric, özellikle Avrupa ısıtma sistemleri pazarına odaklanan 2025 büyüme stratejisi kapsamında küresel Isıtma, Havalandırma ve İklimlendirme (HVAC) faaliyetlerini büyütüyor. Avrupa'nın karbon emisyonu azaltma politikalarına paralel olarak havadan suya ısı pompaları, fosil yakıtı dayanan geleneksel kazan tipi ısıtıcıların hızla yerini alarak Türkiye ve Avrupa çapında havadan suya ısı pompaları pazarının hızlı büyümesine sebep oluyor. Aynı zamanda, devam eden iklim değişikliği tüketiciler tarafından lüks tüketimden ziyade temel ihtiyaç olarak görülen ev tipi klimalara yönelik artan talebi teşvik ediyor. Buna göre üretim kapasitesi havadan suya ısı pompaları için 100 bin adet artış sağlanarak 300 bin adede; ev tipi klimalar için 310 bin adet artışla 1 milyon 100 bin adede çıkacak. Yeni fabrikada üretim ise Şubat 2024'te başlayacak" diyerek sözlerini tamamladı.

Since
1964

Kablotel

“Enerjide Esneklik”



- BRAIDED COPPER CONNECTORS
- BRAIDED COPPER TAPES
- STRANDED COPPER CABLES
- SHIELDING FOR CABLES
- BRAID ON HOSE
- SPECIAL PRODUCTION
- COPPER LAYER CONDUCTORS
- AIR COOLING CABLES
- WATER COOLING CABLES



- Örgülü Bakır Baralar
- Örgülü Bakır Bantlar
- Bükülü Bakır Kablolar
- Kablo Üzeri Ekranlama
- Hortum Üzeri Örgü
- Özel Parça İmalatı
- Yaprak Bakır Baralar
- Hava Sogutmalı Kablolar
- Su Sogutmalı Kablolar



KOZA Elektromarket



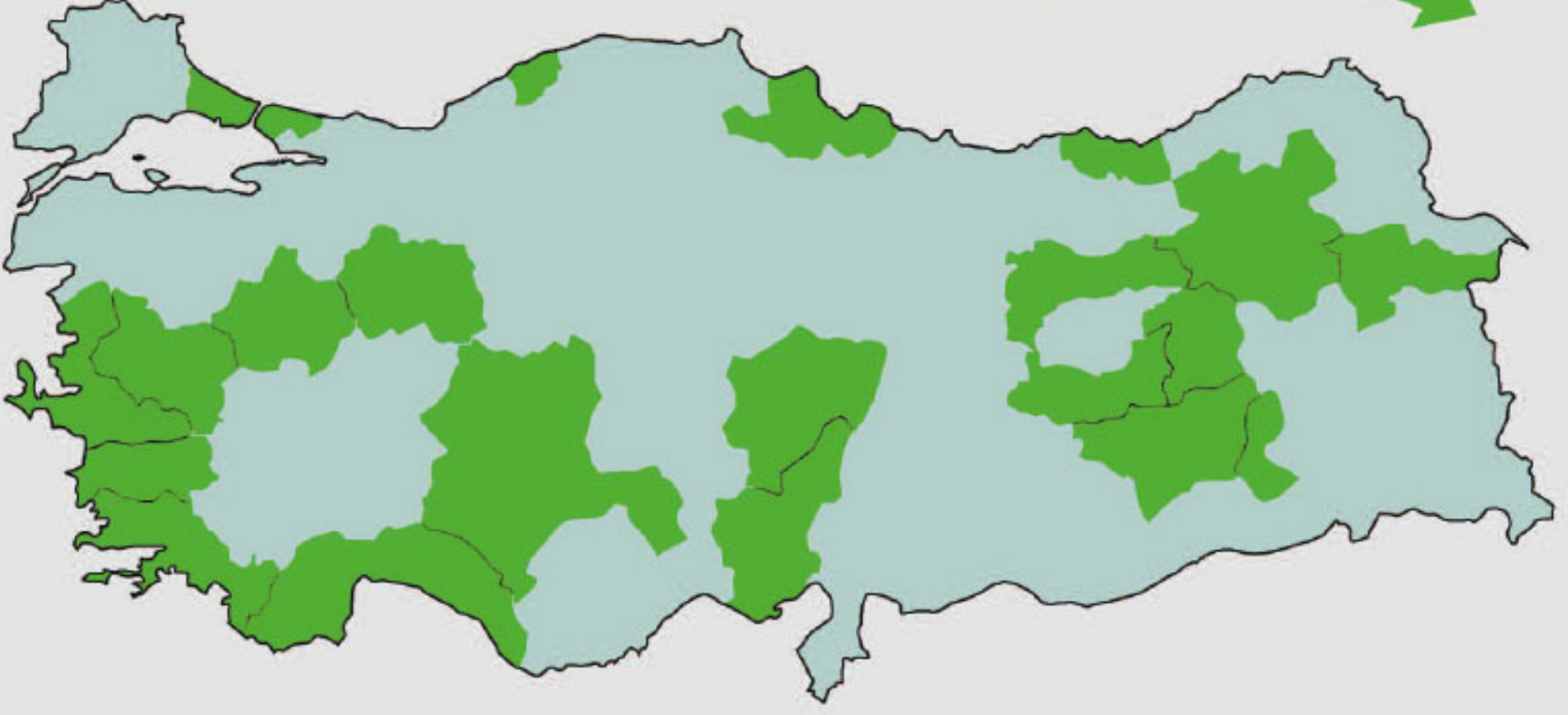
KOZA ELEKTROMARKET PAZARLAMA VE DIŞ TİC. A.Ş.

Yavuz Selim Mah. Fatih Cad. Hatipli Sok. No:1/A Arnavutköy / İSTANBUL

+90 212 681 02 92

muhasebe@kozaelektromarket.com • www.kozaelektromarket.com

İSTANBUL'DAN AĞRI'YA
YOLUNUZ AYDINLIKI!



KÖZA
Elektromarket

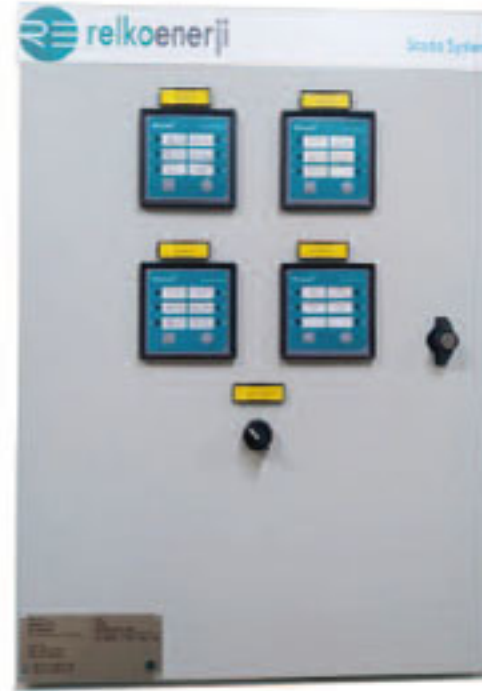


relkoenerji

www.relkoenerji.com



Enerjiniz
olmaya
hazırız...



Ürünlerimiz

- SCADA Sistemler, Primer - Sekonder Merkez Otomasyonu
- Solar Modul - Solar Cell
- Hat Diferansiyeli - Mesafe Koruma, Aşırı Akım Fider Denetim, Ark Koruma Röleleri
- Auto Recloser - Sectionalizer
- Bay Kontrol Üniteleri
- Enerji İzleme & Yönetim Sistemleri (Kalite Kayıt Edici, Kompanzasyon)
- Endüstriyel Tip DC Besleme Sistemleri
- OG Toroid Akım Trafoları ve LPCT'ler
- LRM Gerilim Göstergeleri (Kontaklı/Kontaksız)
- Uçak İkaz Lambaları (Low - Medium Intensity)
- Arıza Yeri Gösterge Cihazları (Haberleşmeli / Haberleşmesiz)
- İhbar Röleleri

RÖLESAN **FANOX** **Daqo**

ENTEK **ENTEK**

ARCTEQ
RELIABLE POWER

BMR
trading

ELSPEC
When Power Meets Quality

ELVAC

**RELKO ENERJİ ELEKTRİK ELEKTRONİK
MÜHENDİSLİK İNŞ. SAN. TİC. LTD. ŞTİ**

Yeni Batı 2389. Sokak No:10 06370 Yenimahalle - Ankara / TURKEY

Tel: 0312 480 55 46 • Fax: 0312 480 55 47 • info@relkoenerji.com • www.relkoenerji.com

AKÜ ŞARJ CİHAZLARI



ASC 24XX



ASC 48XX



ASC 110XX



ASC 19" RACK



ASC 3000XX

RÖLE İHBAR KOMBİNASYONLARI



RIK 68



RIK 83



RIK 163

GERİLİM KONTROL RÖLELERİ



ACC



DCC

Yük Ayırıcı ve Kesici Kontrol Rölesi



YKR 02B

OTOP Hücre Otomatik Tekrar Kapama Rölesi



OKR 01

AKIM TRAFOLARI



RAT



LPCT

LRM Kontaktlı Kapasitif Gerilim Göstergesi



KGS03 K LRM

LRM Kapasitif Gerilim Göstergeleri



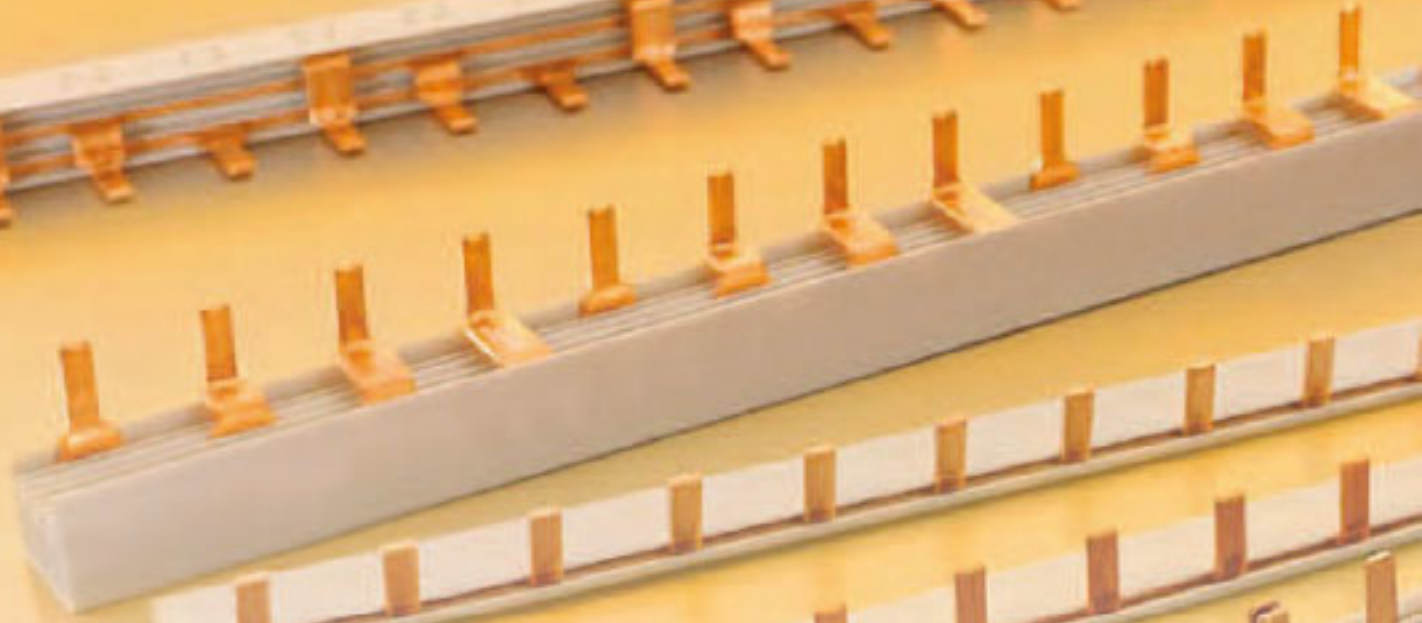
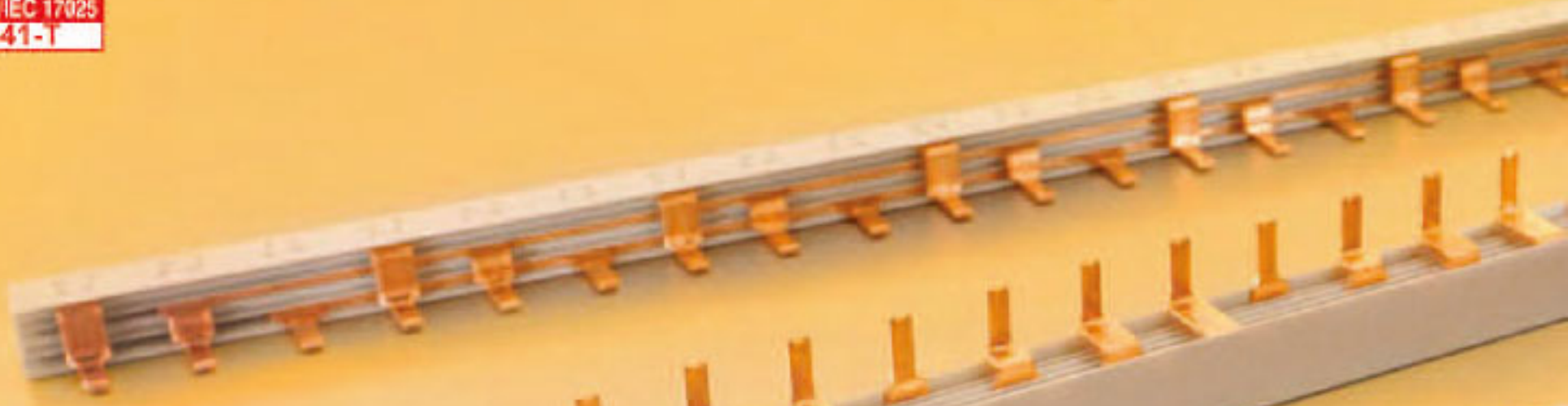
KGS03 LCD



KGS03 LRM



Test
TS EN ISO/IEC 17025
AB-0341-T



Tügen

1990'dan günümüze...

**TÜGEN ELEKTRİK - ELEKTRONİK
MAK.OTO.İNŞ.SAN. ve TİC.A.Ş.**

MERKEZ

Esencehir Mah. Nato Yolu Cad. Atılım Sk. No:14
Y.Dudullu/Ümraniye - İSTANBUL

Tel: 0216 365 2 444 (pbx) Faks: 0216 365 2 494

E-posta: satis1@tugenas.com • satis3@tugenas.com

MAĞAZA

Bankalar Okçu Musa Cad. Menevşe Han No:22/135
34430 Karaköy - İSTANBUL

Tel: 0212 256 02 45 Faks: 0212 254 06 34

E-posta: sube@tugenas.com

SATIŞ PAZARLAMA GRUBU

İstanbul Bölgesi Avrupa

Gsm: 0549 450 12 78

İstanbul Bölgesi Anadolu

Gsm: 0545 347 81 86

İç Anadolu Bölgesi

Gsm: 0545 347 81 86

Ege Bölgesi

Gsm: 0541 799 27 76

Akdeniz Bölgesi

Gsm: 0507 668 80 47

**W-OTOMAT BARALARI
INSULATED BUSBARS**





Tügen

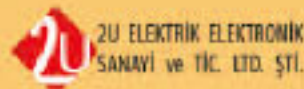
1990' dan günümüze...

KUSURSUZ BAĞLANTILAR İÇİN SINIRSIZ SEÇENEKLER...

TGN

Tügen Elektrik markasıdır.

www.tugenas.com





Enerjinin sonsuzluđu kadar uzun,
yönü kadar esnek üretim...



SICAK DALDIRMA GALVANİZ TS EN ISO 1461
PRE-GALVANİZ TS 822 EN 10143 (BS 2989)
PASLANMAZ ÇELİK
ELEKTROSTATİK TOZ BOYAMA SİSTEMLERİ

HOT DIP GALVANİZ TS EN ISO 1461
PRE-GALVANİZ TS 822 EN 10143 (BS 2989)
STAINLESS STEEL
POWDER COATING SYSTEMS

CANKANAL

CABLE MANAGEMENT SYSTEMS

Fabrika: Karağaç Mahallesi Aksaray Caddesi No:20/1 Büyükçekmece/İstanbul Tel: +90 212 857 84 03 - 857 84 04 • Fax: +90 212 857 84 05
Şube: Halil Rifat Paşa Mahallesi Yüzer Havuz Sokak Perpa Ticaret Merkezi A Blok No:181 Şişli/İstanbul Tel: +90 212 220 00 16 • Fax: +90 212 220 00 17
info@cankanal.com.tr

İnşaat Malzemeleri İhracatı Kasımda 2,57 Milyar Dolar Oldu

Türkiye İnşaat Malzemesi Sanayicileri Derneği (Türkiye İMSAD) her ay hazırladığı Dış Ticaret Endeksi'nin Kasım 2022 sonuçlarını açıkladı. Endekse göre inşaat malzemeleri sanayisinde kasım ayında 2,57 milyar dolarla yılın en düşük aylık ihracatlarından biri gerçekleşti. Yapı sektörünün dış ticaretteki nabzını tutan raporda, ihracatın bir önceki yılın kasım ayına oranla yüzde 5,8 gerilediği, ihraç edilen ürün miktarının da 4,04 milyon tonla 2022'nin en düşük seviyesinde kaldığı belirtildi. Kasım ayında ortalama ihracat birim fiyatı ise 0,64 dolar/kg ile yılın en yüksek rakamı olarak gerçekleşti.

İnşaat malzemesi sektörünün çatı kuruluşu Türkiye İMSAD tarafından her ay hazırlanan Dış Ticaret Endeksi'nin Kasım 2022 sonuçlarını açıkladı. Endekse göre; eylül ve ekim aylarında inşaat malzemeleri ihracatında görülen zayıflama kasım ayında da devam etti. İhracat pazarlarındaki küçülmenin kasım ayında belirgin şekilde ortaya çıktığı raporda; değer olarak yılın en düşük ihracatlarından biri gerçekleşirken, yıllık inşaat malzemeleri ihracatı 34,1 milyar dolara geriledi.

Yıllık ihracat birim fiyatı Kasım 2022'de bir önceki yılın aynı dönemine göre artış gösterdi

İnşaat malzemeleri ihracatı 2022 yılının kasım ayında 2,57 milyar dolarla bir önceki yılın aynı dönemine göre yüzde 5,81'lik bir değer düşüşü yaşadı. 4,04 milyon ton olarak gerçekleşen ihracat miktarı ise kasım ayında bir önceki yılın kasım ayına oranla yüzde 22,3 geriledi. Bu miktar, 2022'de gerçekleşen en düşük ihracat oranı olarak dikkat çekti. Pazarlardaki küçülme etkisinin sert bir şekilde hissedildiği görülürken, inşaat malzemeleri sanayi ortalama yıllık ihracat birim fiyatı 2022 yılı kasım ayında bir önceki yılın aynı dönemine göre yüzde 21,2 artış gösterdi.

2021 yılı kasım ayında ortalama ihracat birim fiyatları 0,53 dolar/kg olurken 2022 yılı kasım ayında 0,64 dolar/kg seviyesinde gerçekleşti. Ayrıca ortalama ihracat birim fiyatı bir önceki aya göre de yükseldi ve yılın en yüksek ortalama birim fiyatı olarak kayda geçti.

İnşaat malzemeleri ihracatı yılın son çeyreğinde değer kaybetmeye başladı. Kasım 2022 ihracat performansına bağlı olarak yıllık (son 12 aylık) ihracat kasım ayında 34,1 milyar dolara geriledi. İhracat miktarı 58,73 milyon tona inerken, ortalama ihracat birim fiyatı da yıllık 0,58 dolar/kg şeklinde gerçekleşti.

İthalatta 2022'nin en yüksek birim fiyatı gerçekleşti

2022 yılı kasım ayında inşaat malzemeleri ithalatı 875 milyon dolar seviyesinde seyretti ve geçen yılın kasım ayının yüzde 17,3 üzerinde gerçekleşti. 2022 yılı kasım ayında inşaat malzemeleri ithalatı 270 bin 605 ton oldu. Miktar olarak ithalat önemli ölçüde geriledi. İnşaat malzemeleri sanayi ithalat birim fiyatı 2022 yılı kasım ayında 3,23 dolar/kg ile yılın en yüksek seviyesine ulaştı.

Alt sektörlerin ihracat performansı giderek geriliyor

2022 yılı kasım ayında geçen yılın aynı ayına göre 8 alt sektörden sadece 3'ünde değer olarak artışlar olduğu kaydedilen raporda, alt sektörlerdeki artışların daha çok birim fiyat artışlarından kaynaklandığı, miktar olarak düşüşlerin görüldüğü değerlendirildi. 2022 yılı kasım ayında 8 alt ürün grubunun tamamında ortalama



ihracat birim fiyatları 2021 yılı kasım ayına göre daha yüksek bir seviyede gerçekleşti. Küresel emtia ve nihai ürün fiyatları gerileme eğilimine girmiş olmakla beraber halen geçen yılın fiyatlarının üzerinde seyretti.

Birim fiyatlar arasında büyük farklılıklar var

Türkiye İMSAD tarafından düzenlenen rapora göre; 2022 yılı kasım ayında mineral, taş ve toprak ürünlerin ortalama ihracat birim fiyatı geçen yılın aynı ayına göre yüzde 24,2 yükseldi. Demir çelik ürünlerin ortalama ihracat birim fiyatı geçen yılın aynı ayına göre yüzde 5,8 yükseliş gösterirken, metal bazlı ürünlerin ortalama ihracat birim fiyatı yüzde 7,6, ağaç ve ahşap ürünlerin yüzde 14,9, kimyasal bazlı ürünlerin ise yüzde 1,4 yükseldi.

İhracat, 2022 yılının kasım ayında 8 alt ürün grubunun 6'sında miktar olarak geçen yılın kasım ayının altında gerçekleşti, 2 alt sektörde ise artış yaşandı. Miktar olarak düşüşlerin gerekçesi ise bir önceki yıl görülen yükselişin baz etkisi olarak gösterildi. 2022 yılı kasım ayında miktar olarak ihracat düşüşleri demir çelik ürünlerinde yüzde 17, mineral, taş ve toprak ürünlerinde yüzde 26,4, metal bazlı ürünlerde 18,7, yalıtım malzemelerinde ise 21,8 olarak gerçekleşti.

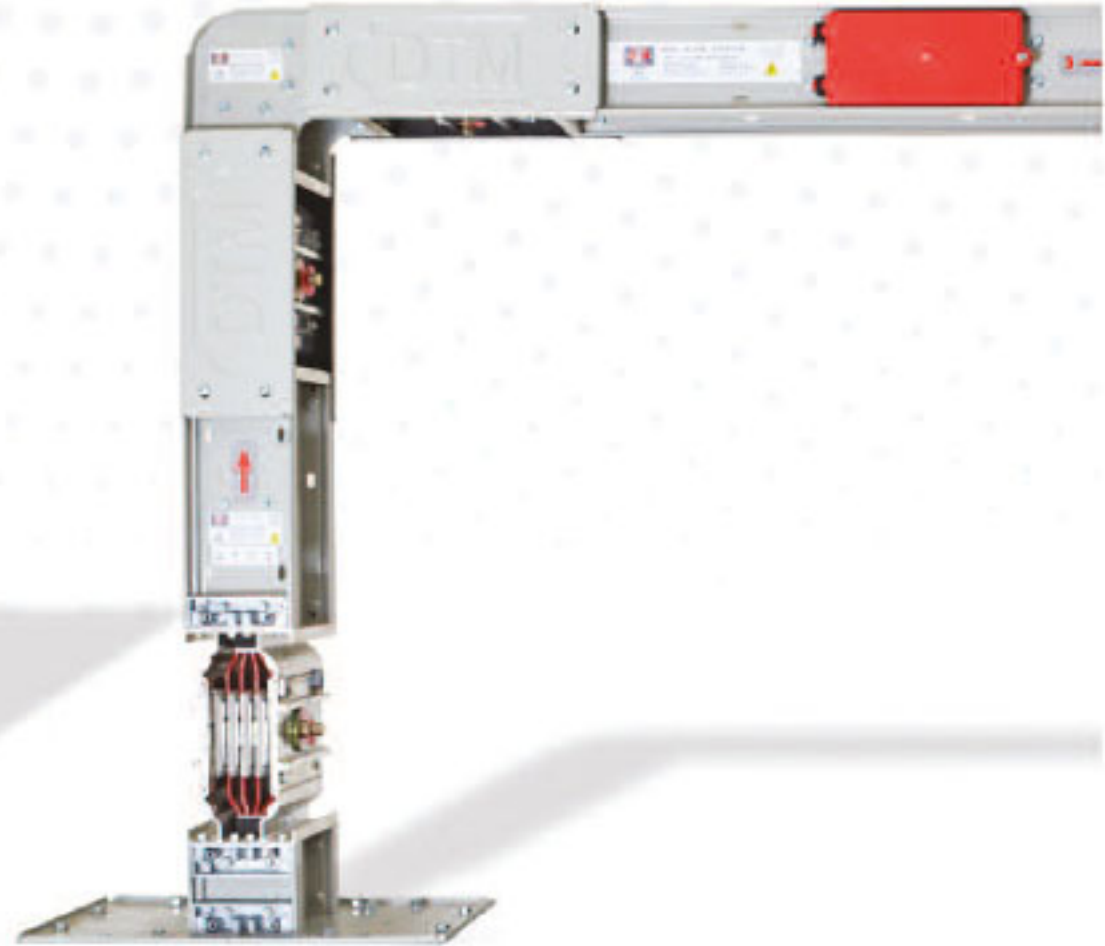
2022 yılı kasım ayında 2021 yılı kasım ayına göre 8 alt sektörün 3'ünde ihracat değer olarak yükseldi. İhracat artışları kimyasal bazlı ürünlerde yüzde 17,2, ağaç ve ahşap ürünlerinde yüzde 2,6, elektrik malzemeleri ve teçhizatlarında yüzde 9,6 olarak gerçekleşti. İhracat değer olarak demir çelik ürünlerinde yüzde 12,2, metal bazlı ürünlerde ise yüzde 12,5 azaldı. Yine değer olarak yalıtım malzemeleri ihracatı kasım ayında bir önceki kasım ayına göre yüzde 17,9'luk bir kayıp yaşadı.

YÜKSEK VERİMLİ COMPACT GÜÇ BUSBARLARI

800 Amperden 6300 Ampere Kadar Bakır İletken
400 Amperden 5000 Ampere Kadar Alüminyum İletken

ALÜMİNYUM KASA

İZOLASYON EPOKSİ



DTM[®]



Cellia Modüler



Kare Metal Modüler



Klemensin Türkiye'deki Adresi

Profesyonel birleştirme çözümleri



Sıra Klemensler Paletli-Paletsiz
Vidasız Basmalı-Geçmeli Klemensler
SMD Led Konnektörleri
Buat Klemensleri(Mandallı)

Balast Klemensleri
3'lü Geçmeli Tırnaklı Klemensler
Fişli Soketli Klemensler
Soket Ezme Klemensler

Sigortalı Klemensler
Porselen Klemensler
Fan Klemensleri
Fırın Klemensleri



NERSAN ELEKTROMEKANİK
Sanayi ve Ticaret Ltd. Şti.

Topağacı Mahallesi Asil Cad. Taksim Sokak
No: 2 34766 Ümraniye / İstanbul
Tel: 0216 631 56 60 - Fax: 0216 631 56 24
www.nersan.com.tr nersan@nersan.com.tr

NERSAN yerli üretiminin yanında **ELECTRO-
TERMINAL** distribütörüdür.



ISO 9001:2008



TÜSİAD Sanayide Dijital Dönüşüm Programı (SD2)'nda Şirket Eşleşmeleri Açıklandı

TÜSİAD'ın Türkiye sanayisinin dönüşümüne destek sağlayabilmek amacıyla yürüttüğü TÜSİAD Sanayide Dijital Dönüşüm Programı'nın (TÜSİAD SD2) STEP (Sanayi-Teknoloji Entegrasyon Programı) etkinliği gerçekleştirildi. Dijital dönüşüm projeleri için şirket eşleşmelerinin gerçekleştirildiği STEP'te alanında uzman isimlerle şirketler için önemli başlıklar ele alındı.

TÜSİAD SD2, 6. döneminde de teknolojik arayışı olan şirketlerle teknoloji üreten KOBİ'leri ve ekosistemin aktörlerini STEP'te buluşturdu. TÜSİAD SD2'nin 6. çağrı döneminde 11 dijital dönüşüm çağrısına teknoloji şirketlerinden 126 başvuru alındı. STEP kapsamında kullanıcı ve tedarikçiler arasında 700'e yakın görüşme yapılarak şirket eşleşmeleri belirlendi.

Programda ayrıca, her dönem olduğu gibi dijital dönüşüm alanında deneyim paylaşımı amacıyla şirketlere yönelik önemli konu başlıkları ele alındı.

26 konuşmacının görüş ve önerilerini paylaştığı STEP oturumlarının başlıkları şu şekilde gerçekleşti; "Dijital Dönüşümde Hukuki Yaklaşım", "Teknoloji Kullanıcısı ve Tedarikçisinin Karşılıklı Beklentisi", "Dijital Dönüşüm Yolculuğunda Olgunluk Ölçümlenmesi", "TÜSİAD SD2'de Yeni Yaklaşım", "Hızlanan Dönüşüm ve Yeteneğe Erişim", "Veri Odaklı Dönüşüm ile Hızlanın", "Teknoloji Şirketleri için Globale Çıkış", "Yapay Zekanın Kullanımı ve Geleceği", "Sanayi Girişimciliğine Yatırım".

Etkinliğin açılış konuşmalarını, TÜSİAD Yönetim Kurulu Başkanı Orhan Turan, TÜSİAD Yönetim Kurulu Üyesi ve Dijital Türkiye Yuvarlak Masası Eşbaşkanı Perihan İnci, TÜSİAD Yönetim Kurulu Üyesi ve Dijital Türkiye Yuvarlak Masası Eşbaşkanı Çağatay Özdoğru ve TÜSİAD SD2 Görev Gücü Başkanı Onur Eren yaptı.

TÜSİAD Yönetim Kurulu Başkanı Orhan Turan açılış konuşmasında şunları söyledi:

"2022 Küresel İnovasyon Endeksi'nde ülkemiz 132 ülke arasında 37. sırada yer aldı. Son yıllarda kaydettiğimiz ilerleme önemli bir potansiyelin göstergesi olmakla birlikte gelişime açık alanlarımız olduğunu da gösteriyor. İnovasyon ekosistemimizin güçlü ve zayıf yönlerinin ele alınacağı ve ihtiyaç duyulan alanlarda stratejik önceliklerin belirleneceği güçlü kamu – özel sektör – akademi işbirliği mekanizmalarının bizi inovasyon liderleri arasına taşıyacağına inanıyoruz. Ülkemiz sanayisinin dijital dönüşümü kapsamında kuşkusuz mikro ve KOBİ ölçeğindeki işletmelerimiz ekosistem-

de önemli bir yer tutuyor. TÜSİAD SD2'yi tüm bu konular ekseninde önemli bir somut uygulama aracı olarak konumluyoruz. Arz ve talep buluşmasındaki kopukluğu gidermek amacıyla hayata geçirilen TÜSİAD SD2 geçtiğimiz dönemlerde kazanılan deneyimler ile bugün etki alanını çok daha genişletiyor."

TÜSİAD Yönetim Kurulu Üyesi ve Dijital Türkiye Yuvarlak Masası Eşbaşkanı Perihan İnci ise konuşmasında şu ifadeleri kullandı;

"TÜSİAD SD2'yi kurguladığımızda bir hayalle yola çıkmıştık. Bugün ise ülkemizin dijital dönüşüm sürecine somut bir programla 5 yıldır aktif katkı sunabilmenin gururunu taşıyoruz. TÜSİAD SD2 Görev Gücümüzde yer alıp gönüllü destek veren üyelerimiz, şimdi platformu daha da geliştirmek için çalışıyor. Programın ülkemizden küresel ölçekte yenilikçi çözümler çıkarması için de çabamızı sürdürüyoruz. Eminim TÜSİAD SD2 ekosistemi her geçen gün büyümeye ve ülke sanayimizin gelişimine artarak katkı sağlamaya devam edecek."

TÜSİAD Yönetim Kurulu Üyesi ve Dijital Türkiye Yuvarlak Masası Eşbaşkanı Çağatay Özdoğru da konuşmasında;

"Yükselen teknolojiler ve dijital dönüşümeye ayak uydurabilme ve değişen rekabet koşullarına uyum sağlayabilmenin temelinde inovasyon kültürü yer alıyor. İnovasyon kültürünü benimseyen, ezberbozan teknolojilerden etkin şekilde faydalanan, yüksek teknoloji üreten ve uzun vadeli stratejisini bu değerler üzerine kuran ekonomiler ve şirketler küresel rekabet gücünün dinamiklerini şekillendiriyor, liderlik ediyor. TÜSİAD'ın en önemli hedeflerinden biri; katma değeri yüksek üretimi ve küresel rekabet gücünün korunmasını mümkün kılacak teknolojik dönüşümü desteklemek ve yüksek teknolojinin ülkemizin kalkınma stratejilerinin merkezinde yer almasını sağlamak için her seviyede farkındalık artırıcı çalışmalar yapmaktır. Bunun için de dijital teknolojilerin üretim ekosistemine entegre edilmesi ve yüksek teknoloji geliştirilmesi sürecini destekliyoruz. Bu anlayışla, Anadolu'nun her noktasındaki genç ve dinamik beşeri sermayemizin dijital dönüşüm ekosisteminin güçlü bileşenleri olmasını sağlamalıyız. Tüm Türkiye'nin teknopark olma po-



tansiyelini hedeflemeliyiz" dedi.

TÜSİAD SD2 Görev Gücü Başkanı Onur Eren ise konuşmasında şu ifadeleri kullandı; "Bu dönemle beraber TÜSİAD SD2'de açılan çağrı sayısı, yani dijital dönüşüm ihtiyaç konuları 73'e ulaştı ve bu 73 ihtiyaç için teknoloji şirketlerinden 1.000'i aşan çözüm önerisi alındı. Bu programda onlarca kullanıcı ve tedarikçi eşleşerek proje geliştirdi. Bugün sanayide, TÜSİAD SD2 vesilesiyle uygulamaya geçmiş pek çok dijital çözüm var ve bu çözümlerle TÜSİAD SD2'nin iyi uygulama kütüphanesi de genişlemeye devam ediyor.

Ayrıca, hayata geçirdiğimiz TÜSİAD SD2 Dijital Platformu ile kullanıcı ve tedarikçi şirketler için 7/24 ulaşılabilirlik sağlıyoruz. Platformumuzda yayında olan 450'den fazla teknolojik ürün ve hizmet var. Kullanıcı şirketler bu çözümlere 7/24 erişebiliyor ve tedarikçilerle temasa geçebiliyor.

6. dönemimizde eşleşen şirketlere proje döneminde başarılar diliyor ve dijital dönüşüm ekosistemindeki teknolojiyi kullanan ve tedarik eden tüm şirketleri TÜSİAD SD2'de yer almaya davet ediyoruz."

Dijital dönüşüm ekosisteminin önemli etkinliklerinden olan STEP'te, TÜSİAD SD2'nin destekçileri HPE ve Intel (Altın Sponsor), Gün+Partners Avukatlık Bürosu (Hukuki Destek Paydaşı), Schneider Electric (Bronz Sponsor) ile IFS (Panel Sponsoru) de yer aldı.

Etkinlikte eşleşen teknoloji kullanıcı şirketler ile teknoloji tedarikçileri şöyle;

Brisa & Signalton

Çelmak & İletişim Yazılım

Dokay & Cloudpeer

eBebek & Wawlabs

Gdz Elektrik & Meg Elektrik

Otokoç Otomotiv & Semtrio Tat Gıda & Endors

Tat Gıda & Endors

Teksan & Datafors

Temsa & Obase ve Hamurlabs

Türk Traktör & Ithinka



ENEL

ENELSystem™
24/7 Customer Services

"ELEKTRİK HAYATTIR, KESİNTİYE GELMEZ"

ENEL 35^{Yıl}



444 1 856

www.enel.com.tr

Merkez : Nidakule Göztepe, Merdivenköy Mahallesi Bora Sokak No:1 Kat:7 34732 Kadıköy / İSTANBUL

Fabrika : Tavşanlı OSB, Kütahya Yolu 15. km 4. Cad. No : 1 Tavşanlı / KÜTAHYA



www.elenenergy.com
www.enel.com.tr
info@elenenergy.com



UPLUS

DEEPCYCLE

AGM VRLA AKÜ



50.000 m² kapalı alanda sahip entegre üretim tesisimizde 7Ah- 200Ah arası güç aralığında AGM VRLA akü üretimine ENEL kalitesinde ile devam etmekteyiz.

TASARUFLU Geri KAZANÇ
3-4 YIL
SÜRESİ

HİBRİT UPS 10-250kVA

Kendi Elektrığınızı
ÜRETİN

Temiz Enerjisi Önce Kesintisiz

KULLANIN

Fazlasını

DEPOLAYIN

Kullanmadığınızı Satarak

**KAZANÇ
SAĞLAYIN**



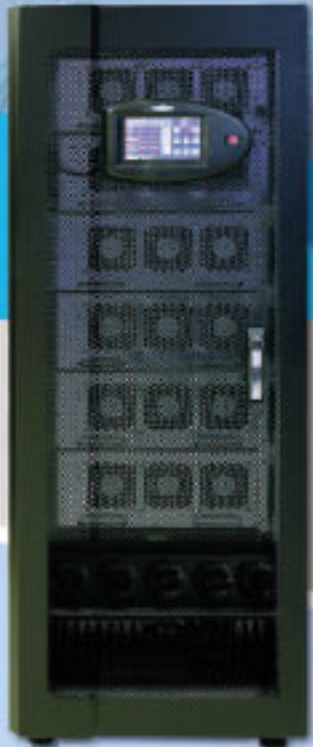
%96 YÜKSEK VERİM

E4 Serisi Üç Faz Modüler UPS

ÜÇ FAZLI ELEKTRİK KULLANIMINIZ için
KESİNTİSİZ ve MÜKEMMEL ÇÖZÜMLER.

6x20

5x40



20-200kVA

Rejeneratif çalışma / yükleme

— Giriş gerilimi üzerine çalışır
— Full kapasite çalıştırılan UPS
— yüküne çalışır.

Modüler Bypass

— Modüler bypass sayesinde
— farklı bypass seviyelerine
— geçilebilir.

Kolay teknik servis ve güç arttırımı

— 20kVA-200kVA Her Dönem
— modüler ile çalıştırılabilir
— ve servis edilebilir.

pf
0,9/1
Giriş
Üç
Faktörü

pf
>0,99
Çıkış
Güç
Faktörü

3L PWN RECTIFIER
PWN INVERTER
Three Level

**SINIRSIZ
PARALLELEME
SINIRSIZ
GÜÇ**



NEW PRODUCT

Turkey

Discover
the potential

- 9°
- PMMA - PC
- High efficiency by optimized design %90
- Compatible PKG use 3030 power LED
- Application: Sports lighting, flood lighting... etc



www.evooptic.com.tr
satis@evooptic.com.tr

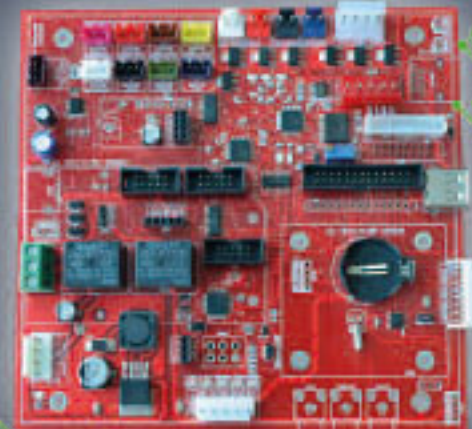
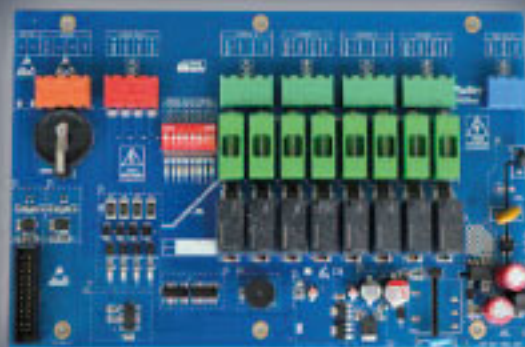
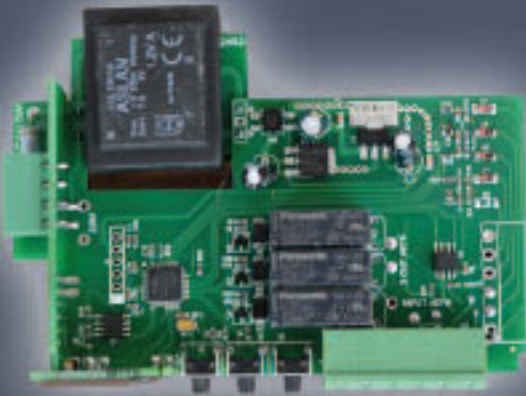
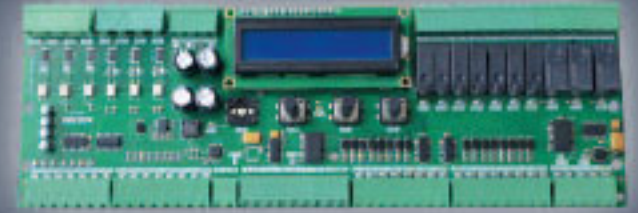
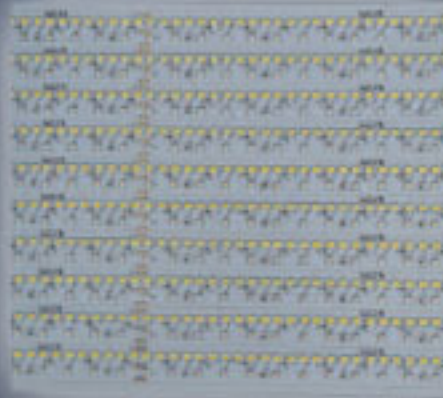
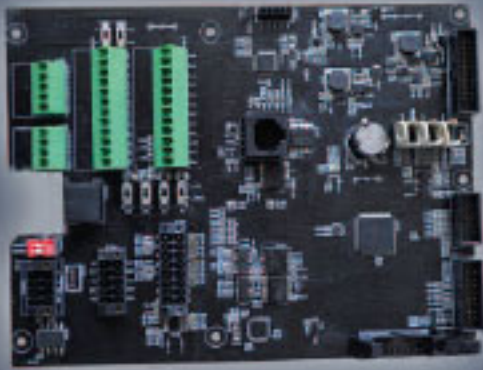




DIZGİTEK

ELEKTRONİK A.Ş.

- SMD/THT DİZGİ
- MEKANİK MONTAJ & KUTULAMA
- TEST & KONTROL
- PCB & KOMPONENT TEDARİĞİ
- TASARIM & YAZILIM & AR-GE
- LEKSAN & MEMBRAN SWITCH
- KABLO GRUPLAMA



Prysmian Group'un Yeni Projesi İle Çalışanlar Hissedar Olacak

Çalışan memnuniyetini ön planda tutan, esenlik anlayışıyla iş yerinde eşitlik, çeşitlilik ve kapsayıcılık ilkelerine bağlı kalan Prysmian Group, Orta Doğu, Afrika, Türkiye ve Hindistan'ı içeren MEAT Bölgesi'nde hayata geçirdiği yeni projesi ile yıl sonu hedefleri doğrultusunda çalışanlarına Prysmian hisselerini ikramiye olarak dağıtacak.

Enerji ve telekomünikasyon kabloları sektörünün dünya lideri Prysmian Group çalışan memnuniyetine yönelik projelerine bir yenisini daha ekledi. MEAT Bölgesi'ni kapsayan yeni projesi ile insan odaklı kar paylaşım planını çalışan aidiyet duygusu ve memnuniyetini olumlu yönde artıracak şekilde tasarlayan şirket, 2022 yıl sonu hedefleri doğrultusunda çalışanlarına hisse dağıtım sözü veriyor.

Dünya çapında yaklaşık 30.000 çalışanına "YES - Your Employee Shares - Çalışanlar İçin Hisse Senedi Planı" ile uzun vadeli hisse senedine sahip olma fırsatı sunan Prysmian Group, şimdi de yeni projesi ile şirketin kazancını çalışanlarıyla paylaşmaya devam ediyor.

"Çalışanlarımıza inancımız tam"

Her bir çalışanın ihtiyaçlarını anlamının ve şirket hedeflerini benimsemelerine destek olmanın önemli olduğunu ifade eden Prysmian Group MEAT CEO'su Cinzia Farisè yeni proje ile ilgili şöyle konuştu: "Şirketimizin en önemli varlığı olan çalışanlarımızı, kurumsal çeşitlilik ve kapsayıcı değer yaratma yoluyla ödüllendirmenin yeni yollarını ararken, çalışanlarımızın Prysmian Group'a ve kurumsal kültürümüze bağlılıklarını ödüllendirmenin yeni bir yolu olarak insan odaklı, kar paylaşım planımızı geliştirdik. Şirketin her seviyesinden çalışanlarımızın, teşvik esaslı inisiyatifle-



re katılımını sağlayarak, inovasyonları devam ettirebileceğimizi ve çalışanlardan hissedarlara kadar tüm paydaşlarımızın çıkarlarını en iyi şekilde koruyacağımızı çok iyi biliyoruz."

"Çalışan bağlılığı ve güveni en üst sıralarda"

Prysmian Group'un gücü ile Türkiye'de çalışanlarına pek çok ayrıcalık, yüksek standartlı çalışma şartları ve yan haklar sunduklarının altını çizen Türk Prysmian Kablo CEO'su Ülkü Özcan yeni uygulama hakkında şöyle konuştu: "Son dönemde dünyada ve Türkiye'de yaşanan ekonomik gelişmeler pek çok sektörde zorlu bir süreç yaratırken, Prysmian Group bu süreçte çalışan bağlılığı ve güvenini en üst sıralarda tutmaya devam ediyor. Grubumuzun desteği ile Türk Prysmian Kablo olarak çalışan memnuniyeti yüksek bir şirket olmaya devam ediyoruz. Ofis ve saha çalışanlarımızı yüksek enflasyon karşısında desteklemek ve yaşam standartlarını bir üst seviyeye çıkarmak adına bu projeyi hayata geçiriyoruz. Geride bıraktığımız zorlu yılda, tüm ofis ve saha çalışanlarımızı gösterdikleri yüksek performans için takdir ediyor ve her zaman çalışanlarımızın omuzlarından yükselen bir şirket olma bilinciyle, çalışanlarımıza gayretleri için teşekkür ediyoruz. Kablo sektöründe uluslararası lider bir şirket olarak, Türkiye'deki operasyonlarımıza ve çalışanlarımıza her zaman olduğu gibi bugün de güven duyuyoruz."



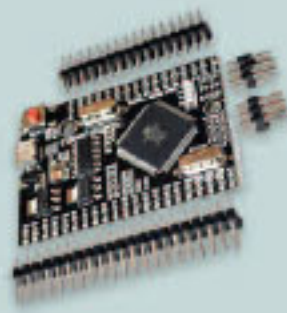
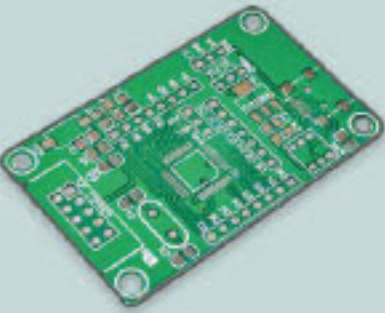


electroist.com



ARSLAN
ELEKTRONİK

SMD & THT DİZGİ ve AYDINLATMA ÇÖZÜMLERİ



HİZMETLERİMİZ

- » AR-GE
- » THT DİZGİ
- » TEST HİZMETLERİ
- » MONTAJ VE KUTULAMA
- » MALZEME TEMİNİ
- » SMD DİZGİ

ÜRÜNLERİMİZ

- » DOKUNMATİK
- » KADEMELİ DOKUNMATİK
- » LED AYDINLATMA
- » HAREKET SENSÖRÜ
- » AYNA DOKUNMATIĞI
- » MİKROİŞLEMCİLER
- » ELEKTRONİK KOMPONENTLER

Dudullu OSB. 1. Cad. No:1 İsmet
Tarman İş Merk. 3. Kat No:39
Ümraniye / İstanbul
Tel: 0850 259 76 10 • 0216 312 76 10
info@arslanelektronik.com.tr



arslanelektronik.com.tr



electroist.com



ÜRÜNLERİMİZ

- ASR-41 ROSIN BASED LIQUID FLUX
- CAT-1811 CURUF AYRIŞTIRICI
- SR 33 NO CLEAN LIQUID FLUX
- ASR 52 REÇİNE BAZLI FLUX
- SRT-33 THINNER FOR SR-33
- LEHİM PASTALARI
- IZOPROPİL ALKOL
- ARAX



YILDIZLAR ELEKTRİK TİCARET ve SANAYİ A.Ş.



Ulus Mağaza: Sanayi Cd.
No:32/A-C 06050 Ulus/ANKARA
Tel: +90 312 311 62 44
Fax: +90 312 311 65 97

Ostim Mağaza: İvedik OSB. Melih
Gökçek Blv. 1524 Cd. No:92/5 (88 Oto
Sanayi Sit. 1.Böl. Karşısı) 06370
Yenimahalle/ANKARA
Tel: +90 312 311 65 96 - 394 67 36

Ostim Depo: İvedik OSB. Melih
Gökçek Blv. 1524 Cd. No:92/4 (88 Oto
Sanayi Sit. 1.Böl. Karşısı) 06370
Yenimahalle/ANKARA
Tel: +90 312 394 49 92



Kağit
ISO 9001:2008

ANA DAĞITICILIĞINI VE BAYİLİĞİNİ YAPTIĞIMIZ ÜRÜNLER

- * ANKARA SERAMİK İZOLATÖRLERİ BAYİLİĞİ
- * ASGERSAN-KORÇELİK-ASKI-GERGİ TAKIMLARI ve İZOLATÖR DEMİRLERİ BAYİLİĞİ
- * ÖZNR KABLO-HAŞÇELİK KABLO-KOÇ KABLO- ALVES KABLO-WİN KABLO-PAMUKKALE KABLO BAYİLİĞİ
- * 3M-RAYCHEM-GAUSS-A.G.O.G ISI ve SOĞUK BÜZÜŞMELİ KAB.BAŞLIK ve EK MUFLARI BAYİLİĞİ
- * ALPEK ve ALVİNAL KABLO BAYİLİĞİ
- * 40 KN-100kN KOMPOZİT SİLİKON İZOLATÖR BAYİLİĞİ
- * ELTAŞ-ABB-BEST-EFG-ASTOR KURU TİP DAĞITIM TRAFİO BAYİLİĞİ
- * ASTOR-EFG-ABB-ELTAŞ-MAKSAN DAĞITIM TRAFİO BAYİLİĞİ
- * ELECTRONICON (ALMAN) KONDANSATÖRLERİ VE REAKTÖRLERİ TÜRKİYE TEMSİLCİLİĞİ
- * ŞAFAK MARKA KABLO EKİPMANLARI
- * ELSTER MARKA (ALMAN) SAYAÇ BAYİLİĞİ
- * CEMDAĞ AYDINLATMA ARMATÜRLERİ BAYİLİĞİ
- * PHILIPS-GENERAL-OSRAM AMPÜLLERİ BAYİLİĞİ
- * ULUSOY-ASTOR-AYSAN-ELKO-SCHNEIDER-ORMAZABAL MODÜLER HÜCRE ve MONOBLOK BETON KÖŞKLERİ
- * ELOPAR-PRATEK PARAFODURLARI BAYİLİĞİ
- * EMEK-ALCE-ESİT-ESİTAŞ AKIM ve GERİLİM TRAFİO BAYİLİĞİ
- * ABB-MERLİN GERİN-SIEMENS-KALEPORSELEN DEMA-GEMTA GEP-ENTES-ECS ŞALT MALZEMELERİ BAYİLİĞİ
- * TOPRAKLAMA LEVHA-KAZIK-ŞERİT-KLEMENS KANCA ve CİVATA İMALATI
- * ENERJİ NAKİL HATTI ve AYDINLATMA DİREKLERİ SATIŞI
- * EFO PORSELEN SİGORTA ve AYIRICI BAYİLİĞİ

ANKARA SERAMİK A.Ş.
www.ankaraseramik.com

HASÇELİK
KABLO

ULUSOY
electro

ELTAŞ

ASTOR

öznr kablo

ELECTRONICON
always in charge

ALVES KABLO

Safak
SILIKON GRUP

Raychem

ASGERSAN
TİCARET ve SANAYİ

KORÇELİK

EFO

ELSTER
Метроника

KOÇ

KABLO
MİKROELEKTRİK

PRATEK

EZHAR Group, best solutions in the international trade, import and export



EZHAR aşağıda belirttiğimiz başlıklara ait Sertifikalar alanında yetkili kuruluş olup ve aynı zamanda laboratuvar alanında grup şirketi olan PTC ile hizmet vermektedir.
EZHAR gözetim hizmeti vermekte olup stok ve yükleme gözetimlerinde akreditasyonu bulunmaktadır.

SERTİFİKA VE BELGELENDİRME HİZMETLERİMİZ:

- SaSo Belgesi CoC - Suudi Arabistan
- Soncap Belgesi CoC - Nijerya Gümrük Belgesi GCC – GSO,
- CEZAYİR GÖZETİM SERTİFİKASI
- LIBYA INSPECTION CERTIFICATE
- IRAK Belgesi
- GOST R (CERTIFICATE F CONFORMITY FOR EXPORT TO RUSSIA)- EAC SERTİFİKASI
- GOST K- GOST U- GOST R- UKR SEPRO,
- ANGOLA ,
- KENYA,
- CAMEROON,
- NIGER ,
- GABON- GHANA-
- PVOC TANZANIA
- UGANDA ,
- ROSTECHNADZOR BELGESİ(RUSYA'DA RUHSAT ALIM İZNI)
- KUVEYT KUCAS BELGESİ
- FAS CoC
- LIBYA ECTN
- MISIR – GEOIC KAYDI

We would like to introduce ourselves as a leading organization in providing professional services and solutions for Manufacturers, Exporters, Wholesalers around the world. We provide comprehensive solutions to our clients for performing Quality Inspection, Product Testing and All types of Documents and Certifications. As we also assist our clients in registering products with technical regulations and issue Certificate of Conformity, Shipment Certificates and Labeling. In our laboratory we provide professional testing for electrical products, Sanitaries, food and cosmetics, CB IECEE testing for lighting and LED products, LVD and IP Tests, Periodic Inspections for machinery, Water efficiency tests, G-Mark for low voltage equipment and more..

Since each country has it's own obligations, based on our global coverage and local insight we are able to issue certifications required for each country such as :

- SASO and SABER Certification for Saudi Arabia,
- ESMA and ECAS Certification for United Arab Emirates,
- GOEIC Registration and Documentation for Egypt,
- EAC For Russia and Eurasian countries,
- KUCAS for Kuwait,
- Iraq CoC and Documents,
- Morocco, Libya and Algeria CoC and Customs Clearance,
- SONCAP, PCR for Nigeria,
- ECTN For some African countries like Congo and Guinea,
- BSC For Senegal,
- PVOC For Tanzania,
- CE Certification for the European Union,
- ASC For France,
- Hilal Certification,
- Gulf Conformity Mark,
- ISO 9001/14001.



Çağn Merkezi : +90 (216) 393 32 32
Irak Belgesi İçin : +90 546 796 22 55 - Fas Belgesi İçin : +90 537 454 83 55
Operasyon : +90 545 273 46 92 - Satış Destek : +90 537 454 83 55
Teknik Uzman : +90 507 079 76 49 - Saha Satış Uzman : +90 549 464 55 61

Ömek Mahallesi Udi Hasan bey sokağı
Ataşehir / İstanbul Reis Plaza No: 31/2 Türkiye



PTC ÜRÜN TEST VE BELGELENDİRME SAN.TİC.LTD.ŞTİ.



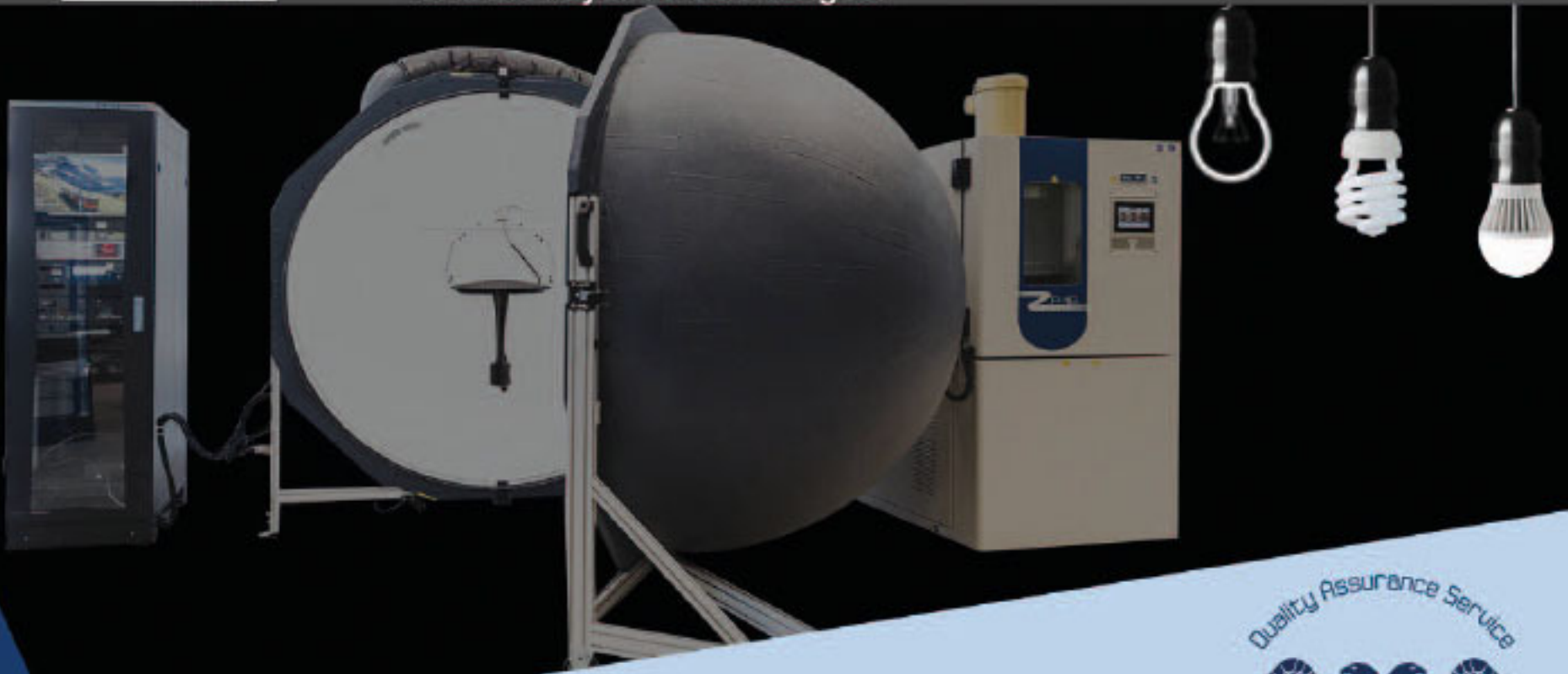
CE Belgesi Nasıl Alınır ?

CE Sertifikası ve Markası

Avrupa Enerji Etiketleri ve

ERP Testleri •SASO Belgesi

- TS EN 60598-1 (Aydınlatma Ürünleri Akrediteli LVD Testleri)
- SASO-IEC-60598-1 / SASO 2902
- TS 3033 EN 60529 (IPXX Su Koruma Testleri)
- SASO - GSO - IEC - 60598 - 2 - 1
- TS EN 60068 - 2 - 75 (Çevre Şartlarına Dayanıklılık Deneyleri)
- TS EN 62262 IK Darbe Testi
- TS EN 60335 - 1 (Ev ve Benzeri Yerlerde Kullanılan)
- ANSI/IES LM-82-20 / ANSI/IES LM-84-20 / ANSI/IES LM-80-21
- TEDAŞ Şartnamesi (yol cadde aydınlatması) için istenilen akreditasyonlu testler
- Sudi Arabistan enerji etiketi
- SABER kaydı ve CoC Belgesi



Örnek Kah. Udi Hasanebey Sok. Reis Plaza No:31
Ataşehir / İSTANBUL
Tel: 0216 393 55 61 • Gsm: 0555 852 56 69
E-posta: ozcan@ptctesting.com
www.ptctesting.com • www.ptc.com.tr



TÜRKAK Akredite Laboratuvarı

- Baştan sona incelenen ve izlenen ürünlerle marka imajınızı güçlendirin
- AB düşük voltaj direktifine uygunluğun sağlanması
- Sorumluluk riskinizi en aza indirin
- Hızlı bir pazar lansmanı için kısa denetim sürelerinden yararlanın
- CE Belgesiyle güven ve güven oluşturun
- Uzun prosedürlerden kaçınmak için dünya çapındaki varlığımızı kullanın

Ürünlerinize CE belgelendirme olmak ve bununla ilgili fiyat teklifi almak için iletişime geçebilirsiniz.

Türkiye'deki Potansiyel İş Gücü Cobot'lar İle Efektif Hale Geliyor: Güvenli İş Ortamları, Çalışan Memnuniyetini Artırıyor

Şirketler, tekrar eden ve manuel yapılan işler, tehlikeli iş ortamları, geleneksel üretim ortamlarında çalışma zorluğu, verimlilik sıkıntılan nedeniyle nitelikli çalışan bulma konusunda zorluk yaşıyor. Robotik otomasyonun gelişimine öncülük eden Universal Robots cobot çözümüyle, tekrarlayan ve yaralanma riski bulunan iş süreçlerinde rol alarak, insan gücünün nitelikli bir şekilde kullanılmasına olanak sağlıyor.

Birleşmiş Milletler'in (BM) açıkladığı son nüfus verilerine göre 20. yüzyılın ortalarında hızla artan nüfusun yavaşlama seyrinde olduğu ifade ediliyor. BM verileri Avrupa nüfusunun her geçen gün daha da yaşlandığını gösterirken, 2050 yılına kadar 91 milyon çalışma çağındaki insanı kaybedeceği ifade ediliyor. Dünya genelinde her 4 işverenden 3'ü yetenekli iş gücü bulmakta zorlandığını kaydediyor. Yetenek açığının yüzde 71 olarak ölçüldüğü Türkiye ise 40 ülke arasında 29. sırada yer alırken, imalat ve üretim sektöründeki yetenek açığı yine ilk sıradaki yerini koruyor. Bu zorlukları ortadan kaldırmak isteyen şirketler, monoton ve tekrarlayan fiziksel işleri hem de çalışanları zorlayan yaralanmalara sebep olan görevleri otomasyon ile çözmeye yöneliyor. Universal Robots tarafından üretilen iş birliğine dayalı robotlar, birçok avantajı bir arada sunuyor. Bir yandan çalışanları tehlikeli, riskli zorlu ve tekrarlayan yaralanmalara neden olabilecek işlerden koruyan bu endüstriyel robot kolları, hızlı yatırım geri dönüşü sağlayarak, yıllarca bakım gerektirmeden çalışabiliyor.

"Uzmanlık daha katma değerli işlerde kullanılabilir"

Universal Robots tarafından üretilen iş birliğine dayalı robotların dünya genelinde on binlerce küçük ve orta ölçekli üretim tesisinde kullanıldığının altını çizen Universal Robots Türkiye & MEA Ülke Müdürü Kandan Özgür Gök, "İşletmelerin güvenlik riski, maliyet, programlama zorlukları, kaplanılan geniş alanlar ve enerji tüketimi vb. nedeniyle robotlara karşı çekinceleri cobot'lar yardımıyla aşıyor. Konvansiyonel robotlar işletme personeli ile arasında risk analizlerine bağlı olarak herhangi bir güvenlik bariyeri olmadan kurulmadan, rahatlıkla üretim ünitesine entegre edilebiliyor. Böylelikle tekrarlayan, emek zor yoğun ve ergonomik olmayan işleri çalışanlardan devralarak çalışanlara uzmanlık ve becerilerini daha katma değerli işlerde kullanmaları için imkân sunuluyor. İş gücü sıkıntısının yaşandığı en kritik zamanlarda dahi hayatın normal akışında devam etmesine destek oluyor. Hafif ve kompakt yapısıyla en zorlu alanlara dahi taşınabilen cobot'lar, bu sayede insanların kaza ve meslek hastalığı riski düşük alanlarda çalışmasına olanak tanıyor" şeklinde konuştu.

"Çalışanları tehlikeli ve riskli işlerden kurtarıyoruz"

Universal Robots'un müşterilerine sunduğu UR Akademi aracılığıyla sağlanan güvenlik rehberi UR Destek aracılığıyla sunulan çok sayıda güvenlik bilgi kaynağına kadar, güven-



lik konusuna her zaman çok büyük bir önem verdiğini aktaran Universal Robots Türkiye & MEA Ülke Müdürü Kandan Özgür Gök, "İş kazaları ve yaralanmalara karşı alınabilecek en etkili yöntemlerden biri kolaboratif robot kullanmak. İnsanla birlikte çalışan ve tüm zorlu işleri üstlenen cobot'lar ile hem nitelikli insan iş gücü kazanılıyor hem de olası yüksek maliyetli iş kazalarının önüne geçiliyor. Cobot'ların kullanıcı dostu, kolay programlanabilir olmaları ve KOBİ'ler için kolayca entegrasyon sağlaması en avantajlı yanlarıdır. Bir yandan çalışanları tehlikeli, riskli zorlu ve tekrarlayan yaralanmalara neden olabilecek işlerden koruyan bu endü-

striyel robot kolları, düşük işletme maliyetleri ile hızlı yatırım geri dönüşü sağlarlar ve yıllarca bakım gerektirmeden çalışabilirler. Güvenlik standartları uluslararası olarak oluşturulmuştur ve TÜV Nord tarafından bağımsız olarak sertifikalandırılmıştır" dedi.

"Nitelik ön planda değerlendiriliyor"

Bir işleme tezgâhına kurulacak bir cobot'un hem iş gücü eksikliğini hem de düşük verimde makine kullanımını çözdüğünü vurgulayan Gök konuşmasına şöyle devam etti: "Bu da çifte kazanım anlamına geliyor. Tekrarlayan görevleri otomatikleştirmek ve nitelikli çalışanları daha yüksek değerli görevlere atamak mümkün. Süreçlerin otomatikleşmesi kapasiteyi artırabildiği ve çalışan memnuniyetini, sürdürülebilirliğini sağladığı gibi maliyetlerin de azalacağı anlamına gelmektedir."



polight[®]
since 1991
ÖZLEM AYDINLATMA SAN. A. Ş.



ONAYLI



Özlem Aydınlatma San. ve Tic. A.Ş.

www.polight.com.tr

info@polight.com.tr

FABRİKA: Akşemsettin Mah. Sukenan Cd. No:11
Sultanbeyli / İSTANBUL / TÜRKİYE
Tel: +90 (216) 312 23 88
Fax: +90 (216) 312 23 89

SHOWROOM: Perpa Ticaret Merkezi A Blok-5 No:0189
Okmeydanı / Şişli / İSTANBUL / TÜRKİYE
Tel: +90 (212) 286 35 99
Fax: +90 (212) 286 26 99

LIGHT 212

AYDINLATMA SAN. ve TİC. A.Ş.

VONELL
ELECTRIC & ENERGY TECHNOLOGIES

BIANPOL
AYDINLATMA İTHALAT VE İHRACAT A. Ş.



ZELKON electric



Kumanda Kutuları



Butonlar ve Sinyaller



Anahtar ve Prizler



Vinç Kumandaları



Şalt Ürünler



CEE Norm



Pako Şalterler



 Esenkent Mah. Natoyolu Cad. No: 260
Esenşehir İstanbul / Türkiye
 +90 533 972 90 22
 info@zelkon.com.tr  www.zelkon.com.tr





Enerjide Bağlantı Noktanız



- Sıkmalı Kablo Pabuçları
- Müşterek W Otomat Baraları
- Kablo Yüksükleri
- Kablo Uçları
- Hat Klemensi

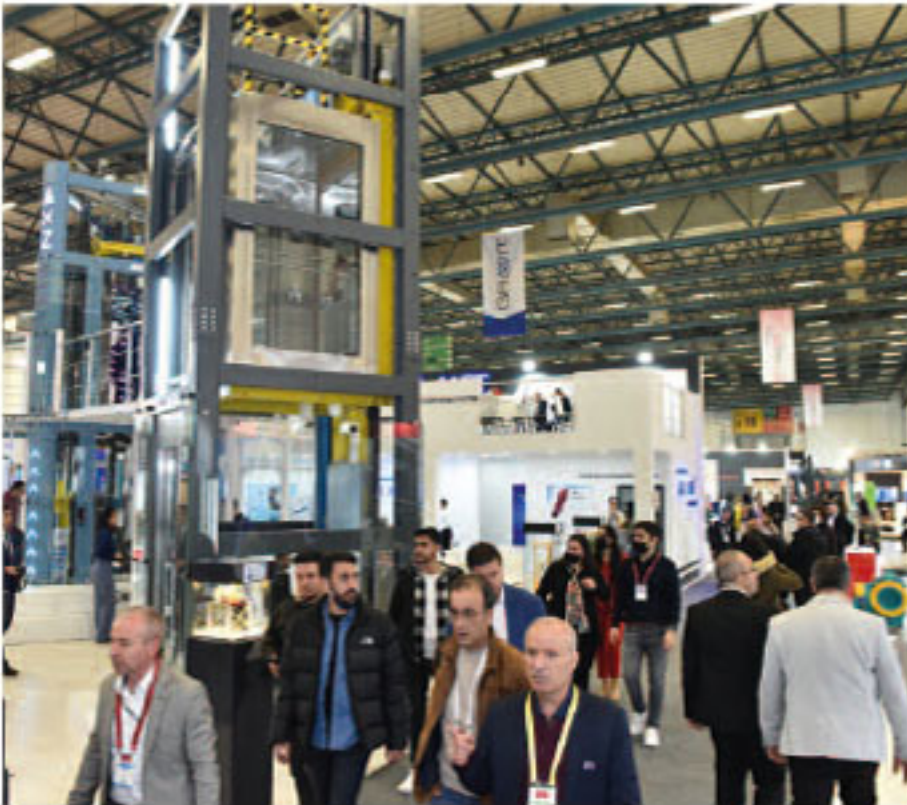


Ulubey Mah. Altındamla Sok. 18/2 Siteler Altındağ/Ankara
+90 312 348 72 78 • info@pastelektrik.com
www.pastelektrik.com

Ticaret Bakanlığı, Uluslararası Asansör İstanbul 2023'ü Destek Kapsamına Aldı!

Türkiye Cumhuriyeti Ticaret Bakanlığı, 2023 yılında destek kapsamına aldığı sektörel nitelikli yurt içi fuarlara Uluslararası Asansör İstanbul'u da dahil etti.

"Bakanlığımız, yurt içindeki bir fuarı desteklemeden önce, o organizasyonun yurt dışı katılımcı ve ziyaretçi sayısının oranına ve yurt dışı katılımcılara tahsis edilen toplam stand alanının belirli bir düzeyde olmasına bakıyor" diyen Tarsus Türkiye Fuarlar Direktörü Seda Bozkurt, Asansör İstanbul 2023'ün küresel asansör endüstrisinin dünya çapındaki en büyük buluşmalarından birisi olduğunu



Tarsus Türkiye Fuarlar Direktörü Seda Bozkurt

açıkladı. Fuarın sektörel ticarete milyonlarca dolarlık katkı yapacağını belirten Bozkurt, 9-12 Mart tarihlerinde 18.'sini düzenleyecekleri Asansör İstanbul'un, Tüyap Beylikdüzü'nde toplam 60 bin metrekare alanda, yurt içi ve yurtdışından 400 katılımcı firmayı, dünyanın dört bin yanından 30 binin üzerinde satın almacıyla buluşacağını ifade etti.

Destek başvuruları DYS üzerinden yapılıyor

Tarsus Türkiye tarafından AYSAD'ın (Asansör ve Yürüyen Merdiven Sanayicileri Derneği) desteğiyle bu yıl 18.'si düzenlenecek Uluslararası Asansör İstanbul'a katılan yerli firmalar, Ticaret Bakanlığı'nın sağladığı destek kapsamında stand maliyetlerini düşürebilecek. Destekten yararlanmak isteyen firmalar, başvurularını Destek Yönetim Sistemi üzerinden yapabilecekler.

Katılımcıların uluslararası ticaret fırsatları bekliyor

Uluslararası Asansör İstanbul 2023 katılımcıları, dört kıtadan gelen diğer katılımcı ve ziyaretçilerle buluşacağı organizasyonda, bir taraftan sektörün gelişen teknolojilerini yakından takip ederken, diğer yandan yerli ve yabancı yatırımcılarla tanışabilecek ve uluslararası ölçekte yeni ticaret fırsatları bulacak.

"Yeni Dünya Yeni Fırsatlar" sloganıyla kapılarını açmaya hazırlanan fuar; konut ve ticari bina asansörlerinden hastane asansörlerine, ev içi asansör ve kişisel taşıyıcılardan otomobil asansörlerine, yük ve servis asansörlerinden engelli asansörlerine kadar tüm dikey ulaşım teknolojileri ile yürüyen merdiven ve yollara dair yeniliklere ev sahipliği yapacak.

Asansör ve yürüyen merdiven sektörünün tüm paydaşlarını çatısı altında buluşturacak olan Uluslararası Asansör İstanbul 2023 hakkında detaylı bilgi için www.asansoristanbul.com adresini ziyaret edebilirsiniz.



DLX[®]

electric



"MASTER OF CABLE TRUNKINGS"



45x45 Schuko/French Type Socket System



Block Office System



Corrugated Conduits



Flexible Steel Conduits



Face Plates & Data Telephone Sockets



Rigid PVC Pipes



Flame Retardant

Halogen Free Cable Trunking



Underfloor Power Distribution Boxes



ELECTRICAL DISTRIBUTION BOARD

Glass Reinforced Polyester

DLT Elektrik Plastik Kalıp San. Ve Tic. Ltd. Şti.

Osmangazi Mahallesi 3130. Sokak No: 6 Kat: 1 Kırcaç - Esenyurt / İSTANBUL - TÜRKİYE

Tel: +90 212 886 40 51- 52 • Faks: +90 212 886 40 53 • info@dlx.com.tr • www.dlx.com.tr



0530 416 85 25



Koç Kablo laboratuvarlarının penceresi doğaya açılıyor.



Koç Kablo olarak başka bir Dünya olmadığının farkındayız. Yeni yatırımlarımızı ve AR-GE çalışmalarımızı bu çerçevede gerçekleştiriyor, yenilenebilir enerji ve sürdürülebilir üretim çalışmalarımızla örnek teşkil etmeye geliyoruz.

Detaylar çok yakında web sitemizde.



www.kockablo.com.tr

[Twitter](#) [Instagram](#) [Facebook](#) [LinkedIn](#) / kockablo

info@kockablo.com.tr

+90 216 378 21 91

KONEN®

Elektrik A.Ş.

- ENERJİ, KUVVET ve ZAYIF AKIM KABLOLARI
- MONOBLOK KÖŞK ve MODÜLER HÜCRELER
- PARATONER ve AKSESUARLARI
- TOPRAKLAMA AYIRICILARI
- PAKO ŞALTERLERİ
- ÖZEL KABLOLAR
- ENDÜSTRİYEL KONTROL ÜRÜNLERİ
- A.G. - O.G. ŞALT MALZEMELERİ
- AYDINLATMA ARMATÜRLERİ
- KONTROL ROLELERİ
- KABLO KANALLARI
- GÜÇ TRAFOLARI
- PANO
- KLEMENSLER
- ÖLÇÜ ALETLERİ



Hayal ettiğiniz gibi...

Yaşam için enerji...

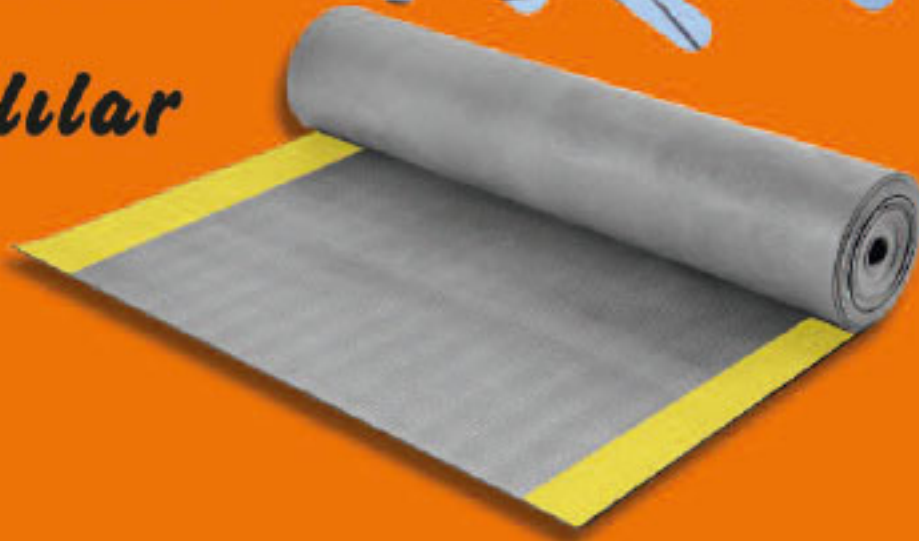
www.varolelektrik.com.tr



Elektrik Güvenlik Ekipmanları



İzole Halılar



NP NURSA PLASTİK

PLASTİK HAMMADDE SATIŞI

ORİJİNAL MALZEMELER

**ABS • PC • POM • SAN • GPPS
HIPS • PP • PPC • PPRC • HDPE
LDPE • PMMA • SBC • PA 6
PA 6 GF • PA66 GF
PC/ABS • PA/ABS • M-PPO
PPS GF • PP GF**

2. KALİTE MALZEME

**ABS BEYAZ • ABS SİYAH
HİPS (ANTIŞOK)
GPSS (KRİSTAL)
POLİCARBONAT (PC)**

**Sipariş olarak
2. Kalite istediğiniz
renk yapılır.
Özellikle
policarbonat,
ABS ve ANTIŞOK.**

**İkitelli Organize Sanayi Bölgesi İpkas Sanayi Sitesi
10-A Blok No.11-13 İkitelli - Başakşehir / İSTANBUL
Tel: 0212 549 35 32
Gsm: 0533 146 01 39 - 0532 655 03 38
info@nursaplastik.com.tr
www.nursaplastik.com.tr**



- Orta Gerilim Tesisleri
- Elektrik Taahhüt İşleri
- Trafo Merkezleri Kurulumu
- Enerji Nakil Hattı Proje ve Uygulama (ENH)
- Güvenlik Sistemleri Tasarım ve Kurulumları
- Enerji Kuvvet ve Zayıf Akım Kabloları
- A.G ve O.G Şalt Malzemeleri
- Kablo Kanalları





**DORUK
ENERJİ**

dorukelektromarket.com



dorukelektromarket



0552 820 91 12

10. Yıl



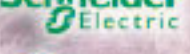
özner kablo



RECBER



Nexans



HES



Schneider Electric



ERPA

METE ENERJİ



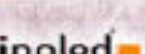
AUDIO



Multitek



Pelsan



Mutlusan electric



inoled



SIEMENS



CATA



PHILIPS



ERPA



METE ENERJİ



ABB



legrand



V:KO



LEDVANCE

DİJİTAL DORUK

Bulduğunuz yerden
showroom ve depomuza
sizleri bekliyoruz.



AL-CU SKP PAPUÇ

EŞPOTANSİYEL BARA



TRİFAZE BARALAR



RAY KLEMENSLER



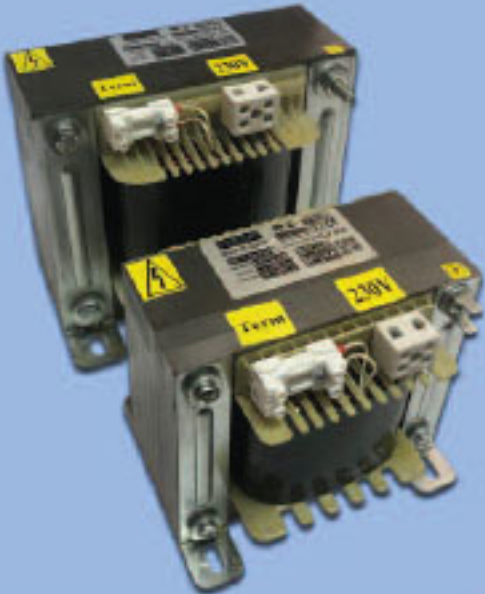
ISI BÜZÜŞMELİ EK MUF İMALATI



SKP KABLO PAPUÇLARI



REAKTÖRLER ve TRAFOLAR



KABLO YÜKSÜKLERİ



asansör

İSTANBUL
SINCE 1992

18.
1992'den beri

ULUSLARARASI
ASANSÖR FUARI

09-12 MART 2023

TÜYAP, İSTANBUL
asansoristanbul.com



#homelandoflifts

2023

ÜCRETSİZ
KAYIT



YENİ DÜNYA YENİ FIRSATLAR

ORGANİZASYON

TARSUS

İŞ BİRLİĞİ İLE



DESTEKLEYENLER



ONAYLI FUAR



ÜYESİDİR

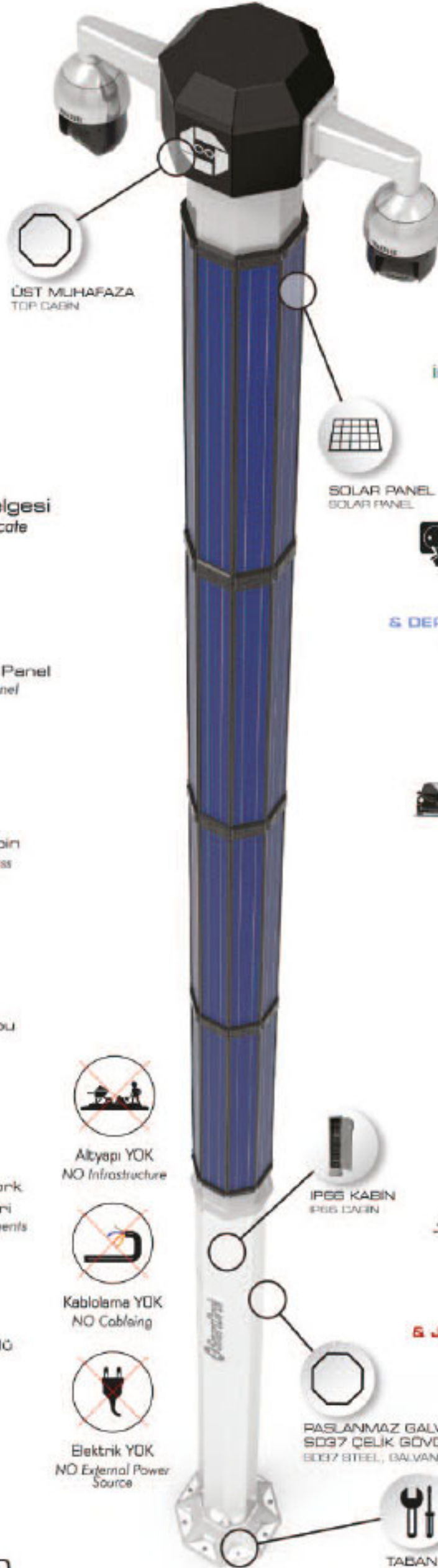


BU FUAR 5174 SAYILI KANUN GEREĞİNCE TOBB (TÜRKİYE ODALAR VE BORSALAR BİRLİĞİ) DENETİMİNDE DÜZENLENMEKTEDİR.



Enerjiye İhtiyaç Duyulan Her Alanda...
Wherever energy is needed...

Çevre Dostu Çözümler!
Eco-friendly solutions!



- ✓ Yerli Mali Belgesi
Domestic Certificates
- ✓ Patent/Tescil Belgesi
Patent/Trade Certificates
- ✓ Teknolojik Ürün Deneyim Belgesi
Technological Product Experience Certificate



Sekizgen Direk
Octagon Pole



Panoramik Solar Panel
Panoramic Solar Panel
Structure



Kablosuz Veri Transferi
Wireless Transmitter
FTP, LTE ...



IP66 Sınıf Kabin
IP66 Protection Class
Cabin



Şarj Kontrol Sistemi
Charge Control System



Batarya Grubu
Battery Group



Elektrik Şalt
Malzemeleri
Electrical Switchgear Materials



Bağlantı Network
Komponentleri
Connection Components



4 Port Switch
Switch



Hava Kontrolü
Air Control



Altyapı YOK
NO Infrastructure



Kablolama YOK
NO Cabling



Elektrik YOK
NO External Power
Source



İP66 KABİN
IP66 CABİN



RASLANMAZ GALVANİZ
S037 ÇELİK GÖVDE
NON-WELDED GALVANIZED
S037 STEEL, GALVANIZED



TABAN FLANŞI
BASE FLANGE



GÖRÜNTÜLEME
SİSTEMİ
SURVEILLANCE
SYSTEM



İNTERNET ERİŞİM
SİSTEMİ
INTERNET ACCESS
SYSTEM



ENERJİ ÜRETİM
& DEPOLAMA SİSTEMİ
ENERGY GENERATION
& STORAGE SYSTEM



ARAÇ ŞARJ
SİSTEMİ
VEHICLE CHARGING
SYSTEM



TEMİZ SU
SİSTEMİ
CLEAN WATER
SYSTEM



DRONE AVCISI
& JAMMER SİSTEMİ
DRONE HUNTER
& JAMMER SYSTEM



AYDINLATMA
SİSTEMİ
LIGHTING
SYSTEM



LED EKRAM
SİSTEMİ
LED WALL
SYSTEM



SAVUNMA
SİSTEMİ
DEFENSE
SYSTEM



DRONE ŞARJ
SİSTEMİ
DRONE HOMELAND
SYSTEM



www.SmartDirek.com.tr
+90 312 480 30 90



CE



YERLİ ÜRETİM | Turkey
Discover the potential.

Schneider Electric, Dünyanın En Prestijli ESG Derecelendirmelerinde Tam Not Aldı

• *Schneider Electric, uluslararası çapta öncü 3 farklı ESG derecelendirme platformunda elde ettiği başarılarla küresel ölçekte sürdürülebilirlik alanına sunduğu katkıyı bir kez daha kanıtladı.*
 • *Şirket, S&P Global CSA, Vigeo Eiris ve CDP tarafından sürdürülebilirlik liderleri arasında gösterildi. Bu değerlendirmelerden S&P Global CSA, aynı zamanda Schneider Electric'in son 12 yıldır Dow Jones Dünya ve Avrupa Sürdürülebilirlik Endekslerinde gösterilmesinde de temel oluşturuyor.*

Enerji yönetimi ve otomasyonun dijital dönüşümüne liderlik eden Schneider Electric, önde gelen üç bağımsız Çevresel, Sosyal ve Kurumsal Yönetişim (ESG) derecelendirme kuruluşu tarafından sektörünün en iyisi olarak değerlendirildi. Sürdürülebilirlik alanındaki çalışmalarıyla küresel liderler arasında yer alan Schneider Electric, prestijli derecelendirme kuruluşu S&P Global tarafından yürütülen 2022 Kurumsal Sürdürülebilirlik Değerlendirmesi'nde (CSA) Elektrikli Bileşenler ve Ekipmanlar şirketleri arasında ilk sırada yer aldı. Moody's'in Avrupa ESG derecelendirme kuruluşu Vigeo Eiris tarafından Elektronik ve Ekipman sektöründe birinciliğe layık görüldü ve aynı zamanda CDP tarafından hazırlanan, çevresel şeffaflık ve eylemde lider olarak kabul edilen şirketlerin yer aldığı CDP 2022 A Listesi'nde gösterildi.

Bu benzersiz performans, Schneider Electric'in sürdürülebilirlik çalışmalarının etki ve sonuçlarını gözler önüne seriyor ve şirketin 100'ü aşkın ülkedeki faaliyetlerinde işinin merkezine sürdürülebilirliği alma taahhüdünün ve stratejisinin başarısını kanıtıyor.

Alınan bu önemli sonuçları değerlendiren Schneider Electric Strateji ve Sürdürülebilirlikten Sorumlu Genel Müdür Yardımcısı

Gwenaëlle Avicé-Huet; "Schneider Electric olarak bugün dünyanın karşı karşıya olduğu sorunlar karşısında, en önemli şeylere, yani insanlara, gezegene ve performansa odaklanmanın nasıl mümkün olduğunu gözler önüne seriyoruz. Elde ettiğimiz bu yüksek dereceler, yalnızca iç ve dış paydaşlarımızın ve çevrenin refahına olan sarsılmaz bağlılığımızı yansıtmakla kalmıyor, aynı zamanda bizi eyleme ve yeniliğe odaklanmaya ve herkesi bu yolculukta yanımıza almaya teşvik ediyor" dedi.

Dow Jones Sürdürülebilirlik Dünya Endeksi'nde üst üste 12. yıl

Schneider Electric, S&P Global tarafından yürütülen 2022 CSA'da 100 üzerinden 90 puanla Elektrikli Bileşenler ve Ekipmanlar sektörü ortalaması olan 21'in oldukça üzerinde bir puanla ve Biyoçeşitlilik, Operasyonel Eko-Verimlilik, Tedarik Zinciri Yönetimi, İşgücü Uygulamaları ve İnsan Hakları alanlarında kaydedilen ilerlemenin takdiri ile sektördeki emsalleri arasında ilk sırada yer aldı. Bu değerlendirme, Schneider Electric'in prestijli Dow Jones Dünya ve Avrupa Sürdürülebilirlik Endekslerinde 12 yıldır üst üste yer almasına da temel oluşturuyor.

CDP İklim Değişikliği A Listesi'nde üst üste 12. yıl

Schneider Electric, bu yıl bir kez daha CDP A Listesi'nde yer alarak sektöründe üst üste 12. kez bu başarıya imza atan tek şirket oldu.

CDP, bu derecelendirme ile Bilim Temelli Hedefler İnisiyatifi'nin Kurumsal Net Sıfır Standardı gereğince kısa ve uzun vadeli karbon azaltma hedeflerinin yakın zamanda yenilenmesinin ardından Schneider Electric'in İklim Stratejisini ve çevresel şeffaflığa olan bağlılığını takdir etmiş oldu.

Vigeo Eiris tarafından sektöründe 1 numara

Schneider Electric, Vigeo Eiris tarafından Elektronik Bileşenler ve Ekipmanlar sektöründe 100 üzerinden 73 puanla 2021'e kıyasla iki puanlık bir artışla Avrupa'da birinci oldu. Bu başarı, Schneider Electric'in Moody's ESG Solutions tarafından seçilen en yüksek puan alan şirketlerden oluşan Euronext Vigeo World 120, Europe 120, France 20 ve CAC40 ESG endekslerine dahil edilmesini sağladı.



ÖZMETA ELEKTRONİK

“YERLİ ÜRETİM, YERLİ SERMAYE”



Genel Seslendirme Ve Acil Durum
Tahliye Anons Sistemlerinde Öncü Kuruluş.
Yeni Fabrikamızda Teknolojik Yenilikler İçin
Üretmeye Devam Ediyoruz

NETWORK TABANLI TCP/ IP
SESLENDİRME SİSTEMİ

Yeni
Ürün



Network Ağının Olduğu Her Yerde Senaryonuza Göre
Yazılım, Tasarım, Uygulama.



ÖZMETA ELEKTRONİK ELEKTRİK İLETİŞİM HİZ. TURİZM İNŞ. TAAH. TİC. LTD. ŞTİ.

Merkez & Fabrika: Saray Mahallesi 3200 Cad. No:23 Kahramankazan /ANKARA

Şube: Perpa Ticaret Merkezi A Blok Kat:8 No:770 Okmeydanı - Şişli / İSTANBUL

+90 312 309 17 66 - +90 212 210 35 64

www.westsound.com.tr - info@westsound.com.tr

Nisa Otomasyon Yurtiçi ve Yurtdışına Hizmet Vermeye Devam Ediyor...

Suriye tercihini güvenlik sistemlerinin önde gelen ve birçok başarılı projelere imza atan Nisa Otomasyon'dan yana kullandı. Nisa Otomasyon Suriye'nin zemin üstü road blocker projesini kısa bir süre içinde başarılı bir şekilde teslim etti.

Zemin üstü road blocker nedir?

Zemin üstü road blocker kazılma imkanı olmayan zeminlerde zemin üzerine monte edilerek kullanılan, kısa süreli kapatılmak istenilen yollarda kolay kurulumu olan ve taşınabilir nitelikte olması nedeniyle pratik bir bariyer güvenlik sistemidir. Zemin üstü road blocker sisteminin çeşitleri mevcuttur. Hidrolik, pnömomatik ve motorlu olarak imalatı yapılmaktadır.

Nisa Otomasyon güvenlik sistemleri mantar bariyer, road blocker, yüksek güvenlikli kayar kapı, hidrolik ve pnömomatik sistemlerin satışı, servisi ve yedek parça tamir işi yapmaktadır. Daha fazla bilgi için web sitemizi ziyaret edebilir ve bizimle iletişime geçebilirsiniz.

nisaotomasyon
OTOMATİK KAPI SİSTEMLERİ



nisaotomasyon

OTOMATİK KAPI SİSTEMLERİ



ROAD BLOCKER



MANTAR BARIYER



ZEMİN ÜSTÜ ROAD BLOCKER



DEFENDER



YÜKSEK GÜVENLİKLİ KAYAR KAPI



KANATLI KAPI



ZIRHLI GÜVENLİK KABİNİ



KAPAN BARIYER



ARAÇ ALTI GÖRÜNTÜLEME

Dünya'nın Enerji Haritası 15. SolarEX İstanbul 2023'de Yeniden Belirleniyor!

Her yıl düzenli olarak nisan ayının ilk haftası gerçekleştirilen SolarEX İstanbul, Dünya fuar takviminde uluslararası fuarlar arasında, "Güneş Enerjisi ve Teknolojileri" konulu ilk organizasyon olma kimliğini kazanarak, son teknoloji ürünlerin global pazarda sunulduğu önemli bir organizasyon olmaya devam ediyor. SolarEX İstanbul her yıl olduğu gibi bu yılda nisan ayının ilk haftasında 15.kez üretici, yatırımcı ve ziyaretçilerine kapılarını açmaya hazırlanıyor.

SolarEX İstanbul, Solar Sektöründe Milyonlarca Dolarlık Yatırımlara Ev Sahipliği Yapacak!

SolarEX İstanbul Proje Yöneticisi Yasemin Terle "Volli Fuar Hizmetleri A.Ş. organizasyonu ile gerçekleştirilen SolarEX İstanbul, 2008 yılından günümüze kadar, T.C. Ticaret Bakanlığı destekleri ile "Güneş Enerjisi ve Yenilenebilir Enerji" sektörünün Türkiye'deki ilk ve tek uluslararası etkinliğidir. Organizatör olarak 15. SolarEX İstanbul Fuarı'yla solar sektörünün güvenini kazanmış olmanın haklı gururu yaşıyoruz. Globalde yaşanan enerji ve iklim krizinin tek çıkış noktası yenilenebilir enerji kaynaklarının maksimum verimle, mümkün olan en kısa sürede yaygınlaşması gerçeği kaçınılmazdır.

SolarEX İstanbul olarak, solar sektörünün öncü 300'ü aşkın firmasının, 1000 + marka ve binlerce ürünü ile fuardaki alanlarını her yıl daha da büyüterek son teknoloji ürünlerini 15. kez uluslararası yatırımcısıyla buluşturuyor olmanın heyecanını yaşıyoruz. 2022 SolarEX İstanbul'da milyonlarca dolarlık yatırıma imza atan sektör firmalarının, 2023 SolarEX İstanbul'da ürünlerini sergileyerek, yapacakları yeni anlaşmalar sayesinde Güneş Enerji sektörü olarak ülkemize milyonlarca dolar döviz girmesine katkı sağlayacağız. Küreselde her geçen gün artan enerji maliyetleri, kaynakların azalması, mevcut kaynakların kullanımının oluşturduğu kirlilik ve bunun gerek ekonomiler, gerek sağlık üzerindeki olumsuz etkileri, yeni, temiz enerji kaynaklarına gereksinimleri zorunlu hale getirmiştir. Bu zorunluluk sonucunda solar teknolojileri noktasında Ar-Ge mühendisleri, üreticiler ve kullanıcıları en kısa sürede bir araya getirmenin en etkin yolu fuarlardır. Pazarın ihtiyaçları noktasında daha spesifik çözümlerin önü açılmış olmakla beraber SolarEX'in ülkemizde yapıyor olmasının ihracata katkıları ise yadsınamaz ölçüdedir."

SolarEX İstanbul Ülkemizi Güneşin Merkezi Haline Getiriyor

Dünya'da her geçen gün artan nüfus, azalan kaynaklar, nüfus yoğunluğunun oluşturduğu kirlilik ve bunun sonucundaki tahribata bakıldığında temiz, ekonomik, geri dönüştürülebilir yeni enerji kaynaklarının önemi daha da ön plana çıkıyor. Yaşayan her organizmanın hayatını sürdürülebilmesi için en temel gereksinimi enerjidir. Bu gereksinimin artarak devam etmesi alternatif bir yol olarak ortaya çıkan solar enerji sistemlerinin çok daha akılcı, ekonomik ve fonksiyonel olması gerek yatırımcı ve üretici, gerek tüketici noktasında bu alana ilgiyi her geçen gün daha da artırıyor.

Geçen yıl Amerika'dan Birleşik Arap Emirlikleri'ne kadar 5 kıtada 12 yurt dışı fuara katılarak tanıtım yapan SolarEX İstanbul, bu



SolarEX İstanbul Proje Yöneticisi Yasemin Terle

yıl kapsamı daha da genişleterek özellikle yurtdışından satın alma heyetlerini İstanbul'a getiriyor. 2023 yılında da Doğu Avrupa'dan Yakın Doğu'ya, Orta Doğu'dan Kuzey Afrika'ya güneş enerjisi yatırımcılarının ve sektör profesyonellerinin bir araya geleceği organizasyon ile solar sektörü için güçlü bir ticari arena sunmaya devam ediyor.

Solar sektöründe ülkemizi "güneşin merkezi" haline getirmek amacıyla 17 yıl önce yola çıkan Uluslararası SolarEX İstanbul Güneş Enerjisi ve Teknolojileri Fuarı, rekor sayıya ulaşan katılımcı ve ziyaretçisiyle güçlü bir arena olmaya devam ediyor. 2022 yılında 97 ülkeden %28'i yabancı olmak üzere toplam 35.000'e yakın ziyaretçiyi ağırlayan Uluslararası SolarEX İstanbul, 15. yılında 06-07-08 Nisan 2023 tarihlerinde, İstanbul Fuar Merkezi bünyesindeki 40 bin m2 alanda "Birlikte Büyüyoruz" sloganıyla katılımcı, üretici, tedarikçi, kullanıcıları yeniden buluşturmayı hedefliyor.

Artan Fatura Maliyetlerinin Çözümü 15. Uluslararası SolarEX İstanbul'da

SolarEX İstanbul olarak Uluslararası Arc, Mesia, Bigmev, 10-Times, Exposale, Euae sektörün global pazarda üst düzey STK'ları ile stratejik çözüm ortaklığımızın yanı sıra ülkemizde konusundaki tek birlik Günder başta olmak üzere yeşil ve sürdürülebilir kalkınmayı destekleyen birçok önemli kurum ve kuruluşla işbirliklerimiz bulunmaktadır.

T.C. Ticaret Bakanlığının ülkemizde gerçekleşen 800'e yakın genel sektörden yalnızca 38'ine tanımladığı nitelikli fuar destekleri kapsamında uzun yıllardır solar sektörünün "Tek Uluslararası Fuarı" kimliğini koruyan "SolarEX İstanbul Güneş Enerjisi ve Solar Teknolojileri Fuarı" 2023 yılında da 300'ün üzerinde dünya lideri firmanın 1000 yakın marka temsilcileriyle, toplamda 45.000 m2 alanda 5 kıtadan 125 ülkeden yaklaşık 45.000 profesyoneli bir araya getirmeyi planlayarak daha verimli bir dünya daha temiz bir gelecek için emin adımla çalışmalarını sürdürmeyi hedefliyor.

Quality is not a coincidence

Kalite tesadüf değildir

With our wide product range we are always at your service

Geniş ürün skalamızla daima hizmetinizdeyiz



Adres: Soğanlık Yeni Mah. Tefik Fikret Sk. No: 39 / 1
Kartal / İstanbul / Türkiye Tel: +90 216 671 03 93
Mobil: +90 530 139 91 11 Mail: info@olursal.com
Web: www.olursal.com



OLURSAL

Flex Busbar Enerji Bağ.Sis.San.ve Tic.Ltd.Şti.

Türkiye’de Rüzgar Enerjisinden Üretilen Elektriğin Yüzde 4’ünü Eksim Enerji Üretti

EKSİM enerji

Eksim Enerji, geçen yıl Türkiye’de rüzgar enerjisinden üretilen toplam elektriğin yüzde 4’ünü üreterek, bir başarıya daha imza attı. Şirket, 2025 yılına kadar hayata geçireceği yeni yatırımlarla sektörde elde ettiği konumunu daha da güçlendirmeyi hedefliyor.



Ülkemizin köklü şirket gruplarından Eksim Holding’in yüzde 100 yenilenebilir enerji şirketi Eksim Enerji, yenilenebilir enerji üretiminde rüzgar ve güneş enerjisi odaklı yatırımlarıyla büyümeye devam ediyor. Şirket bu kapsamda geçen yıl Türkiye’de rüzgar enerjisinden üretilen toplam elektriğin yüzde 4’ünü üretti. Bu yıl da söz konusu yüzde 4’lük oranı korumayı hedefleyen Eksim Enerji, iki yıl içinde devreye alacağı yeni yatırımlarla çitayı daha da yükseltmeyi amaçlıyor.

Konu ile ilgili Eksim Enerji tarafından yapılan yazılı açıklamada; şirketin yenilenebilir enerji alanında Türkiye’nin öncü isimleri arasında yer aldığı vurgulandı. Açıklamada, “2022 yılında Türkiye’de rüzgar enerjisinden üretilen toplam elektriğin yüzde 4’ünü ürettik. Bu payda hiç şüphesiz ki; Türkiye’de rüzgar enerjisi alanında kurulu güçteki payımızın yüksek olması ve yenilenebilir enerjide yapılan yeni yatırımlar etkili oldu” ifadeleri kullanıldı.

“Yurt dışı çalışmalarımız aralıksız devam ediyor”

Açıklamada Eksim Enerji’nin Türkiye’nin en geniş lisanslı rüzgar enerjisi santraline sahip firmalarından biri olduğu belirtilerek,

şunlar kaydedildi: “Elde ettiğimiz bu başarı bizim için çok kıymetli. Bu bağlamda 2023-2025 yılları arasından ülke sınırları içerisinde 460 MW ilave rüzgar yatırımı çalışmalarımıza devam edeceğiz. 2025 yılına kadar hayata geçireceğimiz yatırımlarla sektördeki konumumuzu daha da güçlendireceğiz. Tüm bunlarla birlikte yurt dışında yeni projeler geliştirilmesiyle ilgili çalışmalarımıza aralıksız devam ediyoruz.

“Türkiye; ortalamanın üzerinde bir rüzgar yılı yaşadı”

Türkiye; 2022’de rüzgar enerjisi alanında geçmişe oranla ortalamanın üzerinde bir rüzgar yılı yaşadı. Yenilenebilir Enerji Kaynaklarını Destekleme Mekanizması (YEKDEM) sayesinde kapasitesini artıran Türkiye, son yıllarda yaptığı YEKA ihaleleri ve mevcut santrallerle sağladığı ilave kapasite tahsisleri sayesinde kurulu gücünü ciddi oranda artıracak çalışmalar gerçekleştirdi. Bu kapasitelerin en kısa zamanda devreye girmesinin; enerji arz güvenliği alanında ve dışa bağımlılığı azaltma noktasında etkileri olacaktır.”

Eksim Enerji, 2021 yılında da Türkiye’de rüzgar enerjisinden üretilen toplam elektriğin yüzde 4’ünü üretmişti.



SOLAR LED SOKAK ARMATÜRLERİ

Solar Led Street Luminaires



LED PROJEKTÖR ARMATÜRLERİ

Led Flood Luminaires



LED AMPULLER

Led Bulbs



SLIM LED PANEL ARMATÜRLER

Slim Led Panel Luminaires



**TURKMEN
CONSTRUCTION**



**TURKMEN
ENERGETIKA**

6-7 Ağustos 2023

Aşgabat - Türkmenistan



Türkmenistan'da düzenlenen tek
inşaat ve elektrik & enerji
endüstrisi fuarı

net
organizasyon

turkmenconstruction.com

turkmenenergetika.com

+90 538 972 6120

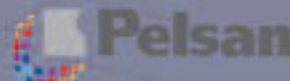
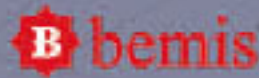
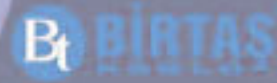
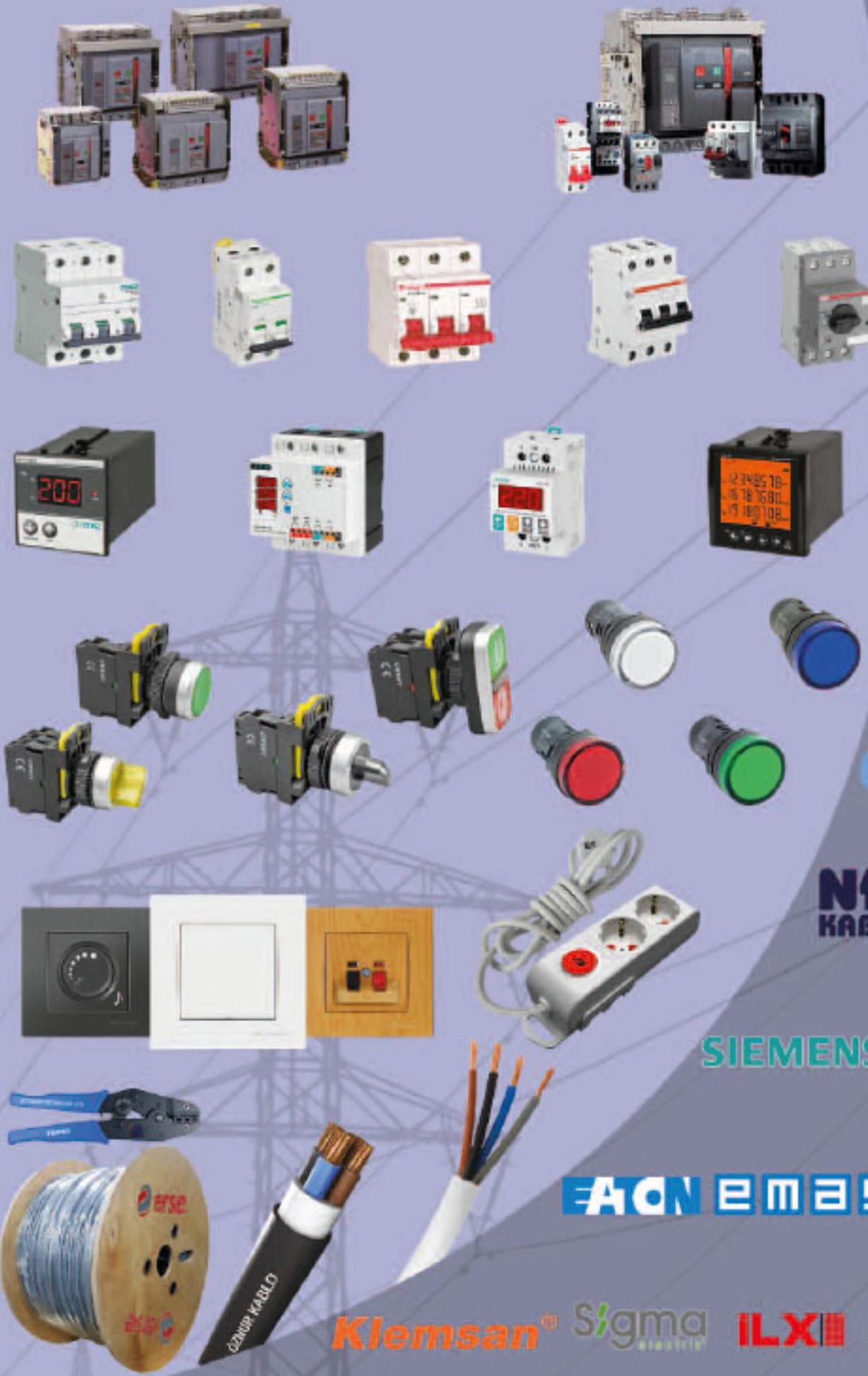
+90 212 272 6120

netorganizasyon.net

net@netorganizasyon.net



ELEKTRİK ENERJİ



ORTAKLAR BİR

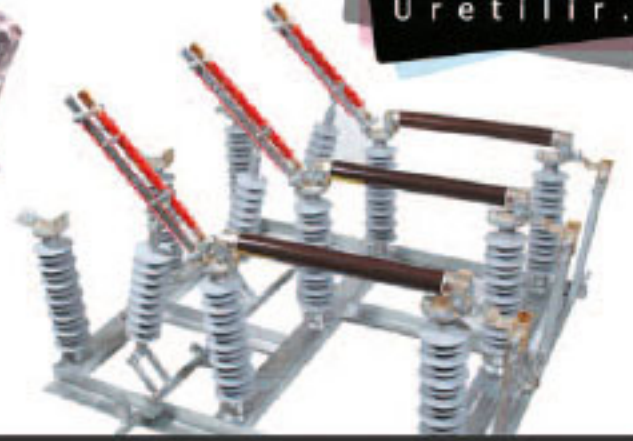
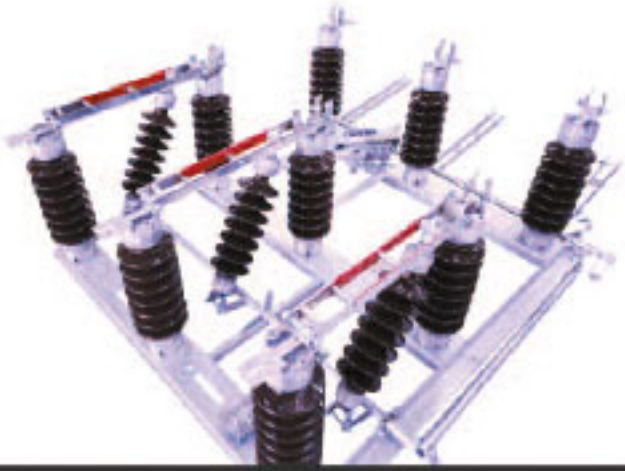
ELEKTRİK ELEKTRONİK PAZARLAMA LİMİTED ŞİRKETİ

Harici Tip Ayırıcı 12kW



Harici Tip Ayırıcı 36kW

Sigortalı ve Normal Ayırıcılar



Silikon izolatörlü Harici Tip Orta Gerilim Ayırıcıları; Sigortalı, Sigortalı topraklı, Harici Normal ve Harici Topraklı Olarak Üretilir.

Dahili Tip Ayırıcı 36kW

Epoksi ve Porselen İzolatörlü Sigortalı ve Normal Olarak Üretilmektedir.



Dahili Tip Ayırıcı ve Kol Mekanizması



Dahili Manuel Kol



Tek Fazlı Dahili Tip Ayırıcı



Dahili Bobinli Kol

İzolatör Çeşitleri

- 1- Silikon İtici Mesnet İzolatörü
- 2- Silikon Mesnet İzolatörü
- 3- C4-170 Mesnet İzolatörü
- 4- J4-170 Mesnet İzolatörü
- 5- DAI-30 İtici Mesnet İzolatörü
- 6- H40-30 İtici Mesnet İzolatörü
- 7- 30N 500 JD4-170 Mesnet İzolatörü
- 8- 36kV Pendel Rik İzolatörü



Sarf Malzemelerimiz



Sigortalı Mekanizma



Ayırıcı Akıncı (Bazı)



Sıkma Kilitleri



İzolasyon Tipleri



Termal Kolu Üzeri Mekanizma



Bazı ve Mekanizma

İvedik OSB, Güteryüz San. Sit. 1342 Sk. No:68 Yenimahalle ANKARA
(0312) 395 09 92 - (0312) 395 09 94 info@ortaklarbir.com

seksiyoner.com - ortaklarbir.com

Firmamız; Kalite Yönetim S., Çevre Yönetim S., İş Sağlığı ve Güvenliği S., Marka Tescil ve TSE Türk Standartlarına Uygunluk Belgelerine Sahiptir.

ÖZEL
İMALATLARIMIZ
VARDIR

SİSTEM ARMADA™

BİNA ELEKTRİK VE DİJİTAL ALTYAPILAR İÇİN
ÜRÜN VE SİSTEMLER



Benzersiz seçim

legrand®



LIVING
NOW

bticino



DELENKSEL
KONTROL



AKILLI TELEFON
İLE KONTROL



SESLE
KONTROL



PLANLANABİLİR
PROGRAMLAR

LEGO ENERJİ ELEKTRİK SAN. ve TİC. A.Ş.
Merkez: Hacı Bayram Mh. Sanayi Cd. No:31/7 Altındağ/ANKARA
Tel: +90 (312) 311 13 63 • Fax: +90 (312) 311 13 6 4
Şube: İvedik OSB. Mh. 1467.Cd. No:2/2 Yenimahalle/ANKARA
Tel: +90 (312) 395 18 85 • Fax: +90 (312) 432 16 32
legoenerjiankara@gmail.com • www.legoenerji.com.tr

LEGO
Enerji

SOLAR ENERGY & TECHNOLOGIES EXHIBITION
INTERNATIONAL

SOLAREX

ISTANBUL

GÜNEŞ ENERJİSİ & TEKNOLOJİLERİ FUARI



15. Uluslararası Güneş Enerjisi & Teknolojileri Fuarı

06-08 NİSAN 2023

2-4-6-8. HALL

İSTANBUL FUAR MERKEZİ

solarexistanbul.com

[f](#) [@](#) [v](#) /solarexistanbul



ORGANİZATÖR
Voli
Fuar Kuruluşları A.Ş.

PLATINUM SPONSOR
SCHMIDT PEKİNAS
ENERGY

EUROPOWER
ENERGY

GOLD SPONSOR
ORBUS
ENERGY

GERLİMENERJİ
ENERGY

PROWATT

COZLER

LANSA SPONSOR
isotec
BAG SPONSOR
DBE ENERGY

ÜCRETSİZ DAVETİYE



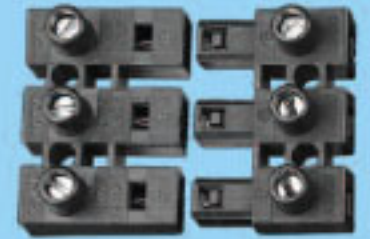
BU FUAR 5174 SAYILI KANUN GEREĞİNCE TOBB (TÜRKİYE ODALAR VE BORSALAR BİRLİĞİ) DENETİMİNDE DÜZENLENMEKTEDİR.



GÖKERMAK
ELEKTROTEKNİK

1988' den
Günümüze

“Accurate Connection Secure Solution”



REACH ✓

RoHS2 ✓



Merdivenköy Mah. Yumurtacı Abdi Bey Cad. Dik Yol Sok. Business İstanbul İş Merk. B Blok D:151 Kadıköy/İSTANBUL

T. +90 216 327 40 56 pbx

info@gokermak.com • www.gokermak.com.tr

Akıllı ve Sürdürülebilir Kentler Odaklı Teknopark İstanbul Girişimleri Belediye Başkanları ve İş İnsanlarına Anlatıldı

Teknopark İstanbul'da çalışmalarını sürdüren "akıllı ve sürdürülebilir kentler" odaklı 9 girişim, 8'ncisi düzenlenen "Açık Kapı: İş Dünyası ile Buluşma" etkinliğinde belediye başkanları, yerel yöneticiler ve iş dünyası temsilcileri ile bir araya geldi.

Türkiye girişimcilik ekosisteminin en büyük destekçilerinden Teknopark İstanbul'un, kuluçka merkezi Cube Incubation aracılığıyla düzenlediği "Açık Kapı: İş Dünyası ile Buluşma" etkinliklerinin 8'ncisi, "akıllı ve sürdürülebilir kentler" odağında 11 Ocak 2023 Çarşamba günü gerçekleşti. Belediye başkanları, yerel yöneticiler ve iş dünyası temsilcileri ile firma ve girişimcileri bir araya getiren etkinlik, sürdürülebilir şehircilik yaklaşımını benimseyerek belediyelerin ortak sorunlarına iş birliği içinde çözüm bulan Marmara Belediyeler Birliği ortaklığında düzenlendi.

Belediyeler projeleri bire bir dinledi

Cube Incubation yerleşkesinde düzenlenen Açık Kapı etkinliğinde belediye başkanları, yerel yöneticiler ve iş dünyası temsilcileri, akıllı ve sürdürülebilir kentler odaklı girişimleri yakından tanıma



imkânı buldu. Yeni ortaklıkların oluşmasına zemin hazırlayan etkinlikte girişimciler de proje ve ürünlerini belediye ve kurumsal firma temsilcilerine yüz yüze anlatarak iş birliği ve sermaye desteği sağlama fırsatı yakaladı.

Topçu: Yeşil teknolojiler artık zorunluluk

Geleneksel hale gelen Açık Kapı etkinliklerinin geçen yıldan bu yana sekizincisini, bu yıl ise ilkini düzenlediklerini belirten Teknopark İstanbul Genel Müdürü Bilal Topçu, şunları kaydetti: "Açık kapı etkinliğimiz ile akıllı ve sürdürülebilir kentler odağında alt yapı ve tematik destek sağladığımız 9 girişimcimize projelerini hayata geçirmeleri için yeni ortaklıklar kuma şansını sunduk. Çevre ve biyoçeşitlilik ile sürdürülebilir akıllı ulaşım konularındaki iş fikirleri iklim kriziyle mücadele ettiğimiz bu kritik dönemde büyük önem arz ediyor."

Arslan: Dünyanın iyiliği için

Dünyanın iyiliği için kamu, STK ve girişimlerin birlikte hareket etmesi gerektiğinden bahseden Marmara Belediyeler Birliği Genel Sekteri M. Cemil Arslan; "İklim krizi, gıda krizi, enerji krizi, sağlık sorunları... Bu çevresel ve sosyal sorunlar çok büyük, çok karmaşık sorunlar ve bunların basit çözümleri yok. Bu sorunları çözmek, hayatı herkes için iyileştirmek adına daha büyük düşünmemiz gerekiyor. Kaynaklarımızı cesur ve ilham verici bir şekilde seferber etmemiz gerekiyor. Toplumun tüm paydaşlarının, özel sektörün, kamu sektörünün ortak bir hedef doğrultusunda birleşmesi, aynı sayfada buluşması gerekiyor." dedi.



ELEKTRİK ELEKTRONİK
OTOMASYON

REAKTİF GÜÇ KONTROLÜ
İÇİN TRİSTÖR GÜÇ ÜNİTESİ



► MCC PANOLARI ► DAĞITIM PANOLARI ► OTOMASYON PANOLARI ► ÖZEL PANOLARI



EATON

**Leuze
electronic**

**Schneider
Electric**

**EAE
ELEKTRİK**

Altınova Mahallesi Alparslan Türkeş Blv. No:49/D Pirsaklar/ANKARA
Tel: +90 312 399 29 19 - 16 • Fax: +90 312 399 29 23 • info@ikeyelektrik.com • www.ikeyelektrik.com



13. ERBİL ULUSLARARASI YAPI, İNŞAAT VE MAKİNE FUARI

*13TH ERBİL INTERNATIONAL BUILDING,
CONSTRUCTION & MACHINERY EXHIBITION*

23 - 24 - 25 - 26
MAYIS / MAY 2023

Erbil Uluslararası Fuar Alanı
Erbil International Fairground

www.pyramidsfair.com - www.erbilbuilding.com

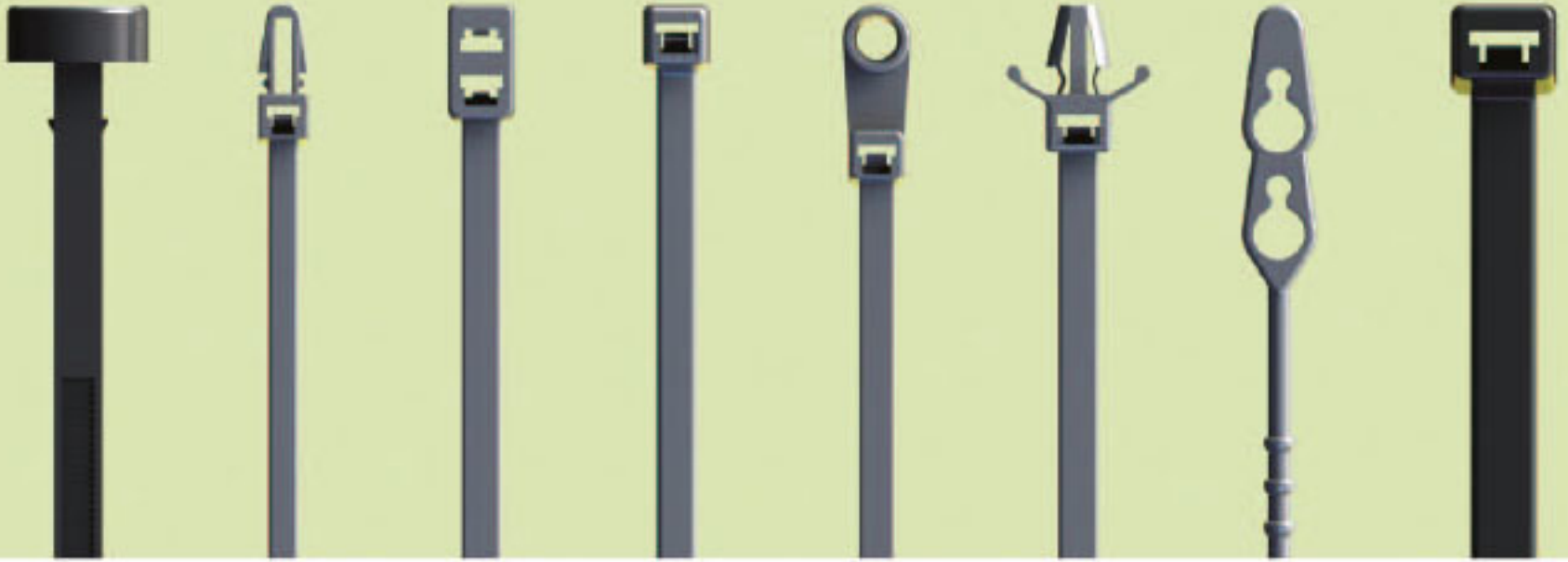
ORGANİZATÖR / ORGANIZERS



İLETİŞİM / CONTACT

 00 90 216 575 28 28

 info@pyramidsfair.com



PEMSAN ELEKTRİK - ELEKTRONİK SAN. TİC. A.Ş.
Osmangazi Mah. Alsancak Cad. No:24 Sancaktepe / İSTANBUL
Tel: + 90 (216) 634 47 47 • Fax: +90 (216) 634 07 81
pemsan@pemsan.com • www.pemsan.com.tr

POLONYA ELEKTRİK & AYDINLATMA FİRMALARI

Firma	Adres	Telefon	Web & Mail
Aktywizacja Electrical	ul. Stadionowa 24, 31-751 Krakow, Poland	+48 6750002733	wse@aktywizacja.com.pl www.aktywizacja.com.pl
Bitner Cable	Friedleina Street 3/3, 30-009 Cracow, Poland	+48 123894024	bitner@bitner.com.pl www.bitner.com.pl
CP Electric	ul. Obronców Modlina 16, 30-773 Krakow, Poland	+48 122558610	ofertykrakow@controlpro-cess.pl www.cpkrakow.pl
Copa-Data	ul. Josepha Conrada 51 PL 31-357 Krakow, Poland	+48 122901054	sales.pl@copadata.com www.copadata.pl
Dasl Systems	ul. Wadowicka 8A, 30-145 Krakow, Poland	+48 122965068	biuro@dasl.pl www.dasl.pl
Dipolnet	ul. Ciepłownicza 40, 31-587 Krakow, Poland	+48 126442913	info@t-cz.com www.dipolnet.com
Eko-Energia	ul. Ujastek 1, 31-752 Krakow, Poland	-	eko@eko-energia.com.pl www.eko-energia.com.pl
Pxm	Marek Zupnik Spotka Komandytowa Podteze 654, 32-003 Krakow, Poland	+48 126264692	info@pxm.pl www.pxm.pl
Elektroinżynieria	ul. Garncarska 5, 31-115 Krakow, Poland	+48 124325200	biuro@xtech.pl www.elektroinzynieria.pl
TF Kable	Hipolita Cegielskiego 1- 32-400, Myslenice Krakow, Poland	+48 126525000	info@tfkable.com www.tfkable.com
Crimpart	ul. Buforowa 125/18, 52-131 Wroclaw, Poland	+48 717281872	crimpart@crimpart.pl www.crimpart.pl
Elko-Bis	Swojczycka Street 38e, 51-501 Wroclaw, Poland	+48 713306920	elkobis@elkobis.com.pl www.elkobis.com.pl
Erico	ul. Krzemieniecka 17, 54-613 Wroclaw, Poland	+48 713490460	www.erico.com
Fiberon	ul. Krakowska 37/45, bud. B PL 5-424 Wroclaw, Poland	+48 717277237	sales-eu@fiberon.com
Guenther	ul. H.M. Kamińskiego 201-219, 51-126 Wroclaw, Poland	+48 713527070	biuro@guenther.com.pl www.guenther.com.pl
Jumo	ul. Korfantego 28, 53-021 Wroclaw, Poland	+48 713393279	info.pl@jumo.net www.jumo.pl

ELECTRICAL & LIGHTING COMPANIES IN POLAND

Company	Adress	Phone	Web & Mail
Mactronic	ul. Stargardzka 4, 54-156 Wroclaw, Poland	+48 713518653	sekretariat@mactronic.pl www.mactronic.pl
Phoenix Contact	ul. Bierutowska 57-59 Budynek nr 3/A 51-317 Wroclaw, Poland	+48 713980410	www.phoenixcontact.com
Relcon	Boguslaw Zukowski ul. Rakowiecka 26, 50-422 Wroclaw, Poland	+48 713460517	relcon@relcon.pl www.relcon.pl
Schima	ul. Koscielna 6, 52-314 Wroclaw, Poland	+48 713398915	biuro@schima.pl www.schima.pl
Tespol	ul. Klecinska 125, 54-413 Wroclaw, Poland	+48 717836360	sylwia.osipiuk@tespol.com.pl www.tespol.com.pl
Astat	ul. Dabrowskiego 441, 6-451 Poznan, Poland	+48 618488871	info@astat.com.pl www.astat.com.pl
Hensel	ul. Dziadoszanska 10, 61-248 Poznan, Poland	+48 618766146	hpl@hensel.com.pl www.hensel.com.pl
Merazet	ul. J. Krauthofera 36, 60-203 Poznan, Poland	+48 618644600	poczta@merazet.pl www.merazet.pl
Mikronika	Wykopy 2/4, 60-001 Poznan, Poland	+48 616655600	biuro@mikronika.pl www.mikronika.pl
Noark Electric	ul. Romana Maya 1, 61-371 Poznan, Poland	+48 785765825	marta.kalinowska@noark-electric.com
Spin Electric	ul. Dziadoszanska 10, 61-248 Poznan, Poland	+48 618702039	pwedrychowski@spinsa.com.pl www.spinsa.com.pl
Eltek	ul. Gorlicka 2, 71-042 Szczecin, Poland	+48 914852440	eltek@eltek.com.pl www.eltek.com.pl
Gamm Bud	ul. Harnasiow 4, 71-018 Szczecin, Poland	+48 914835011	karolina@gamm-bud.pl www.wdmuchiwarki.eu
Selfa	ul. Bieszczadzka 14, 71-042 Szczecin, Poland	-	info@selfa.pl www.selfa.pl
Telzas	ul. Bugno 3, 78-400 Szczecinek, Szczecin, Poland	+48 943729750	info@telzas.com www.telzas.com
Elektromontex	Kraszewskiego 4, 85-240 Bydgoszcz, Poland	+48 523213303	biuro@elektromontex.com www.elektromontex.com

ELECTRO LIGHTING 2023

4-5-6 MAYIS



Elektrik ve aydınlatma sektöründe bulunan 21 alt segmentte üretim yapan firmaların katılacağı ve dışarıdan katılıma kapalı olan **Electrolighting Fuarı**, B2B formatı ile yerli üreticinin ihracat oranlarına katkı sağlayacak

**YERİNİZİ
ALIN**

partner
fuarcılık

Seuno Hotel Deluxe / Antalya - Belek

ATB

ELEKTRİK OTOMASYON

Çözüm ortağınız



- Kablo Çeşitleri
 - Sarf Malzemeler
 - Bobinaj Ürünleri
 - Otomasyon Sistemleri
 - Motor & Redütör Grubu
 - Aydınlatma Armatürleri
 - Elektrik Şalt Malzemeleri



İvedik OSB 1419. Cadde İvedik İş Merkezi No: 1E/17 Ostim / Ankara
Tel: (312) 354 42 58 • (312) 354 42 59 • GSM: (541) 397 99 81 • Fax:(312) 354 42 60
info@ATBelektrik.com • ahmetb@ATBelektrik.com • atokat@ATBelektrik.com
www.atbelektrik.com

WIN EURASIA

ENDÜSTRİ GELECEKLE BULUŞUYOR

7 - 10 Haziran 2023

İstanbul Fuar Merkezi

win-eurasia.com



Deutsche Messe

WIN

EURASIA

Organizatör

Hannover Fairs Turkey Temsil A.Ş.
Tel: +90 212 334 68 00
info@win-turkey.com
www.win-turkey.com

Destekleyenler



Türkiye



Resmi Havayolu



Fuar Alanı



Destekleyen Dernekler



BU FUAR 5174 SAYILI KANUN GEREĞİNCE TOBB (TÜRKİYE ODALAR VE BORSALAR BİRLİĞİ) DENETİMİNDE DÜZENLENMEKTEDİR.

HANNOVER MESSE 2023

ENDÜSTRİYEL DÖNÜŞÜM: FARK YARATAN TEKNOLOJİ

Sürdürülebilir bir gelecek için tüm çözümler #HM23'te
17-21 Nisan 2023 ■ Hannover, Almanya
hannovermesse.com



SANAYİ LİDERLERİNİN MERKEZİ



Rüzgar Enerjisi Daha Kolay Nefes Almaya Yardımcı Olacak!

Rüzgar enerjisi pandeminin ortasından bugüne kadar olan en iyi ikinci yılını geçirdi ancak küresel ölçekte karbon sıfır hedefine ulaşabilmek adına yeni kurulumların on yıllık süreç içerisinde dört katına kadar çıkması gerekiyor. Küresel Rüzgar Enerjisi Konseyi'nin (GWEC) yayınladığı "Küresel Rüzgar Raporu 2022" toplam küresel rüzgar enerjisi kapasitesinin 837 GW'a ulaştığını ve dünyanın yılda 1,2 milyar tondan fazla CO2'den kaçınmasına yardımcı olduğunu gözler önüne seriyor. Rüzgar enerjisine yapılacak olan yatırımların daha kolay nefes almaya yardımcı olacağını altını çizen Ülke Enerji Genel Müdürü Ali Aydın, enerji geçişinde başrol oynayan rüzgar enerjisinin 2022 özetini paylaşıyor.



2022 yılında global ölçekte yaşanan enerji krizi, başta rüzgar enerjisi olmak üzere yenilenebilir enerjiler için benzeri görülmemiş bir ivmeyi tetikledi. Net sıfır hedeflerine ulaşabilmenin ön koşulu olarak görülen rüzgar enerjisinden elektrik üretimi, küresel ısınma ve hava kirliliği karşısında kritik bir rol oynuyor. Öyle ki Küresel Rüzgar Enerjisi Konseyi'nin (GWEC) yayınladığı raporda, toplam küresel rüzgar enerjisi kapasitesinin 837 GW'a ulaştığı ve dünyanın yılda 1,2 milyar tondan fazla CO2'den kaçınmasına yardımcı olduğu paylaşılıyor. Gelecek dönemlerde dünyanın daha rahat bir nefes alabilmesi için rüzgar enerjisine yapılacak olan yatırımların büyük önem taşıdığını vurgulayan Ülke Enerji Genel Müdürü Ali Aydın, enerji geçişinin başrolü olan rüzgarın 2022 özetini aktarıyor.

Rüzgar Rahat Bir Nefes Aldıracak!

Küresel rüzgar endüstrisi 2020 yılındaki rekor büyümenin sadece yüzde 1,8 gerisinde, küresel olarak eklenen yaklaşık 94 GW kapasite ile en iyi ikinci yılını geçirdi. Rüzgarın, temiz ve sürdürülebilir çevre şartları için daha fazla önemsenmesi gerektiğini vurgulayan yurtiçi ve yurtdışındaki rüzgar enerjisi santrallerine geniş yelpazede servis hizmetleri sunan Ülke Enerji Genel Müdürü Ali Aydın, başta rüzgar olmak üzere yenilenebilir enerji kaynaklarının gelecek yıllarda öneminin daha da artacağını belirtiyor.

Rüzgarın 2022 Özeti!

1. Rüzgar ihalesi faaliyetleri arttı. Rüzgar ihalesi faaliyetleri, geçtiğimiz yıllara göre %153 daha yükseldi. Dünya çapında 88 GW'tan fazla yeni rüzgar kapasitesi ile bu sene rüzgarın yıldızı parladı.

2. Küresel rüzgar endüstrisinin pazar görünümü olumlu seyretti. Net sıfır taahhüdünün küresel ivme kazandığı bir yılın ardından, enerji güvenliğinin sağlanması için yenilenen aciliyetle birleştiğinde, küresel rüzgar endüstrisi için pazar görünümü daha da olumlu durmakta. Mevcut politikalar kapsamında önümüzdeki beş yıl içinde 557 GW yeni kapasitenin eklenmesi bekleniyor. Bu, 2026 yılına kadar her yıl 110 GW'tan fazla yeni kurulum anlamına geliyor.

3. Kara rüzgar kurulum oranı ABD ve Çin dışında yükseldi. Avrupa, Latin Amerika, Afrika ve Orta Doğu, yeni kara türbini kurulumu için rekor yıllar geçirdi ancak toplam kara rüzgar kurulumları bir önceki yıla göre %18 daha düşüktü. Düşüşün başlıca nedeni, dünyanın en büyük iki rüzgar enerjisi pazarı olan Çin ve ABD'deki kara rüzgarı büyümesinin yavaşlamasıydı.

4. Offshore rüzgara yönelim gözlemlendi. Geçen yıl 21,1 GW olan offshore rüzgar kapasitesi, bu yıl üç kat daha fazla artış gösterdi. Çin, dünya çapındaki offshore rüzgar kapasitesinin %80'ini oluşturdu ve kümülatif offshore rüzgar kurulumlarını 27,7 GW'a çıkardı.



PİSTONLU VE MAKASLI HİDROLİK YÜK - ARAÇ PLATFORMLARI

www.bogaziciplatform.com



MERKEZ

Ferhatpaşa Mah. 75 sok. No: 27/2
Ataşehir / İSTANBUL
Tel: 0216 429 29 79
Mobil: 538 542 9394
E-Mail: export@bogaziciplatform.com

FABRİKA

Ferhatpaşa Mah. 77 sok. No: 73
Ataşehir / İSTANBUL
Tel: 0216 429 29 79
Mobil: 538 542 9394
E-Mail: export@bogaziciplatform.com

SEKTÖRÜN ÖNCÜLERİ
KONYA ENERJİ FUARI'NDA BULUŞUYOR

3.KONYA ENERJİ ZİRVESİ VE FUARI

23-24-25 Şubat 2023



**KONYA
ENERJİ**
ZİRVESİ&FUARI

KASKONGrup
Organizasyonuyla...

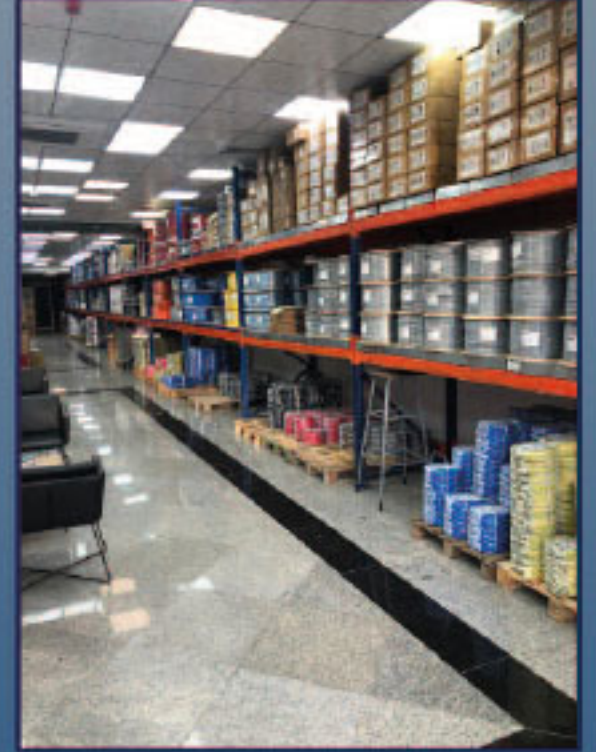


TÜYAP-KONYA
Uluslararası Fuar Merkezi

www.konyaenerjifuari.com @konyaenerjifuari



t/e TAMER® ELEKTRİK KABLO MARKET




öznur kablo

 REÇBER

 bemis

 mekaskablo

İvedik OSB. Elektrokent İş Merkezi 1467. Cad. No:26-29 Ostim, Yenimahalle/ANKARA

0312 395 17 20-21-24

kablo1@tamerelektrik.com.tr



TAM GRUP

Enerji İnşaat Işınlama
San.Tic.Ltd.Şti.

www.tamgrup.com.tr

Elektron Hızlandırıcı ile Çapraz Bağlama ve Sterilizasyon

UYGULAMA ALANLARI

- Sterilizasyon
- Kablo Sanayi
- Otomotiv Sanayi
- Savunma Sanayi
- Polimer Malzemeler
- Ağaç ve Plastik Endüstrisi alanlarında ışınlama yapılmaktadır.

AVANTAJLARI NELERDİR?

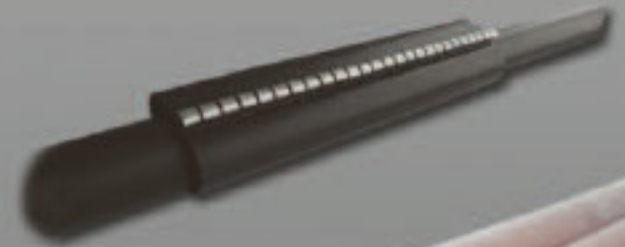
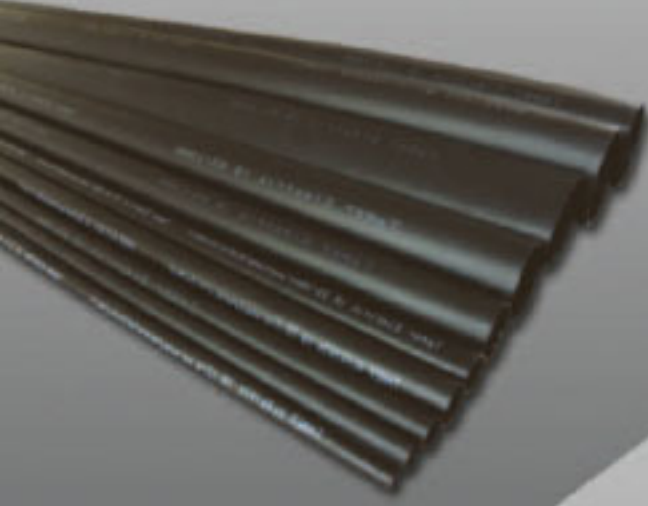
- ! Malzemelere form verilebilmektedir
- ! Hızlı servis ile zamandan tasarruf
- ! Ürünlerin fiziki dayanımı artmakta
- ! Ürün kalitesinde artış sağlama
- ! Malzeme ömrünü uzatır
- ! Ekonomik maliyet



TÜRKİYE'NİN
İLK 3MeV ELEKTRON
HIZLANDIRICI
TESİSİ



t/e TAMER
ELEKTRİK



www.tamerelektrik.com.tr



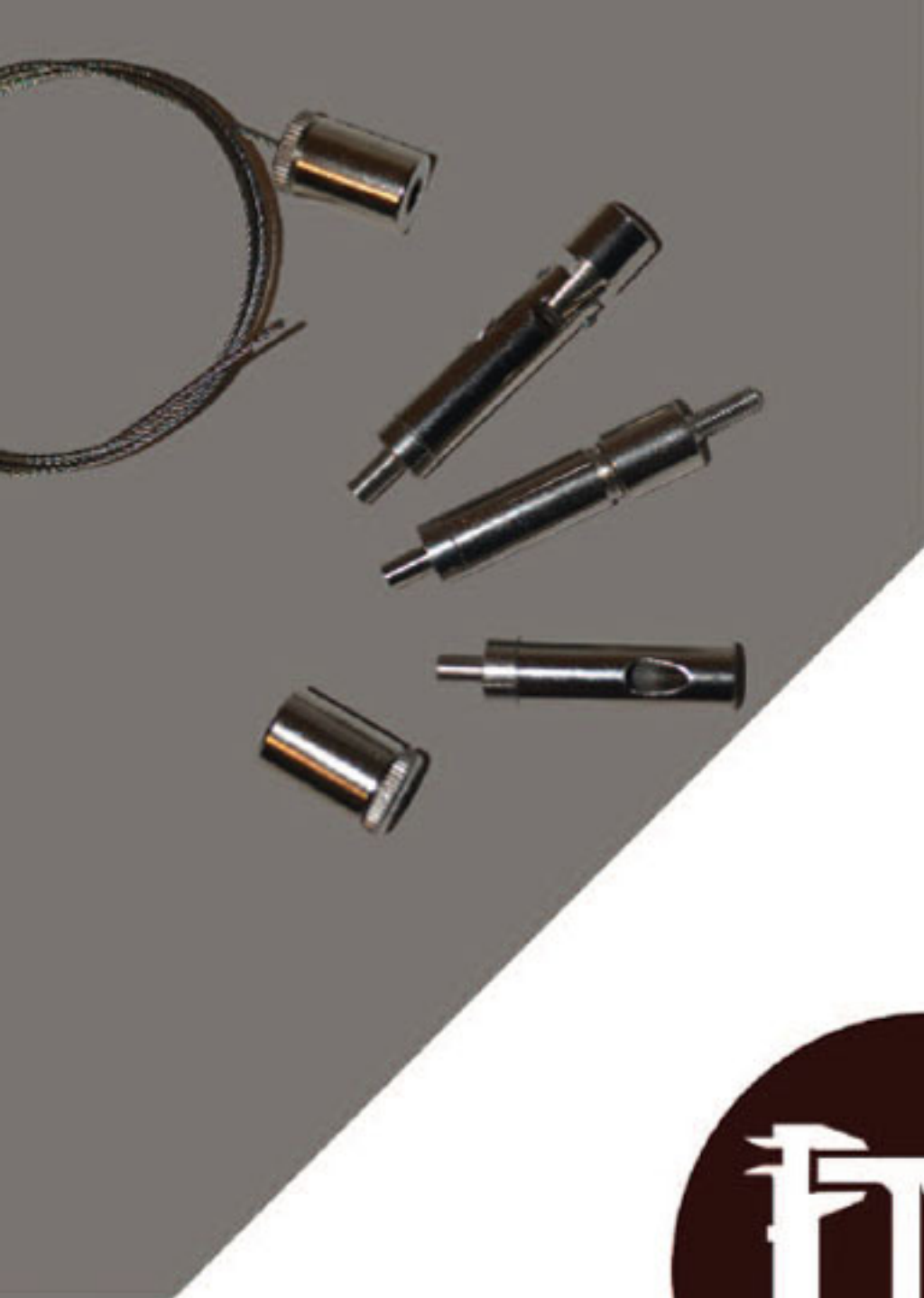
ISO-EN
9001

ISO-EN
14001

ISO
45001

RoHS





FM AYRICALIKTIR...



📍 Cumhuriyet Mah. Kartal Cad. Konut Sk. Gündoğdu İş Merk.
No 4/A Kartal/İstanbul

☎ +90 216 387 20 39 ✉ fatihmetal034@gmail.com

📷 fatih_metalaydinlatma



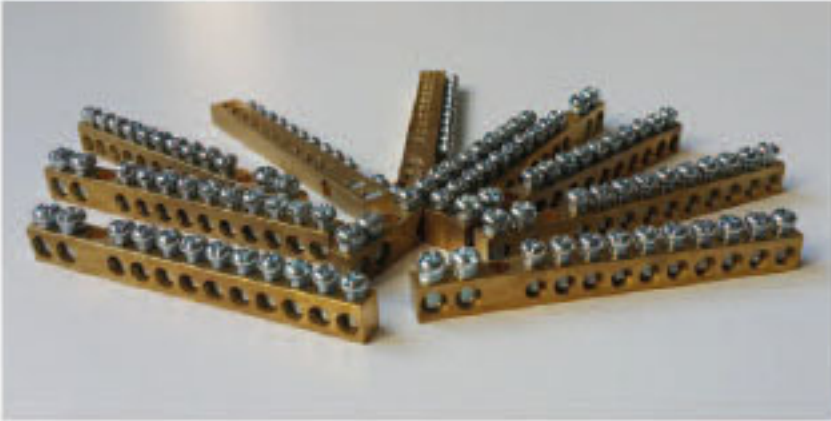
EROL

TORNACILIK

Tic. San. Ltd. Şti.



3.000 m2 ALANDA 30 YILLIK TECRÜBE



**Önceliğimiz
Kalite
ve
Güven**



Akçaburgaz Mah. 3093 Sk. No:7 Esenyurt / İstanbul
Tel: +90 212 886 10 62-63 Fax: 0212 886 13 00
info@eroltorna.com • www.eroltorna.com

2A1B

ENERJİ San ve Tic Ltd. Şti.



Kısa Bir Süre Sonra Sizlerle
www.afser.com.tr

www.2a1b.com.tr



Battalgazi Mah. 3402. Sk. No:27 Merkez/Afyonkarahisar
+90 549 660 1978

info@2a1b.com.tr





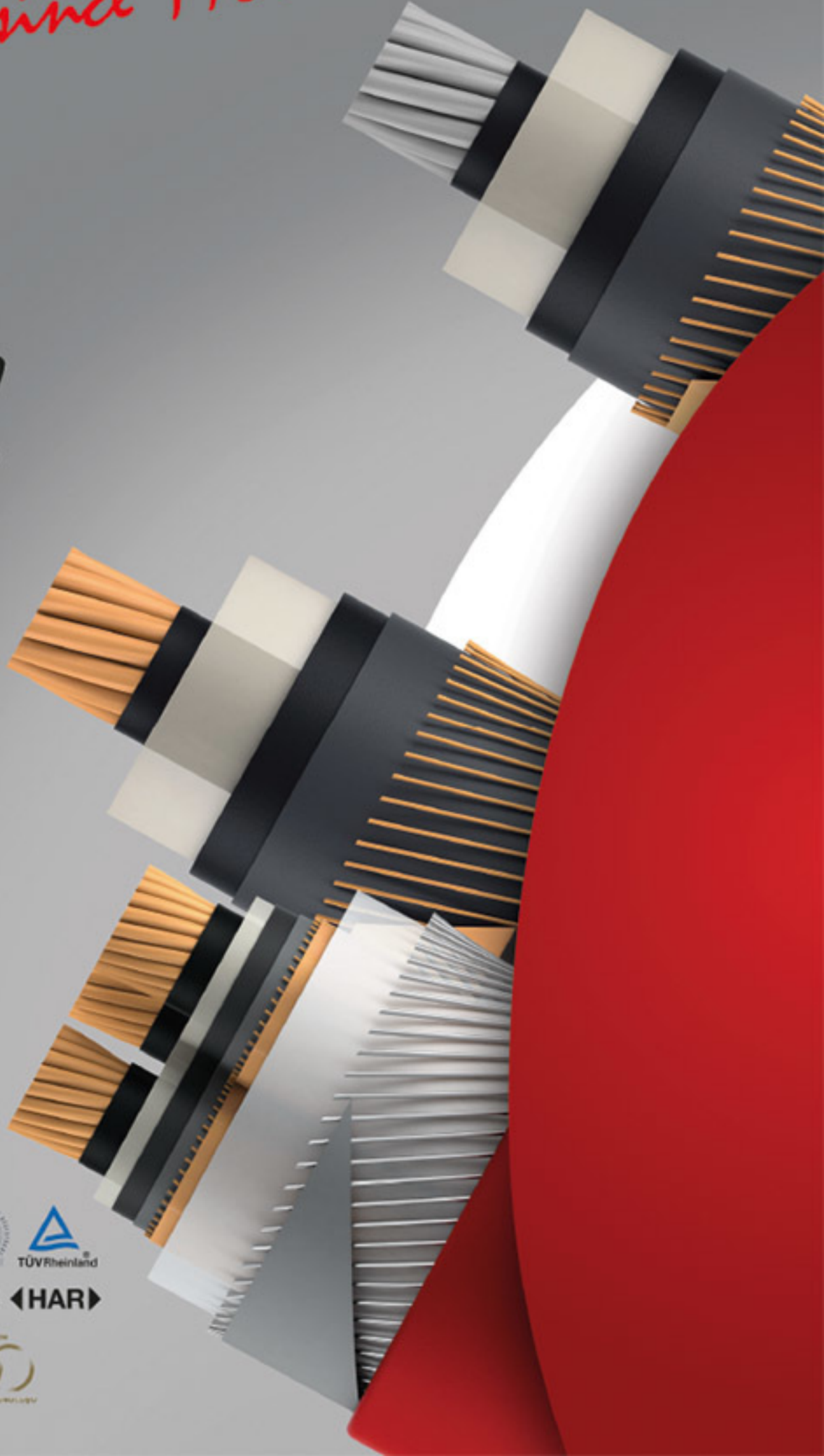
SEVAL KABLO

since 1980

Bir Dünya Markası

A WORLD
Brand

www.sevalkablo.com



arvia
ELECTRIC



L'arvia



www.arviaelectric.com