

MISIR'A İHRACAT YAPMAK İÇİN 186-187.SAYFADAKİ FİRMALAR
İLE TEMASA GEÇEBİLİRSİNİZ!

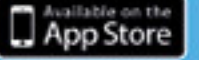
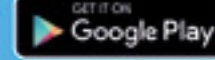


ELEKTRİK



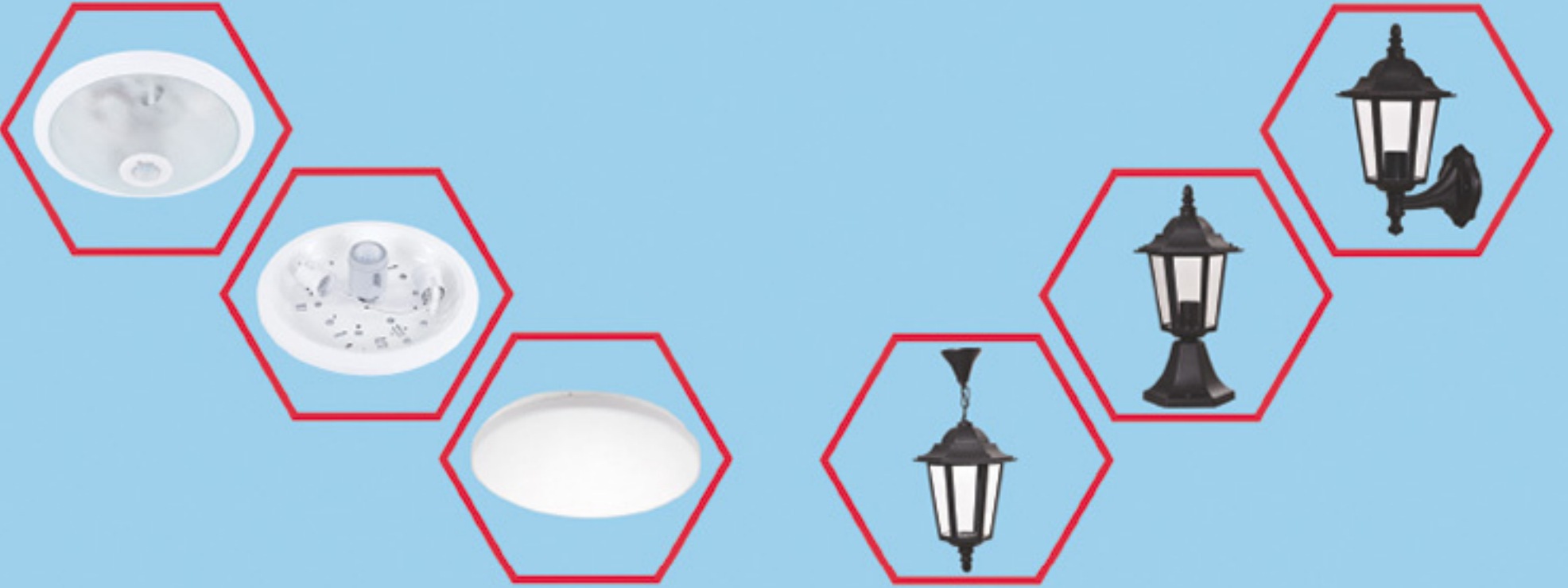
PERPA

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



**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•CONTROLSYSTEMS MAGAZINES



bafra
lighting
"Işığın Doğduğu Yer"



www.bafralighting.com





TEST LABORATUVARLARI LTD. ŞTİ.



AKREDİTASYON KAPSAMINDA TEST HİZMETLERİ

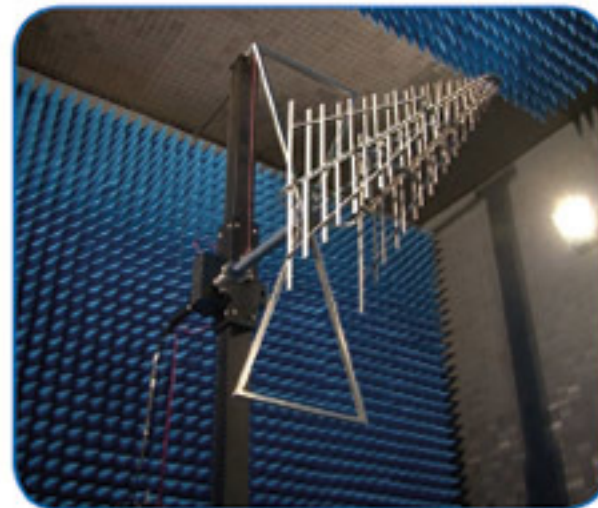
LVT Test Laboratuvarları sektörde 13 yıldır LVD ve EMC direktifleri altında uyumlaştırılmış yaklaşık 300 standart kapsamında **BAĞIMSIZ** ve **İLKELİ** çalışmayı esas alarak **GÜVENİLİR** bir şekilde hizmet vermektedir.

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
geçerliliğini ve kapsamını,
doküman üzerinde
yer alan karekod ile
doğrulayabilirsiniz...



MISIR'A İHRACAT YAPMAK İÇİN 186-187. SAYFADAKİ FİRMALAR
İLE TEMASA GEÇEBİLİRSİNİZ!

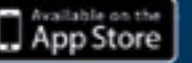
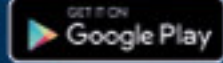


ELEKTRİK



PERPA

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



**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

EUROWEST®



ELIZANELEKTRİK

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®



Daima yarını düşünüyoruz

Sürdürülebilir çevre ve enerji ilkeleri ile, üretim teknolojilerimizi enerji tasarrufu ve geri dönüşüm bilinci ile geliştiriyoruz.



GÜVEN

ELEKTRİK ELEKTRONİK LTD. ŞTİ.



Bimetal AL - CU Kablo Pabucu Satışlarımız Başlamıştır.

Bimetal kablo pabuçları, alüminyum iletkenlerle, dağıtım ekipmanlarındaki güç kabloları ve elektrik ekipmanlarının bakır terminallerine bağlantısında kullanılan kablo pabucu çeşididir. Kullanılan alüminyum ve bakır elektrolitik özellikli olup iletkenlik derecesi çok iyidir.

Kalite

Güven

Tecrübe



 MERKEZ

 İLETİŞİM VE DETAYLI BİLGİ

 İMALAT

I.O.S.B Mutsan Sanayi Sitesi M12 Blok
No:52-54 Başakşehir / İSTANBUL

+90 212 485 05 40
www.guvenelektrik.com.tr

I.O.S.B Mutsan Sanayi Sitesi M5 Blok
No:2-4-6-8-10-12 Başakşehir / İSTANBUL

EVA

Elektromekanik

5
YIL
GARANTİ

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 Ölçülerde 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



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



KOMPAZASYON
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 yardımcınız.



SON TEKNOLOJİ ÜRETİM BANDI

Hız ve kalite aynı noktada birleşti, tercihiniz kalitemizdir.



SON SİSTEM TESTLEME

Üretim bandı sonrası testlerimiz ile ürünlerimizi çalışma garantisine taşıyoruz.

DEVPAN.COM.TR

LEON
MODÜLER



Modülerin
En Estetiği



MONO[®]
ELECTRIC

www.monoelectric.com.tr

EKO SERİSİ



PLUS SERİSİ



TERMOPLASTİK BUAT ÇEŞİTLERİ





deneysel laboratuvarı

Laboratuvar Deneysel Yapılan Malzeme ve Ürün Grupları ¹	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 Arızası Deneyleri (Maks. 4000A) Isıl Çevrim Deneyleri (Otomatik) Isıl Kararlılık Deneyleri (Çevrimli, Çevrimliç) Düşük ve Yüksek Sıcaklık, Ağır Buz, Nem, Kuru Isı Deneyleri Şebeke Frekanslı Dielektrik Deneyleri	Alçak Gerilim Dağıtım Panoları Alçak Gerilim Sahası Dağıtım Panoları Cam Elyaf Takviyeli Polyester Panel
Boş Mahfazalar - Alçak Gerilim Anahtarlama Ve Kontrol Düzenleri	TS EN 62208 IEC 62208	Darbe Dayanım Gerilimi Dielektrik Deneyleri IP Koruma Derecesi Deneyleri (Maks. IP66) IK Koruma Derecesi Deneyleri (Maks. IK30) Mekanik Dayanım ve Çarpma Deneyleri	Boş Mahfazalar (Panel, Kutu vb.) İzoleli Klemens
Alçak Gerilim Anahtarlama Düzeni Ve Kontrol Düzeni	TS EN 60947-1 IEC 60947-1 TS EN 60947-3 IEC 60947-3	Çekme Deneyleri (Maks. 20kN) Cıvata Sıkıştırma Deneyleri	Hat Klemensleri
Sıkıştırma ve Mekanik Bağlayıcılar	TS EN 61238-1-1 IEC 61238-1-1 TS EN 61238-1-3 IEC 61238-1-3	Hata ve Doğruluk Deneyleri (FS, z, W, Nihata vb.) Kaçak Akım Deneyi (mA) Ağır Yük Deneyleri Yalıtma Aralıkları ve Yüksek Kaçak Yolu Deneyleri Toprak Sürekliliği Deneyleri	SKP Fıçuçlar Ölçü Akım Transformatörleri
Hava Hattı Bağlantı Elemanları Alçak Gerilim Hava Hattı Demetli Kablo Yardımcı Donanımları	TS EN 61284 IEC 61284 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	Bilya Basınç Deneyi Kızaran Tel Deneyi İğne Alevi Deneyi 50 w'lık Yatay ve Düşey Alev Deneyleri	Orta Gerilim Ayırıcıları (Şekilyoner) Sigortalı Yük Ayırıcılar
Yüksek Gerilim Anahtarlama Düzeni Ve Kontrol Düzeni	TS EN 62271-1 IEC 62271-1 TS EN 62271-102 IEC 62271-102	Korozyon Deneyleri (Tuzlu Sis, Yağ Sıcaklık, Gaz Atmosfer) UV - Mor Ötesi Işınmı Deneyleri (Kuru, Yağ, Çevrimli)	Alçak Gerilim Sigortaları
Ölçü Transformatörleri	TS EN 61869-1 IEC 61869-1 TS EN 61869-2 IEC 61869-2		
Alçak Gerilim Sigortaları	TS EN 60269-1 IEC 60269-1 TS EN 60269-2 IEC 60269-2		

PERGAMON SERIES
50W 100W 150W 200W
PROJECTORS



IEP 22 ATEX 1061 IEP 22 ATEX N 1080



II 2G Ex eb mb IIC T5
II 2D Ex tb IIIC (T90°C) Db Ip66

PGR SERIES
10W 20W 40W LINEAR
LED LIGHTING FIXTURE



IEP 21 ATEX 0964 IEP 22 ATEX N 1080



II 2G Ex eb mb IIC T5
II 2D Ex tb IIIC (T90°C) Db Ip66



ammunition stock area



chemical factories



paintroom & paint store



oil & chem. vessels



petro-chemical areas



airport oil stations



general purposes stock areas



accumulator charging areas

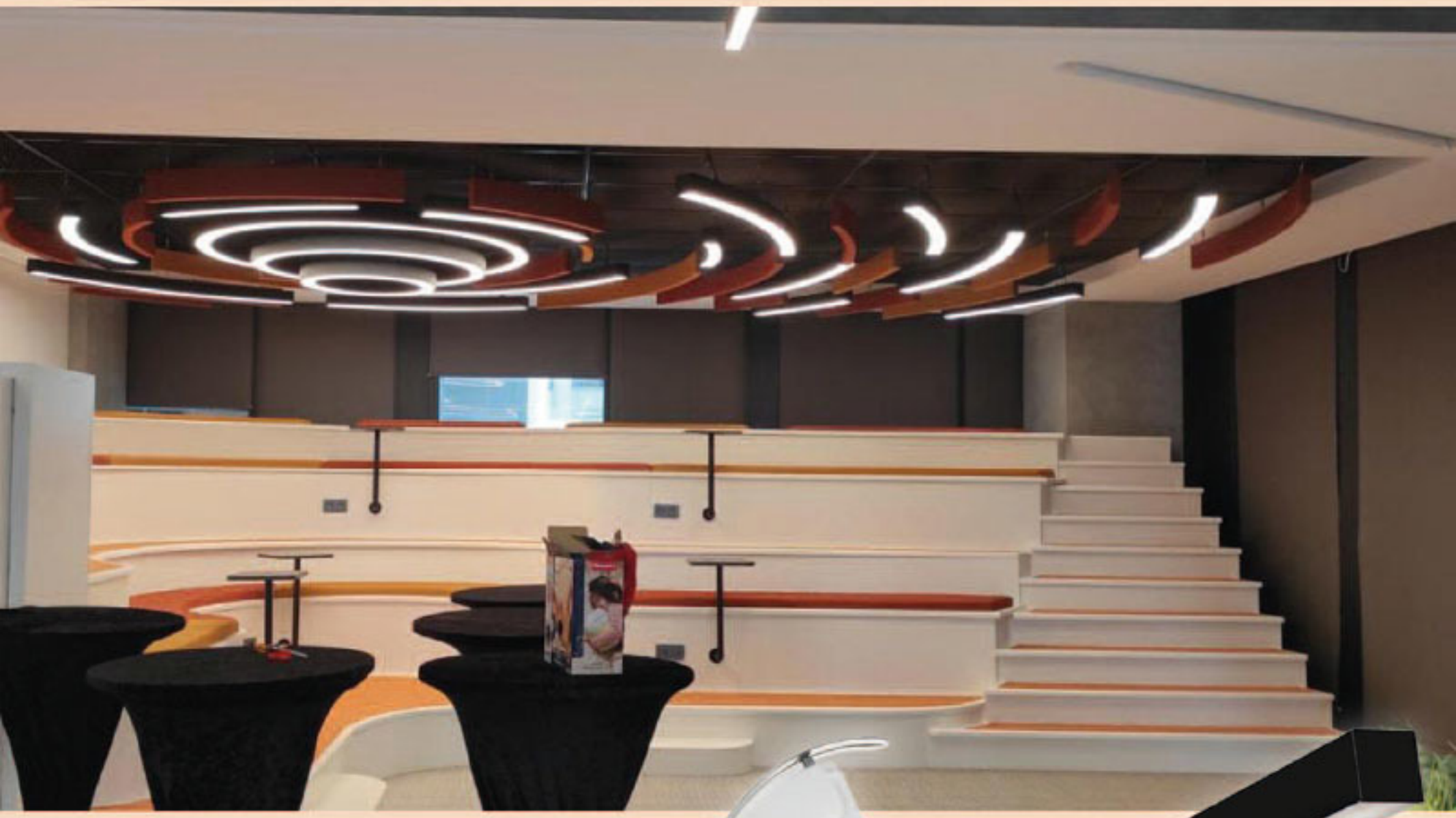


agricultural silos



rubber industry





EHEM®

Professional Lightings

www.atilaydinlatma.com.tr

**YERLİ
ÜRETİM**

ATIL
AYDINLATMA

DS-LiFePO4

DİJİTAL EKTRANLI LİTYUM BATARYA



DİJİTAL EKTRANLI LİTYUM AKÜ:

- LifeP04 hücre sayesinde akü performansı daha da üstün
- Çevre dostu - korozyon sıvı ve zararlı ağır metaller içermez
- Düşük ağırlık - kurşun asitli akülerin sadece yarı ağırlığında
- Uzun kullanım ömrü - kurşun asitli akülerden iki kat daha fazla kullanım ömrü
- Yüksek güvenlik
- Derin deşarj - %100 derin deşarj edilebilir
- Su ve toz geçirmez tasarım - IP66 ve üstünde sınıflandırılmıştır, zorlu koşullarda bile kullanım gerekliliklerini karşılar;

Dijital Ekran ile akü durumunu gerçek zamanlı izler, aküde anormallik olduğunda otomatik olarak uyarır



İncitas A.Ş.

Küçükbakkalköy Mahallesi Dereboyu Caddesi No:3A Brandium AVM R5 Blok K:6 D:40 Ataşehir/İstanbul

T: +90 216 574 52 52 F: +90 216 574 52 34-35

www.incitas.com.tr



İNÇİ HOLDİNG

zenit

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

SAMSUNG **OSRAM**

**YERLİ
ÜRETİM**

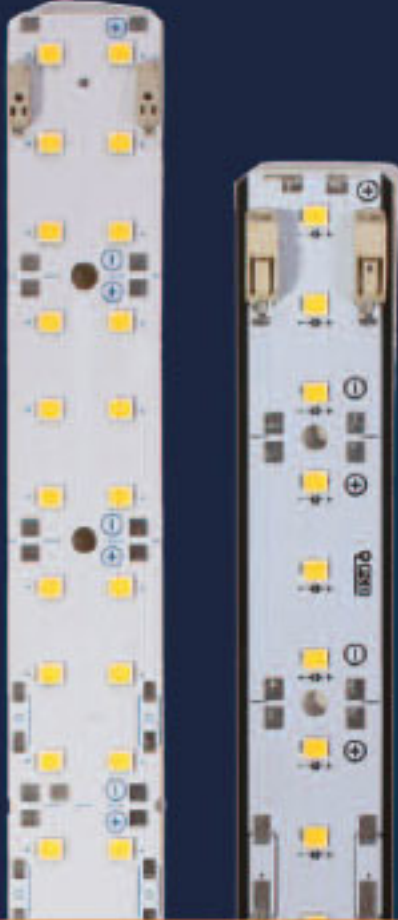
Chip ile Üretim
Zenit Led'te



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 Şube)

ANKARA

ANTALYA

ADANA

BURSA

KONYA

YENİ NESİL TERMOSET NH SİGORTA BUŞONLARI

YENİ

NH00
NH1
NH2
NH3



SAHA DAĞITIM PANOLARI

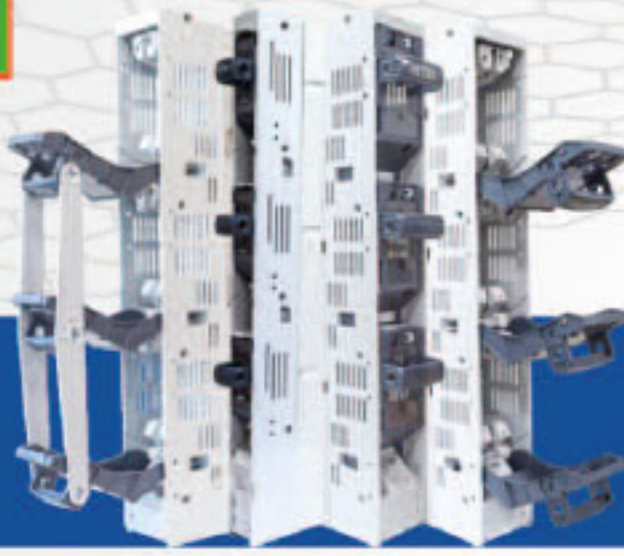
TİP A
TİP B
TİP B (ÖZEL)
ASOP PANOLARI



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

Türkiye'nin
Enerji Mühendisi

Ray Armatürlerinde de Profesyonellerin Seçimi

0,98 Pf güç faktörü düzeltmesi, 90 % driver verimliliği,
115 lm/W, 3000K-4000K-6500K renk ısısı seçenekleri, Ra \geq 80-90,
3 Yıla varan garanti, 50.000 saat LED ömrü,
Flicker Free titreşimsiz sağlıklı ışık.

ACK

ışığın yeni adı...

PHILIPS Driver

OSRAM Driver Industry Series

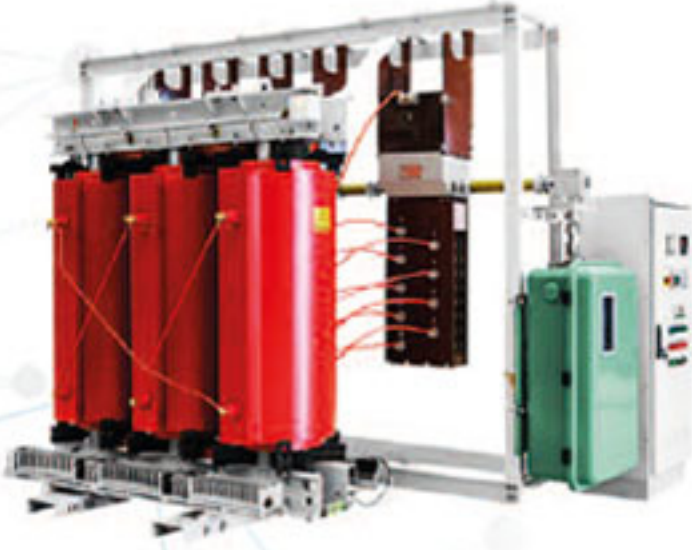
OSRAM LED



Bizi Facebook, Instagram ve LinkedIn hesaplarımızdan da takip edebilirsiniz.

www.acklighting.com

KURU TİP TRANSFORMATÖR



BETON KÖŞK



YAĞLI TİP DAĞITIM TRANSFORMATÖRÜ



BGK TİPİ SFS6 GAZLI DEVRE KESİCİ



OG AKIM & GERİLİM TRAFOLARI



AG DAĞITIM PANOSU



LINEPRO CLASS 4 ELDİVEN



MODÜLER HÜCRE



KONDANSATÖR



EMAS®

TÜRKİYE'NİN YÜKSELEN MARKASI



Vinç Grubu Ürünleri

1980'den Beri Vinçlerinizi Kumanda Ediyoruz

- PV SERİSİ PLASTİK VİNÇ KUMANDA KUTULARI
- PVK SERİSİ PLASTİK VİNÇ KUMANDA KUTULARI
- CSM SERİSİ METAL GÖVDELİ, ÇAPRAZ SINIR ŞALTERLERİ
- VTTUR SIVIÇ

Çapraz Sınır Şalterler-Tur Sivici



Kumanda Kutuları



Asansör Grubu Ürünleri

Güvenliği Kumanda Edin



- Ø22 mm çaplı butonlara uygun
- Estetik görünüm, ergonomik kullanım ve yüksek darbe mukavemeti
- Koruma sınıfı yüksek gövde ve etanj butonlar sayesinde çevre şartlarına maksimum dayanım
- Oklu etiketler sayesinde yön tespit kolaylığı
- Esnek kablo borusu
- Montaj kolaylığı
- Tehlike anında kolay kullanım acil stop butonu



Toz & Kire

Karşı

Koruma

NEW



Yuvarlak metrik M50 boşaltma

Yuvarlak metrik M50 boşaltmalarına uygun icotek ayrılabilir fırçalı kablo giriş çerçevesi KEL-BES-S 50.

- ✓ Termik koruma
- ✓ Toza ve havaya karşı kalkan
- ✓ Hızlı, kolay ve aletsiz montaj
- ✓ Kenar koruma



icotek[®]

smart cable management.



Duvar Tipi Kasa

Alçıpan Tipi Kasa

Kilitli Prizlerin başlıca avantajları



Pano içerisinde yer kazancı



Faz kontrol göstergesi



Pako ile otomatik sigorta aç/kapa yapılabilir.



Bakım için ON/OFF asma kilit montajı



Yüksek performanslı kontaktlar



Kolay bakım ve kablolama



Güvenli açma



Kartuş sigortalar otomatik sökülebilir



Kartuş sigorta elle açılıp kapanabilir

**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





Hiva

New life in the moonlight

LED LIGHTING



TRİFAZE BARA MONOFAZE BARA MONTAJ RAYI



maximum enerji maximum




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 KABLOLARI • YUVARLAK BÜKÜLÜ BAKIR TELLER



Girne Mah. Irmaklar Sok. Küçükaly İş Merkezi
No:72-4b Maltepe İstanbul

Tel: +90 216 771 25 10
E-posta: info@agflex.com.tr
www.agflex.com.tr



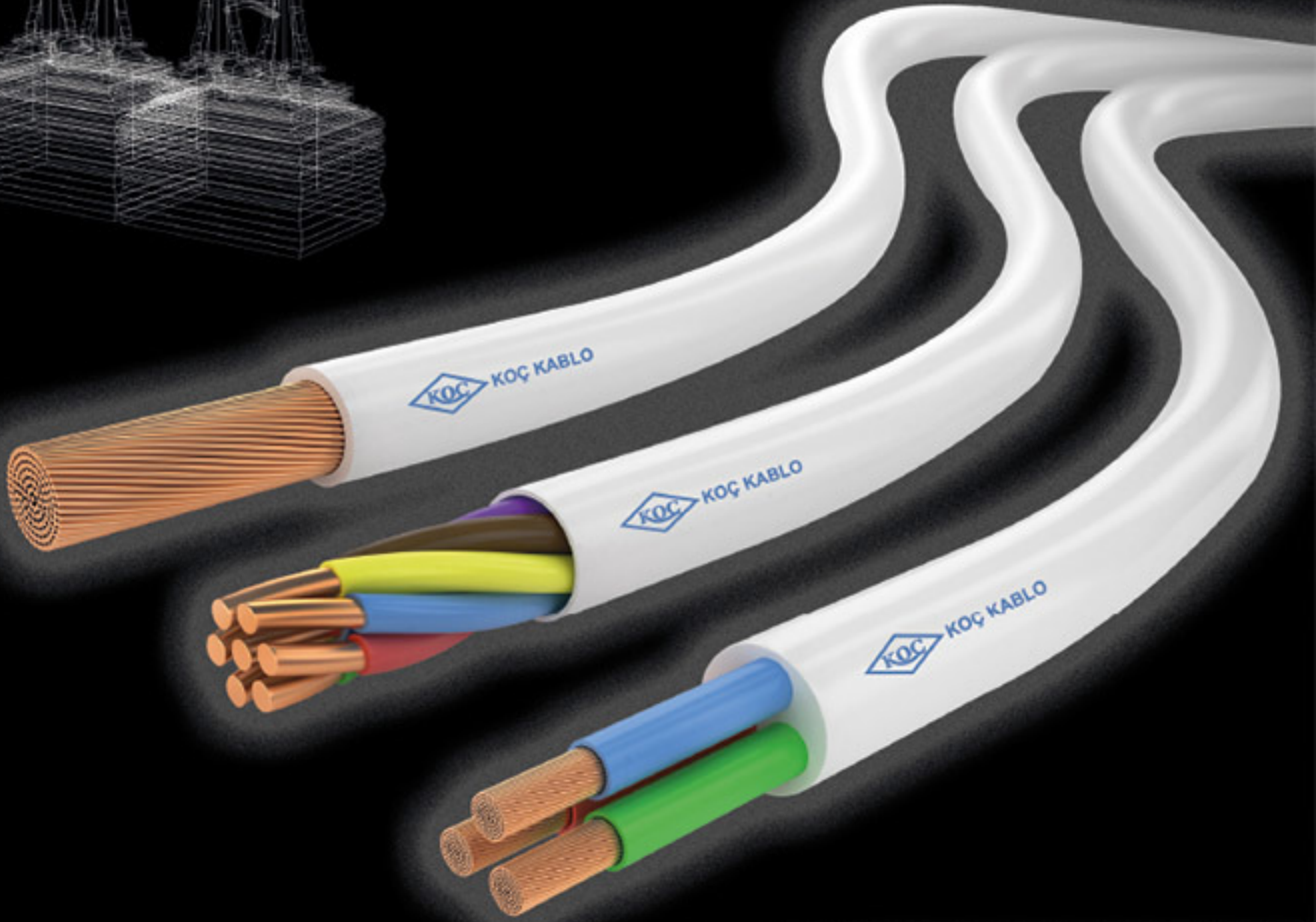
nisaluce[®]

aydınlanmak için...



 www.nisaluce.com
 @nisa_luce
 @nisaluce
 @nisaluce
 @nisaluce

KOÇ KOC KABLO



CE

TSE



Şeyhli Mah. Kaynarca Cad. No:25 Pendik/İSTANBUL
+90 216 378 21 91(pbx) • info@kockablo.com.tr
www.kockablo.com.tr



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



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

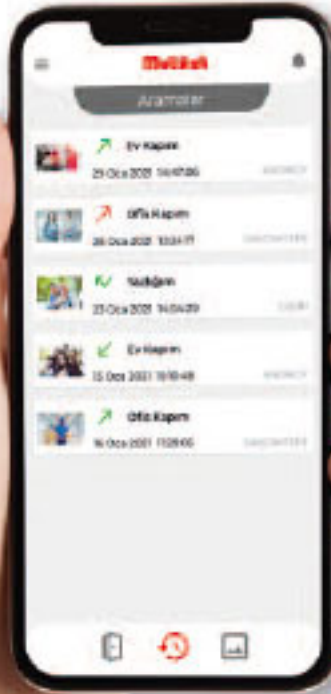
Çok katlı ve çok dairesel binalarda tüm ailenin telefonuna aynı anda bildirim gelir



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)



*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



KABLO MAKARALARI



Elektriğe 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



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





ALTINKAYA

ELEKTRONİK CİHAZ KUTULARI



ALTINKAYA ELEKTRONİK CİHAZ KUTULARI SAN. TİC. A.Ş

Merkez Ofis
İvedik OSB 1469 Cad. No:10 06378
Yenimahalle - ANKARA
Tel : 0 312 395 27 68
Fax : 0 850 811 56 11

📍 39.9936,32.7345

İstanbul Showroom
Okçu Musa Cad. No: 2 Kat: 6
Şişhane 34420
Beyoğlu - İSTANBUL
Tel: 0 212 238 98 94

📍 41.0274,28.9715

Fabrika
Sincan 1. Organize Sanayi Bölgesi
Avar Cad. No:14 06935
Sincan - ANKARA
Tel: 0 312 267 2040

📍 39.9808,32.5467

www.altinkaya.com.tr
satis@altinkaya.com.tr



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.

ENDÜSTRİYEL
AYDINLATMA
ARMATÜRLERİ



CESAN
Aydınlatma
www.cesanaydinlatma.com

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



YERLİ ÜRETİM



"Işığın doğduğu yer"



CE

bafra
lighting
"Işığın Doğduğu Yer"

www.bafRALighting.com



BİÇER PANO

ENDÜSTRİYEL PANO & KABİN



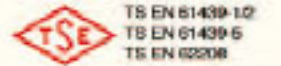
- TEDAŞ VE ÖZEL TİP AG DAĞITIM PANOLARI
- TEDAŞ TİPİ AG SAHA DAĞITIM KUTULARI(BOX)
- DİKİLİ TİP PANOLAR
- DUVAR TİPİ PANOLAR
- SICAK DALDIRMA GALVANİZ DİKİLİ TİP
- HARİCİ MONOBLOK PANOLAR
- KUMANDO PANOLARI
- PASLANMAZ PANOLAR
- SAYAÇ - DAĞITIM VE KOMPANZASYON PANOLARI
- PROJE BAZLI ÖZEL PANO ÜRETİMİ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

SUTEM®

ELEKTRİK MALZEMELERİ İMALAT SAN. ve DIŞ TİC. LTD. ŞTİ.



16. Yılımız

Türkiye
Potansiyeli Keşfedin



MAĞAZA İMERKEZİ: EMEKYEMEZ MAH. TENHA SK. NO: 8/A BEYOĞLU / İST. TEL: 0212. 238 04 14 - 16 - 59 FAKS: 0212. 238 04 5

FABRİKA: DES SAN. SİT. A-12 BLOK 108 SK. NO: 26 DUDULLU OSB. ÜMRANIYE / İST.

e-mail: info@sutemelektrik.com / www.sutemelektrik.com

Detayları bize bırakın

YEKPA
MÜHENDİSLİK



- SAYAÇ PANOLARI
- TRANSFER PANOLARI
- ANA DAĞITIM PANOLARI
- KOMPANZASYON PANOLARI
- KUMANDA ve OTOMASYON PANOLARI

FORM 4B
100 KA
5000 A' kadar belgeli



İkitelli Organize Sanayi Bölgesi Metal-İş Sanayi Sitesi 11. Blok No: 11/13 Başakşehir/İSTANBUL

+ (90) 212 671 15 08 • info@yekpamuhendislik.com

www.yekpamuhendislik.com



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

SETRA

Etanj Armatür



KARADENİZ

SLIM Etanj Armatür



Xkoren[®]
electric

complete solution for industry

**ENERJİNİZLE YÜKSEKLERE
GÜVENİNİZLE HEDEFLERE
KALİTEMİZLE
ZİRVEYE YÜRÜYORUZ**



www.xkoren.com



ELEKTROBAK



AL-Mg Teller



CCAM Teller



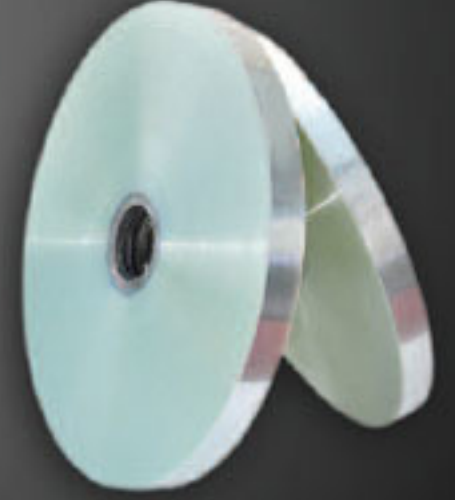
Mono / Bükülü CCA Teller



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



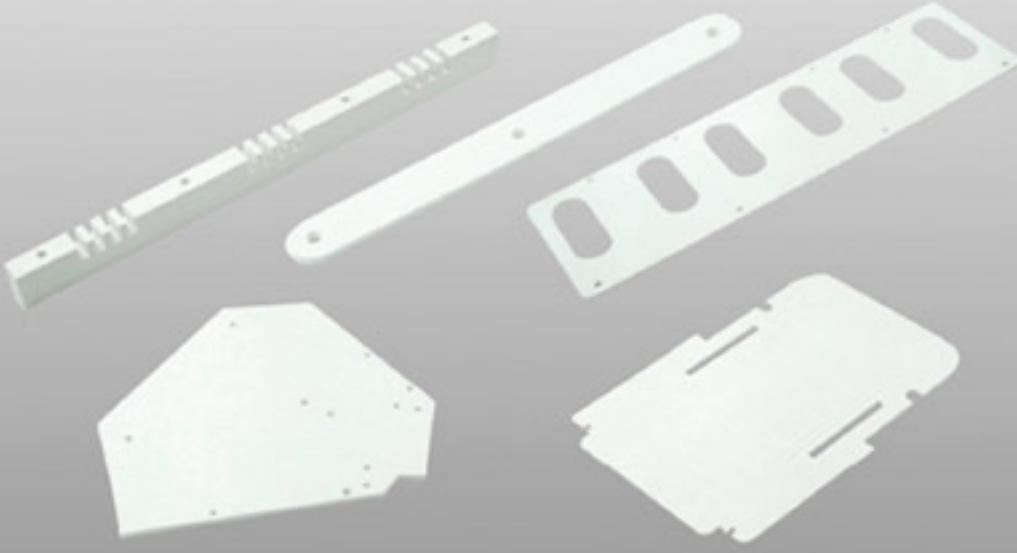
- BARA MESNET İZOLATÖRLERİ • UP-GM 203 POLYESTER ve FR4 EPOKSİ PLAKALAR • İZOLE BORULAR
- CNC İMALATLAR • MERDİVEN İZOLATÖRLERİ • KOMPOZİT HAMMADDE • TARAK İZOLATÖRLER



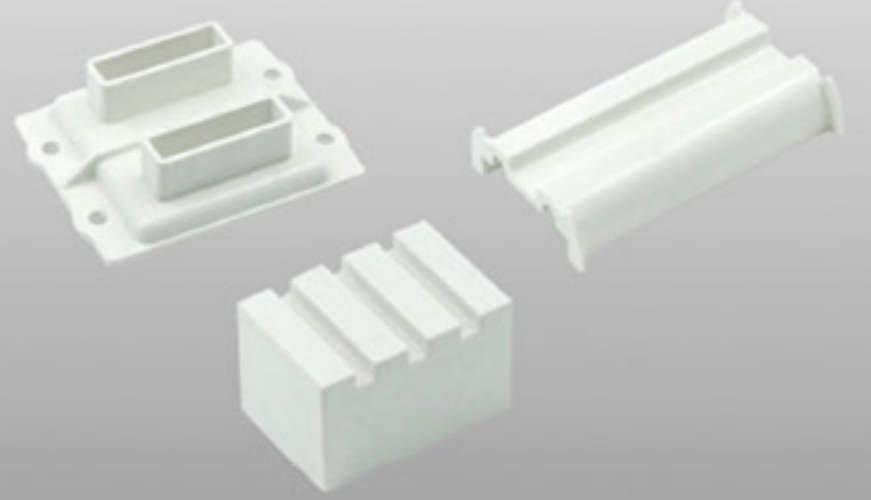
FR4 Epoksi ve UP-GM 203 Polyester Plakalar



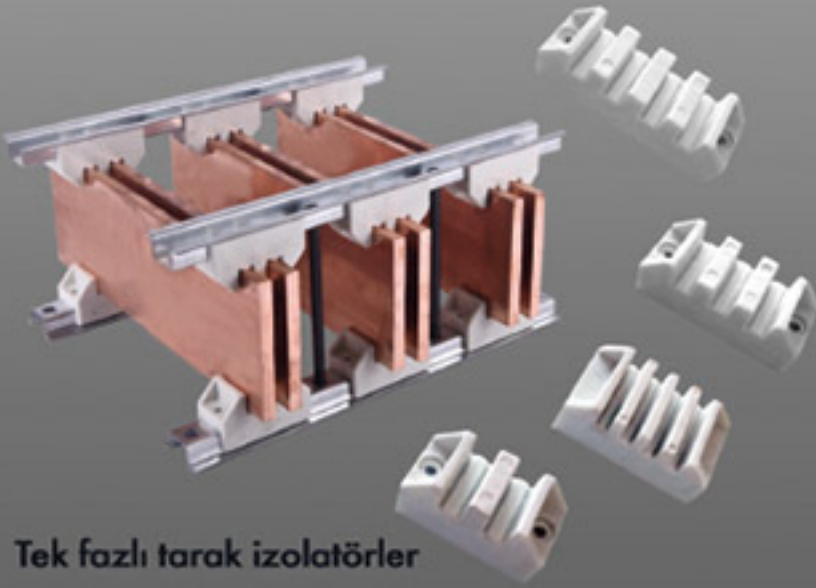
Filament sarım izole borular
(Epoksi, polyester ve karbon fiber)



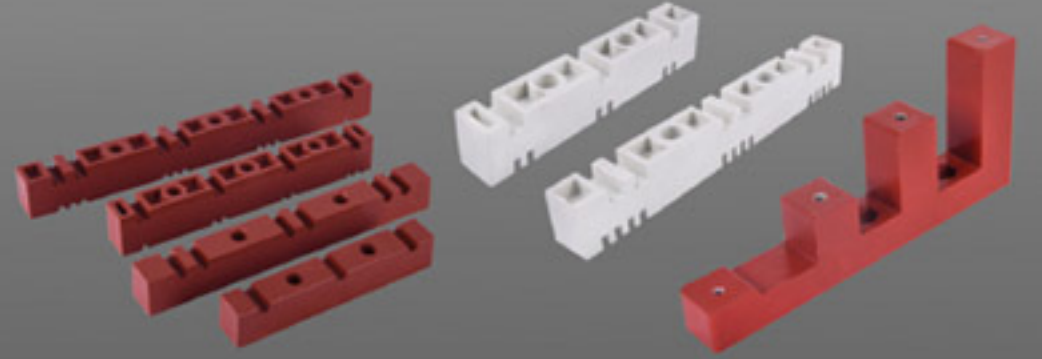
UP-GM 203 CNC İşlem örnekleri (Trafo ve pano iç aksesuar)



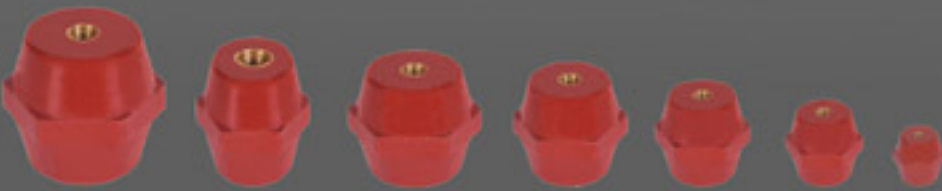
Kalıpları yapıp ürettiğimiz parça örnekleri
(Trafo ve pano iç aksesuar)



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

Makel Smarthome ile kontrol sizde!



SMARTHOME



AKILLI BİNA OTOMASYON SİSTEMLERİ
INTELLIGENT BUILDING AUTOMATION SYSTEMS



Binanızdaki aydınlatma, ısıtma, havalandırma, güvenlik, ölçümlleme, zamanlama, ses ve görüntü fonksiyonlarını kontrol etmek ve yönetmek artık çok kolay. İster otomatik, ister merkezi olarak, isterseniz bina dışından cep telefonuyla ya da internet üzerinden erişerek binanızı kontrol edin.

Makel Smarthome ile her şey mümkün...



Apple logo, iPad © Apple Inc.
Android logo and Android System are
trademarks of Google Inc.
Windows logo and Windows System are
trademarks of Microsoft Company



BAKIR FABRİKASI / COPPER FACTORY / FABRIQUE DE CUIVRE



göldağı kablo

www.kablo.com - kalite@kablo.com

PROFESYONEL ÇÖZÜMLER...

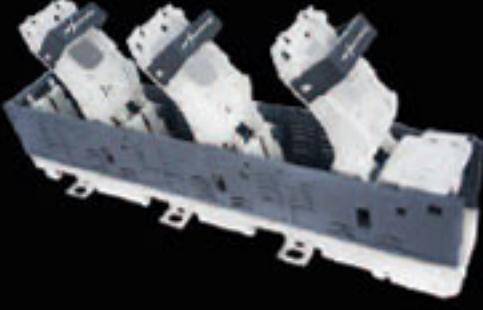


KABLO İMALAT SAN.DİŞ TİC.ve PAZARLAMA A.Ş.

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. Sölcak, 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



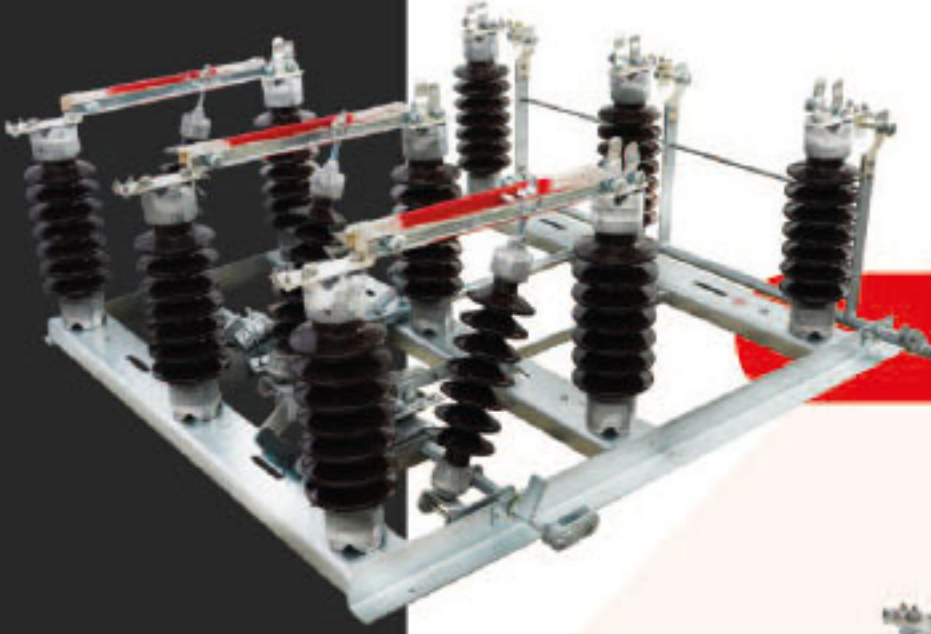
Akım Trafosu



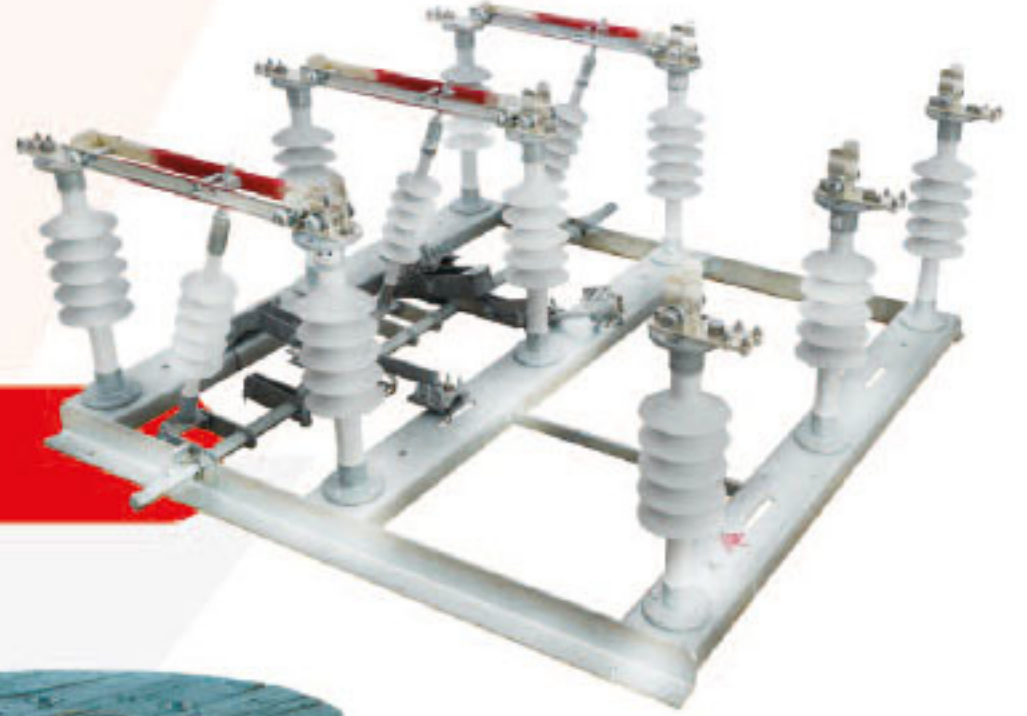
Cam Elyaf
Pano



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 / Ahmet ÖZSAYLIK - Elit Certification Eğitim Koordinasyon Genel Müdürü	59

ÜRÜNLER

Schneider Electric, Yeni GoPact MCCB Serisi İçin Türkiye Çapında Lansman Etkinlikleri Gerçekleştiriyor



Multitek IP İnterkom Ailesi Genişledi: LIM-43 Daire Monitörü İle Tanışın

Çevre Dostu Kuru Tip Dağıtım Transformatörleri Yüksek Verimliliği İle Tüm Dikkatleri Üzerine Çekiyor



Günsan Portföyüne Led Ampul Serisini Eklendi... ..

Exproof'un En Şık Tasarımı: Troyex Lineer Led Armatür

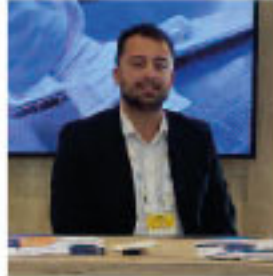
Fikir Mühendislik Seksiyonel Kapı ve Motorları

Led Aydınlatma Sektörünün Yeni Gözbebeği MICROCON SMD Konnektörler

Exproof Yüksek Voltaj Bağlantı Kutuları ve Busbar Panoları İçin Adres Helyum Elektrik

RÖPORTAJLAR

Alkan Aydınlatma'nın üçüncü kuşak yöneticisi, satın alma ve sosyal medya sorumlusu Fevzi Alkan: 'İhracat Odaklı ve Global Pazarlarda Lider Olmayı Hedefleyen Bir Firmayız'



Fersan Elektrik'in üretim ve planlama mühendisi Ömer Ergün: 'Aydınlatma Sektörü İçin Yenilikçi ve Çağdaş Üretim Çözümleri Geliştiriyoruz'

Dizgitek Elektronik'in genel müdürü İbrahim Vatansever: 'Dizgitek'in En Güçlü Özellikleri Kaliteli Üretim Standardı ve Yüksek Düzeydeki Teknik Bilgisidir'



HABERLER



Doğanateş Elektrik Müsiad Expo 2022 Fuarı'na Katıldı... ..

Enerji Sektöründe Robotikleşme Rüzgarı!

İhracatçılara Teminat İGE'den Kredi Akbank'tan!

Bafra Lighting ve Koza Elektromarket Müşterilerini Kıbrıs Tatili İle Ödüllendirdi

RNG Pano'un Ürünleri Kalitesi İle Göz Dolduruyor



Günsan Elektrik Balıkesir ve İstanbul'da Elektrikçilerle Bir Araya Geldi

İsra Aydınlatma Mağazalar Zincirine Bir Yenisini Daha Eklendi



Türkiye'nin En Hızlı Elektrikli Şarj İstasyonu İstanbul'da Kuruldu

Siemens Türkiye SIVACON Günlerinde Pano Partnerleri ile Buluştu

Günsan Elektrik Antalya'da İki Projeyi Aydınlattı

Marmara Bölge Bayilerinin Gözünden Elbi Elektrik

ASEE Grup'un 2022 Yılı'nın Üçüncü Çeyreğindeki Satış Gelirleri Yüzde 53 Arttı



Omega Pano Yöneticileri Stratejik Atılımlar Toplantısında Bir Araya Geldi

ADS Mühendislik, Köy Okulları İçin Kitap Projesi Başlattı



Akım Metal Ar-Ge Ekibinin Geliştirdiği "İSG Yazılımı" Dijital Gen İle Piyasaya Sürülecek!

İTO'da İkinci Kez Şekib Avdagiç Dönemi	152
Ankara'nın En Büyük Projelerinde Emosan Enerji İmzası	154
PTC Ürün Test ve Belgelendirme Yeni Yerine Taşındı	156
Schneider Electric, Enerji Geçişinde Talebi Yönetme Gerekliliğine Dikkat Çekti	160



Malatya RDF Biyokütle Enerji Santrali Faaliyete Geçti	162
Metale Hayat Veren Ünlü Tasarımcı Tom Dixon İstanbul'da Ağırlandı..	164



Mr Usta İle İşinin Ehli Ustalar Mobil Uygulamada	172
Smart Güneş Teknolojileri, 2023 Yılında Toplamda 1.2 Milyar TL'lik Yatırıma İmza Atacak	174-175
Schneider Electric, Cirosunu %12 Büyümeyle 3. Çeyrekte 8,8 Milyar Euro'ya Yükseltti	178
Enerjisini Güneş'ten Alanların Fuarı SolarEX İstanbul Dünya Markalarının Son Teknoloji Ürünlerini 15. Kez Yatırımcısıyla Buluşturmaya Hazırlanıyor	196
Mega Projelerde Türk Prysmian Kablo İmzası	200
Cobot Teknolojisinin Öncüsü, Büyümesini Sürdürüyor	204

TEKNİKLER

Endüstriyel Dijital Dönüşümün İlk Adımı Otomasyon Fizibilitesi	206
Yüksek Tavanlı Mahallerde Yangın Algılaması Nasıl Yapılır?	221



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 Çalçıkan (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), Fahri Gök (AGİD), Hüseyin Yeşil (EMO), Nail Olpak (DEİK)

Yayın Kurulu:

Prof. Dr. Osman Altuğ (Ekonomi), Prof. Dr. Özcan Köknel (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. Müh. Nezi Erdem (Makina), Elekt. Yük. Müh. 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
Fazze Mirazeeabdoli / feyza@elektrikdunyasi.com.tr

Dağıtıcı Kuruluş: MNG Kargo A.Ş.

Hukuk Danışmanlığı:

Corpus Hukuk Ofisi
Av. M. Faruk ÖZEN - Av. Ömer ÜNLÜ
Maltepe Mah. Londra Asfaltı Cad. Avrupa Cafe 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
Erghelab Sok. Tahran / İRAN

Baskı & Film Çıkışı:

Şan Ofset Matbaacılık (0212 289 24 24)
Hamidiye Mahallesi Anadolı Caddesi No: 50
Kağıthane / İSTANBUL

Yayın Türü: Yaygın Yayın - Yıl: 35 - Sayı: 329

AYDA BİR YAYINLANIR:

Değişiminde yazılan yazıların sorumluluğu yazarlarına aittir.

www.elektrikdunyasi.com.tr

info@elektrikdunyasi.com.tr



elektrikdunyasi



elektrikdunyasi



elektrikdunyasi

REKLAM İNDEKSİ (ADVERTISEMENT LIST)

ÖN KAPAK BAFRA LIGHTING
KATLAMA KAPAK ELİZAN(EUROWEST)
ARKA KAPAK VEKMAR

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

10 K ELEKTRONİK.....114
3N AYDINLATMA71
A1 ENERJİ203
ACK LIGHTING.....15
AÇIKEL KLEMENS.....197
AG FLEX23
AG ELEKTRO90
AKYOL BAĞLANTI ELEMANLARI ..69
ALKAN AYDINLATMA41
ALKARSAN ELEKTRİK49
ALTINKAYA33
ALTINSOY ENERJİ48
ALTINSOY LABORATUVAR9
ANKATEK109
ARCHY PANO.....82
ARSLAN ELEKTRONİK.....153
ATIL AYDINLATMA11
ATB OTOMASYON213
AY-KA.....64
BAFRA LIGHTING37
BERRLIGHT173
BİÇER PANO38
BOĞAZIÇI PLATFORM209
BUMATECH FUARI216
CAN KANAL130-131
CESAN AYDINLATMA36
ÇEP ELEKTRONİK127-128-129
DELIGHT56
DEVPAN PANO.....6
DİKEY ELEKTRİK.....85
DİZGİTEK103
DLX189
DOĞANATEŞ PANO105
DORUK ENERJİ188
DOTVOLT145
DTM224
DUAL METALAYRAÇ
DURUSEL141
EKA PANO.....91
EKT ENERJİ30
ELEKTROBAK43
ELİT SERTİFİKA.....58
ELİZAN2
EMAS17
EMFANORM31
EMGE LED20-217
EMOSAN.....155
END ELEKTRİK1
ENEL166-167

ERAPLAST3
ERAYLAR (NisaLuce).....24
ERGÜN ELEKTRONİK151
ER-SA147
EROL TORNA.....223
ETİEN14
EVA ELEKTROMEKANİK5
FAR ELEKTRİK.....150
FATİH METAL222
FERSAN AYDINLATMA97
FİKİR MÜHENDİSLİK.....77
GATEK.....178
GECEM AYDINLATMA121-181
GMT PANO169
GEWISS19
GÖKERMAK140
GÖKSU TRADE98
GÖLDAĞI KABLO.....46-47
GÜNEŞ KİLİT161
GÜVEN ELEKTRİK.....4
HLİTE (HÜNDÜR).....115
HASTEL KABLO.....143
HİVA (EFENDİ GRUP)21
HSN ENERJİ110
ICCI FUARI202
İCOTEK18
İKEY ELEKTRİK180
İNCİTAŞ11
KABELON123
KKG AYDINLATMA.....125
KOÇ KABLO25
KONAK CİVATA170
KONEN207
KONSAN66-67-217
KONTEL73
KOZA ELEKTROMARKET116-117
KUMSEL ELEKTRİK PANO.....62-63
KYM KABLO34
MAKEL45-212
MAVİLİ ELEKTRONİK54
MERLENS.....171
MLS TEKNİK ELEKTRİK44
MONO.....7-61-60
MONOKON26
MP SYSTEM.....65
MULTİLED215
MULTİTEK.....29
MUPA PANO165
NERSAN190

NİSA OTOMASYON.....192
NURSA PLASTİK120
OLURSAL FLEX211
OİS GÜVENLİK.....199
OPAŞ PAKET ŞALTER177
OPKOL212
ORTAKLAR BİR ELEKTRİK193
ÖRGÜN AYDINLATMA.....119
ÖZHAKAN ELEKTRİK(ED-SON) ...75
ÖZŞEN KLEMENS.....168
PAST ELEKTRİK208
PEMSAN ELEKTRİK221
POLIGHT.....163
PONİS METAL149
PROXLED81
PTC TEST157
RELKO ENERJİ158
REOSTA135
RNG PANO184
RÖLESAN159
SAFİ REZİSTANS27
SELEN ELEKTRİK179
SEMBOL ENERJİ111
SER RACK201
SOLAREX FUARI198
SUTEM39
TAM GRUP219
TAMER ELEKTRİK.....220
TAMER KABLO.....218
TAŞSOL.....99
TEKNİK ROVELVER28
TEKNOLİNE194-195
THN ELEKTRİK16
TROYEX10
TORK ELEKTRİK22
TÜGEN92-93
ULTRA GRUP191
USKUNA MÜHENDİSLİK.....35
XKOREN ELEKTRİK42
VAROL ELEKTRİK79
VESTİNG PANO8
VİDASAN136-137
VOLTEK.....107
YALIM ENERJİ32
YEKPA MÜHENDİSLİK40
YILDIZLAR ELEKTRİK.....185
ZENİT LED13
ZERPA AYDINLATMA.....83
ZELKON133



Temettü Emekliliği

Günümüzde faiz, döviz, eurobond vb. yatırım araçlarının negatif getiriye sahip olması, enflasyona karşı getiri elde etmek isteyen yatırımcıları Borsa İstanbul'a yöneltmiştir. Tarih zirvesinde olan Borsa İstanbul bireysel ve kurumsal yatırımcı sayısı 3 milyonun üzerine çıkmıştır. Bu yüzden 2022'nin son makalesinde özellikle küçük yatırımcının dikkatini çekebilecek bir konuya değinmek istiyorum; temettü emekliliği.

Temettü nedir? Sorusuna cevap vererek başlayalım. Bir şirketin hissedarlarına sahip oldukları pay senetleri oranında kar payı dağıtmasına temettü denir. Temettü, şirketin yıllık bilançosuna göre belirlenen net kardan ya da bunun için ayrılmış yedek akçelerden dağıtılabilir.

Başlıkta temettü emekliliği olarak yaptığım tanımlama ise; bir yatırımcının geçmiş yıllarda yüksek temettü oranlarına sahip bir veya birden fazla şirketin hisse senedini satın alıp düzenli temettü geliri elde etmesidir.

Bu yatırıma başlamadan önce kişinin ya da kurumun kendisine uzun vadeli bir strateji belirlemesi gerekmektedir. Benim önerebileceğim strateji şu şekildedir; yatırımcı minimum 3 maksimum 5 hisse senedi belirler. Her ay fiyattan bağımsız olarak

bu şirketlerin hisse senetlerinden kendi bütçesi kadar satın alır. Borsa İstanbul'un Bist100 endeksinde işlem gören bu şirketler yatırımcısına yılda minimum 1 maksimum 3 kez temettü ödemesi yapmaktadır. Kişi bu temettü ödemelerini de aynı hisseleri satın alarak değerlendirir ve pay senedi sayısı arttırır. Minimum 5 sene bu döngüyü tekrarlayan kişi 5.senenin sonunda yatırım oranına kıyasla ciddi bir sabit getiri elde etmeye başlar.

Gelelim temettü emekliliği stratejimizi belirlerken dikkat etmemiz gereken püf noktalara;

1- Temettü Verimliliği

Şirketin işlem gören pay senetlerinin birim fiyatı ile verdiği temettünün oranıdır. Örneğin 20 liralık bir hisse 2 lira temettü verdi ise temettü verimi %10'dur.

2- Faiz %24-%25 iken neden %5-%10 temettü için yatırım yapmalıyım?

Hisse senedi değer kazanabilir fakat faizdeki ana bakiyeniz yerinde sayar. Örnekle açıklayayım; 5 sene ön-ce bugün pay başı 98 liradan 1.000 adet Tüpraş satın alan bir yatırımcının maliyeti 98.000 liradır. Son 5 yılın temettü verimliliği ortalaması %6 olan Tüpraş'ın bugünkü pay değeri 480 lira. Yani yatırımcının 98.000 lirası 480.000 lira olmuş ve üstüne her yıl ortalama %5 (ilk yıl 4.900, ikinci yıl 6.500 lira...) temettü almış. Bu

hesaplamalar brüt ve ortalama-dır. Bu örneğimiz, temettü yatırımının uzun vadede çok karlı olduğunu göstermektedir.

3- Her temettü veren hisseyi alabilir miyim?

Bu sorunun cevabı tabii ki hayır. Uzun vadeci bile olsanız, hisse senedi seçimi yaparken sadece temettü verimliliğine bakılmamalı. Genellikle 3 yıl ve üzeri hisse senedi yatırımı yaparken temel analiz yöntemi yeterlidir. Hissenin F/K değeri, FAVÖK ve karlılık oranları, PD/DD gibi rakamlar çok önemlidir. Bu

nun yanında makro pencereden bakıp sektör seçimi yaparken de dikkatli olunmalıdır.

Yılın son sayısında şuraya garip bir haberi de not almak isterim. Pandemi dönemi ve sonrasında en çok konuşulan isimlerinden biri olan Elon Musk bir ilke daha imza attı; Musk 100 milyar dolar servet kaybeden ilk insan oldu. 2021 sonu itibari ile net serveti 269 milyar dolar olan ünlü iş adamının şu anki net serveti 169 milyar dolar.

Herkese sağlık ve mutluluk dolu bir yıl diliyorum.

Tarihin zirvesinde olan Borsa İstanbul yatırımcı sayısı 3 milyon hesabın üzerine çıkmıştır. 2022'nin son ayında özellikle küçük ve orta ölçekli yatırımcının dikkatini çekebilecek bir konuya değinmek istiyorum; temettü emekliliği.

güven üretiyoruz

ETKİN DUMAN KONTROLÜ



Duman Damper Modülü



Bizi takip edin...



.../mavillelektronik

maxlogic & mavigard

yangın ve gaz algılama sistemleri

Pazarlamada İnovasyon



İnovasyon, genel olarak dilimize yenilik olarak çevrilse de tam olarak karşılığı bu değildir. Bir Ar-Ge mühendisi olarak “İnovasyon” bana göre Türkçe’de kolaylama olarak karşılık bulmuştur.

Kolaylama dediğimizde aklımıza tüm iş ve hizmet alanları gelebilir; mesela tekerleğin icadından önceki taşıma sistemlerini hayal edelim, bir cismin köşelerinin yok edilmesi ile başlayan süreç havacılığın bile temel taşı...

Pazarlama da inovasyonun en gerekli olduğu alanlardan biri olarak karşımıza çıkıyor; şöyleki, aynı hizmet ya da malzemeyi farklı yöntemler kullanarak tanıtmaya çalışan iki firma ya da aynı firmanın iki çalışanı bile, çok farklı sonuçlar elde edebiliyor.

İnovatif ürünlerin birçoğu olması gereken tarihten çok daha önce üretildiği için çöpe gittiği gibi, doğru zamanda üretilmiş ürünlerin servis edilmiş şekli de tutundurma açısından ciddi sorunlar yaşayıp zarar edebilmektedir.

Pazarlama ve inovasyon kelimeleri bir ürün ya da hizmetin sunumu açısından bir araya geldikleri zaman sonuç olduğundan çok daha verimli hale gelebilmektedir. Bu konuda benimde bireysel olarak yaşadığım birkaç örnek bulunmaktadır:

İlk örneğim güvenlik sektöründen; malum, ürettiğimiz aşırı gerilim sönmüleyicileri bundan 10 sene önce sine kadar pazarlamak çok ta kolay değildi. Hele bunu güvenlik ürünleri satan firmaların yapması, kuruluşunu yaptıkları teknolojilerin şebeke kaynaklı arızalanması durumunda kendileri açısından maddi olarak bir zarara sebep olmadığı için, son kullanıcıya anlatmak istemeleri bile zaman kaybı olarak nitelendirilebilirdi.

Henüz ihtiyaç olarak tanımlanmamış teknolojilerin pazarlanması için yapılan zaman yatırımı en büyük gi-

der kalemi olarak görülebilir. Ama hazır pazarlarda yapılacak ufak dokunuşlar, negatif görünen havayı bir anda pozitive çevirebiliyor.

Güvenlik sektöründe yüzlerce bayisi olan distribütörümüz, projelerinde aşırı gerilim sönmüleyici kullanan bayilerine +1 yıl garanti vermeye başladı ve piyasada neticesini gözlemlemek istedi.

Netice inanılmazdı...

Distribütör firma aynı markalı ürünleri satarken bile, güvenlik firmalarının tercihi olmaya başlamıştı. Bayileri tarafında ise, teklif istenilen yerlerde aynı marka aynı proje işlerde %5-10 seviyelerinde daha karlı satılmaya başlanmıştı. Tabii distribütör aşırı gerilim sönmüleyici satışından da ayrıca kar elde edebiliyordu.

Projenin karlılığı yıl sonunda masaya yatırıldığında manzara daha da ilginç bir hal almıştı:

- 1- Mevcut bayiliklerin korunarak rakibe kaptırılması,
- 2- Bayilerin daha karlı satış yapmalarının sağlanması ile güçlü bayi oluşumuna destek ve sadık bayi oluşumu,
- 3- Aşırı gerilim sönmüleyici satışı ile ek kazanç sağlanması,
- 4- Şebeke kaynaklı arıza yaşanmadığı için teknik servis yükünün azalması ve cihaz arızası yaşamayan mutlu müşteri politikasına destek sağlanmıştı.

Tüm bu artı sonuçlar, basit bir yılın garanti süresine eklenmesi ile sağlanmıştı.

Dünyada satış değil de tedarik sorunu olduğu mevcut durum bu şekilde devam ederse, ne üretirsen satılacak bir tablo ile karşılaşmamız çok uzak olmasa da, inovatif fikirlerin pazarlamada her zaman ihtiyaç olacağı unutulmamalıdır.



ENDÜSTRİYEL AYDINLATMA

yerli üretim





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

 D-Delight Aydınlatma

www.delight.com.tr

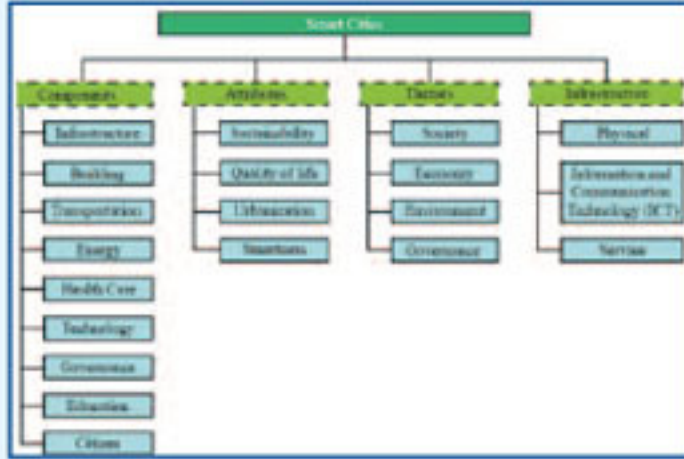


Akıllı Şehirler Hakkında-2



Akıllı Şehirler: Bileşenler ve Özellikler

Akıllı şehrin bileşenleri ve özellikleri Şekil 2'de özetlenmiştir. Şekilde bir akıllı şehir ve 8 farklı bileşen sunulmuştur. Akıllı şehirlerin bileşenleri şunları içerir: akıllı altyapı, akıllı binalar, akıllı ulaşım, akıllı enerji, akıllı sağlık hizmetleri, akıllı teknoloji, akıllı yönetim, akıllı eğitim ve akıllı vatandaşlar. Kısa bir tartışma bu bileşenler sonraki bölümlerde sunulacaktır. Farklı akıllı şehirlerin farklı seviyeleri vardır odak noktalarına bağlı olarak bu akıllı bileşenlerin işlevini yerine getirir ve mevcut ve gelecek nesiller için çalışır durumda kalır. Akıllı bir şehrin yönetim teması şehrin politikaları yönetme ve diğer unsurları bir araya getirme becerisinin güçlü olduğunu öne sürer.



Akıllı şehrin altyapısı fiziksel, bilgi ve iletişim teknolojilerini (ICT) içerir. Servisler, fiziksel altyapı, akıllı şehrin gerçek fiziksel veya yapısal varlığıdır. Binalar, yollar, demiryolu hatları, güç kaynağı hatları ve su sağlama sistemi. Fiziksel altyapı tipik olarak akıllı şehirlerin akıllı olmayan bileşenidir. ICT altyapısı temel akıllı bileşendir.

Diğer tüm bileşenleri birbirine yapıştıran akıllı şehrin temelde sinir merkezi görevi görmesi akıllı şehir. Hizmet altyapısı fiziksel altyapıya dayanmaktadır ve bir miktar BİT içerebilir.

Hizmet bileşenlerinin örnekleri arasında toplu hızlı geçiş sistemi ve akıllı şebekeler bulunur. Şehir nüfusunun bir fonksiyonu olarak ihtiyaç duyulan şehir tesisi sayısı şu şekilde hesaplanabilir:

$$N_f = N_p \left(\frac{R_p}{Year} \right) \left(\frac{1 Year}{D Days} \right) \left(\frac{1 Hour}{N_c People} \right) \left(\frac{1 Day}{H Hours} \right)$$

N_f tesislerin sayısı, N_p milyon cinsinden şehir nüfusu, R_p ise kişi başına kullanım oranıdır. yıl / hafta, D yıl başına gün, N_c saat başına müşteri ve H günlük saattir.

3. Akıllı Altyapı ve Bina

Klasik anlamda bir şehrin altyapısı, şehrin herhangi bir fiziksel bileşenidir; yollar, binalar, şehri ve sakinlerini işleyen köprüler. Ancak, akıllı şehirler bağlamında herhangi bir şey akıllı şehrin bel kemiği olan fiziksel, elektriksel ve dijital, altyapısı olarak düşünülebilir.

Pek çok örnek var ve birkaçı: hızlı geçiş sistemi, atık yönetim sistemi, yol ağı, demiryolu ağı, iletişim sistemi, trafik ışığı sistemi, sokak aydınlatma sistemi, ofis alanı, su temini, 3+evler, oteller, dijital kütüphane, kolluk kuvvetleri, ekonomi sistemi vb.

Akıllı altyapı kavramı Şekil 3'te sunulmuştur. Akıllı altyapının arka ucu, fiziksel altyapı "akıllı". BİT altyapısı, akıllı şehirlerin inşası için temeldir ve kullanılabilirliği ve performansı ile ilgili faktörlere bağlıdır. ICT altyapısı şunları içerir: fiber optik, Wi-Fi ağları, kablosuz bağlantı noktaları ve servis odaklı bilgi sistemleri gibi iletişim altyapısı. Akıllı altyapı daha verimli, güvenli, güvenilir ve hata toleranslıdır.

Klasik altyapıya kıyasla. Akıllı altyapının fiziksel altyapısı, sensörleri ola-

bilir, genel bileşenleri olarak belleğim, yazılım ve ara yazılım. Belirli bir tür olan "ara katman yazılımı" Yazılımın kullanımı, otomasyonda ve akıllı altyapının hızlı yanıt vermesinde genellikle çok önemli bir rol oynar.

Ara yazılım, verileri toplar ve bunları analiz ve raporlama için ortak bir platformda birleştirir. Altyapı. Yüksek enerji kullanımı, anormal bakım maliyetleri ve birçok normal ve olağan dışı durumlarda, operasyon personelinin derhal ilgilenmesi istenir. Ara yazılım, Sorumlu yöneticiler veya operasyon personeli, karbon ayak izi yönetimi dahil olmak üzere çok sayıda bilgi ve sürdürülebilirliğin yanı sıra akıllı şehir altyapısının büyük resmi, kaç altyapı olursa olsun, binalar veya coğrafi konumlar bir bütün olarak dahil edilir. Akıllı altyapının bilgileri ara yazılım ve ICT aracılığıyla hızlı bir şekilde kullanılabilir ve operasyon personeli tarafından her yerden erişilebilir ve akıllı şehir operasyonları üzerinde anında etkisi olan daha iyi kararlar için yönetim. Belirli bir akıllı altyapıya örnek olarak akıllı bir elektrik şebekesi veya basit adıyla akıllı şebekedir. Zeki şebeke, çeşitli enerji kaynaklarından (yenilenebilir veya geleneksel), akıllı sayaçlardan, operasyonel kontrolden oluşur.

Verimli ve güvenilir güç için mekanizmalar, yük dengeleme mekanizmaları ve hataya dayanıklı mekanizmalar çeşitli enerji kaynaklarından son kullanıcıya teslimat.



FIGURE 3. Smart Infrastructure Depictions

Akıllı binalar, akıllı altyapının bir parçası olarak düşünülebilir veya akıllı şehirlerin bağımsız bileşenleri. Akıllı bir bina farklı donanım, yazılım, sensörlere sahip olabilir, ve veri ağı, IP üzerinden ses (VoIP) dahil olmak üzere farklı otomatik işlemler için akıllı cihazlar, video dağıtımı, video gözetimi, erişim kontrolü, güç yönetimi ve aydınlatma kontrolü. Akıllı binalar yeşil binalardan farklıdır. Yeşil binalar yüksek enerjili sürdürülebilir yapılarıdır. Karbonlarını azaltmak amacıyla verimlilik, su verimliliği ve iç mekan çevre kontrolü ayak izi ve optimum enerji performansı sağlar. Akıllı binalar, yeşilden çok daha büyük bir kavramdır.

Akıllı binalar diğer binalara, insanlara ve teknolojiye kolayca bağlanabilir. çevre ve akıllı güç şebekeleri. Akıllı binalar, dışarıda mevcut olan bilgileri etkin bir şekilde kullanır duvarları ve pencereleri. Örneğin, akıllı şebeke akıllı binalar tarafından kullanılabilir. Bu senaryoda, akıllı bina, etkili ve düşük maliyetli enerji kullanımı için hem kendi enerji talebine hem de şebekeye kolayca adapte olabilir. Akıllı binalar, bir binanın daha yakın şarj edildiği dinamik elektrik oranlarını kullanabilir. Nesnelerin İnterneti'nin (IoT) kullanımı, işleyebilen ve analiz edebilen entegre çözümler sağlar.

Akıllı binanın avantajları şunları içerir: yüksek verimlilik için veriye dayalı karar verme ve düşük maliyetli operasyonlar, daha yüksek kaynak kullanımı, azaltılmış sermaye ve operasyonel maliyet yapısı, risk tanımlama ve yönetim ve sürdürülebilirlik.

ELİT CERTIFICATION



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

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

Hava Kirliliği



Kiş gelince hepimizin yazın unuttuğumuz kışın hatırladığımız bir konu hava kirliliği.

Hava kirliliği, su kirliliği, çevre kirliliği, toprak kirliliği, deniz kirliliği... "Kirlilik" deyince ardı ardına bu kadar şey sayabilmek ne kötü değil mi? Ne yazık ki öyle bir dünyada yaşıyoruz ki hava kirliliğini önlemek için neler yapmalıyız hepimiz bilsek te gereken özeni gösteremekteyiz. Belki de istem dışı yaptığımız alışkanlık halinde olan hareketlerimiz nedeniyle havanın ve çevrenin kirlenmesine katkı sağlıyoruz. Hava kirliliğini birkaç maddede toplaya biliyoruz.

- Kalitesiz yakıt kullanımı
- Egzoz gazları
- Soba ya da kalorifer gibi ısıtıcıların, uygun koşullarda yakılmaması
- Olumsuz hava koşulları
- Doğaya zararlı kozmetik kullanımı
- Sanayi tesislerinin yanlış konumlanması nedeniyle ortaya çıkan hava kirliliği
- Trafikten kaynaklanan hava kirliliği

Hava Kirliliğinin Çözüm Yolları

Hava kirliliğini önlemek için neler yapılması gerektiğini, önce bireylerin çevre bilinciyle aydınlatılması gerekir. Özellikle evlerimizde ve iş yerlerimizde çöpleri ve atık maddelerin ayrıştırılmasına dikkat ediyoruz en

basitinden atık pil kutuları çevremizde var mı? Çok az yer kaplamasına rağmen az sayıda ki iş yerlerinde kullanılıyor. Bu örnekleri çoğaltmak kolay ama bizler birey olarak ne yapıyoruz ve ne yapabiliriz gözden geçirmemizin çok önemli olduğuna inanıyorum.

Özel araç kullanımı da işin bir parçası aynı iş yerindeki arkadaşlar işe gidişte ve dönüşte sırayla birbirlerini alabilirler (Burada kişisel egolar devreye giriyor) Araçlarımızın egzozlarına filtre takmakta bir destek olacağı inancındayım.

Yapacağımız çevreye karşı duyarlı hareketler gelecek nesillere güzel bir dünya bırakmamızı sağlayacaktır.

Yeşil alanlar, nefes alan alanlar... Hava kirliliği ile mücadele etmede en önemli şey yeşil alanlarımıza sahip çıkmak ve artırmak olmalı.

Çatı yalıtımlarına, apartman bacası temizliğine ekstra özen gösterin. Isınma sorununun önüne geçebilmek için bina yalıtımları yaptırılması da bir seçenek örneğin.

Kalorifer bakımlarınızı düzenli olarak yaptırın. Bu bakımlar hem kaloriferinizin havasını alacak ve daha iyi ısınmanızı sağlayacaktır hem de hava kirliliği konusunda yaşanacak olası sorunların da önüne geçmenizi sağlayacaktır.

Birde unutmamamız gereken şeylerin başında gelecek enerji tasarrufunu ve çevreyi temiz tutmamızı sağlayacak güneş enerjisi gereken yatırım ve önemi sağlarsak güneş enerjisi sayesinde özellikle ülkemiz çok şanslı güneş panelleri sayesinde hepimizin bildiği gibi hem ısınma hem de elektrikte büyük faydalar sağlayacaktır.



LEON
MODÜLER



Modülerin
En Estetiği



MONO[®]
ELECTRIC

www.monoelectric.com.tr

LEON
MODÜLER LÜX



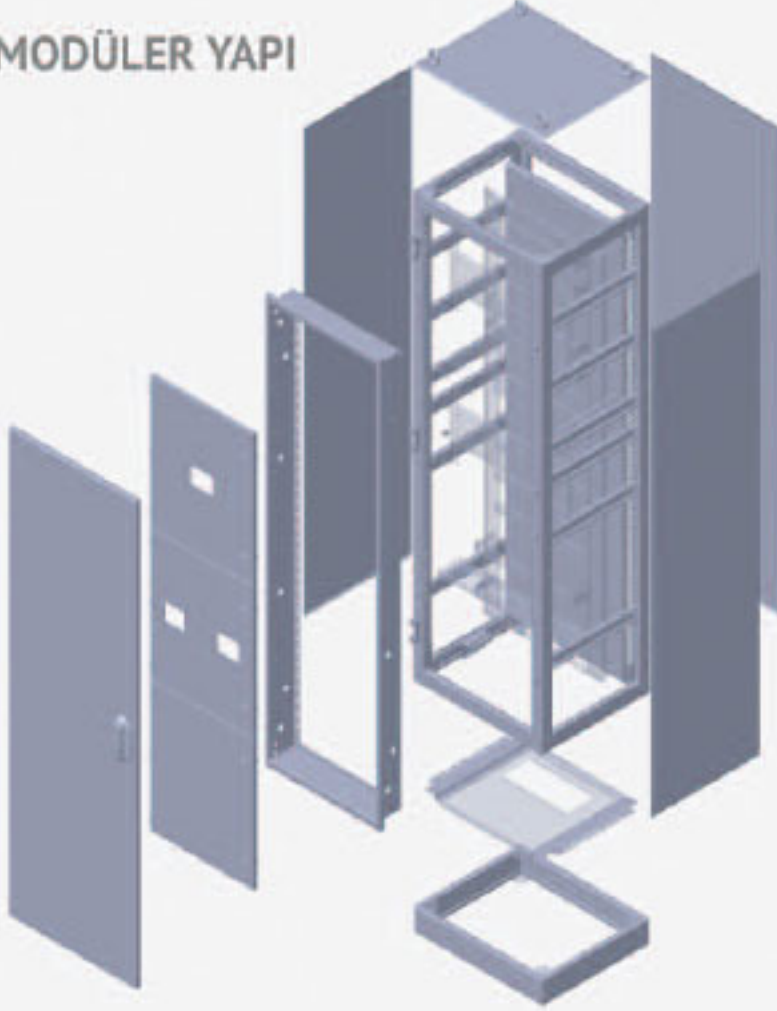
Lüks ve Zarif
Modüler
Çözümler



MONO[®]
ELECTRIC

www.monoelectric.com.tr

✓ MODÜLER YAPI



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



✓ Harici Tip
Modüler Pano
IP 55-65-66



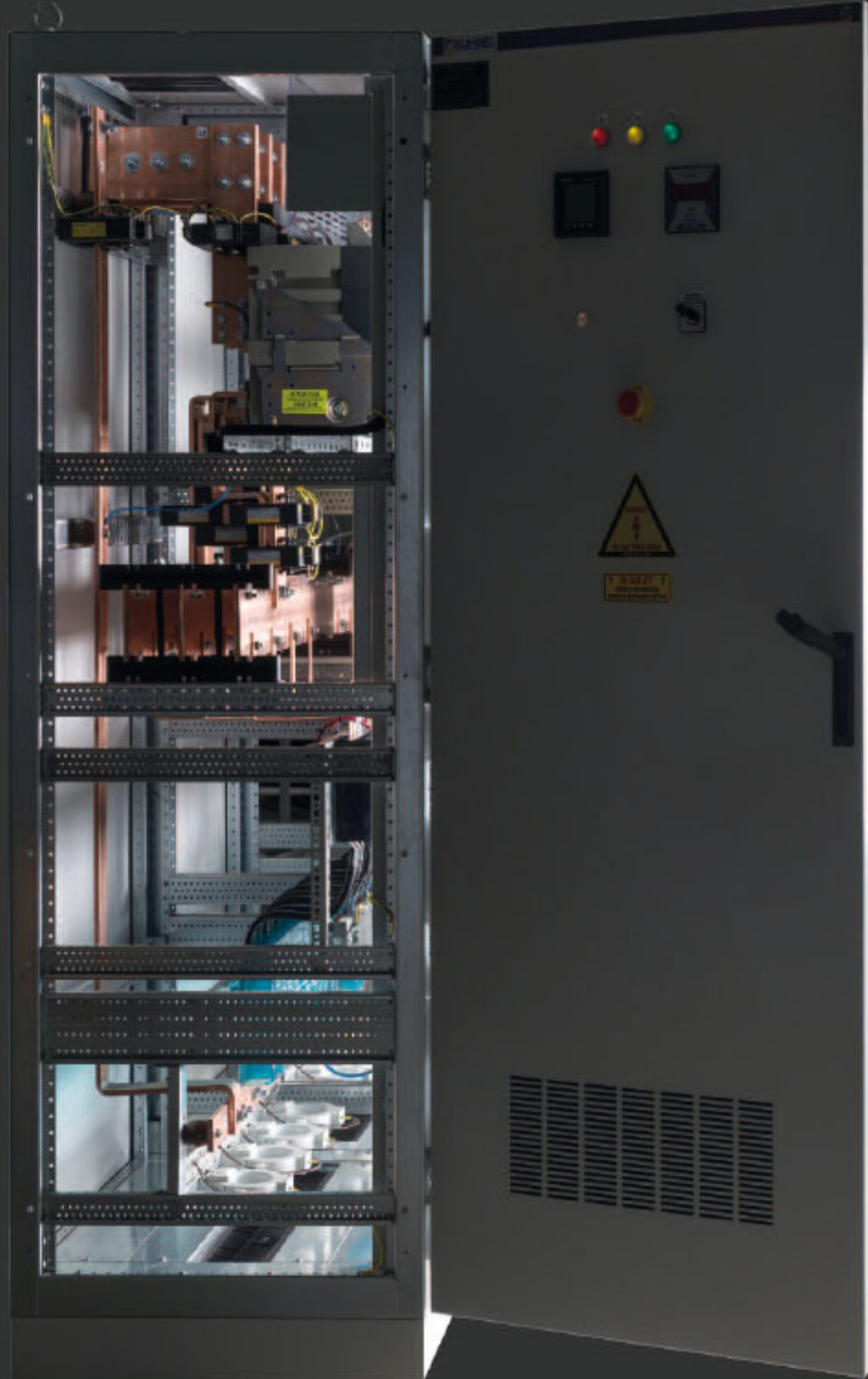
✓ Kızaklı
Modüler Köşk

✓ Modüler Pult
(Konsol) Pano
IP 54-55



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







Elektrik Hayattır
Kesintiye Gelmez..



YENİ NESİL GRUP PRİZLER

- Topraklı
- Çocuk Korumalı
- Askı Aparatlı
- Kolay Montaj



Turkey
Discover
the potential

AY-KA Electric



AY-KA[®]
electric



**4000A FORM - 4B Tıp Test Sertifikalı
ve Sismik Test Belgeli Panolar**



Özel İmalat Panolar



Otomasyon Panoları



Sıva Üstü Panolar



Kompanzasyon Panoları



Dikili Tip Panolar



Harici Tip Panolar



Sıva Altı Panolar





KSN®

HAWCON
KONDANSATOR



**KABLO
UÇLARI**



**PANO İÇİ
TERMOSTATLAR**



EL ALETLERİ



**ERİYEN
BANT**



SKP

**SKP SIKMA
PENSESİ**



UNIVERSAL



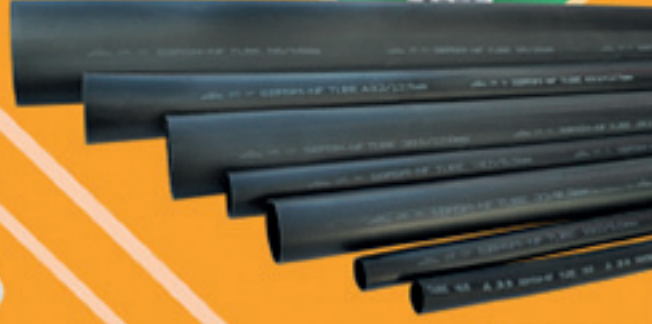
K KONSAN®
elektroteknik
san. ve tic. ltd. şti.

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



K
S
A
K
S

Schneider Electric, Yeni GoPact MCCB Serisi İçin Türkiye Çapında Lansman Etkinlikleri Gerçekleştiriyor

Schneider Electric yeni kompakt şalter ürün grubu GoPact MCCB'yi sektöre sundu. Geniş akım aralığında, EC 60947-2 standartlarıyla uyumlu olarak geliştirilen ürünler, zorlu koşullara dayanıklılık, güvenilirlik ve rekabetçi fiyat avantajlarıyla kârlı bir çözüm olarak öne çıkıyor. Schneider Electric, yeni nesil ürün grubunun tanıtımı için iş ortaklarına özel bölgesel etkinlikler gerçekleştiriyor. Bu kapsamdaki buluşmaların ilki 25 Ekim'de, İstanbul'da düzenlendi.

Enerji yönetimi ve otomasyonun dijital dönüşümüne liderlik eden Schneider Electric, yeni kompakt tip devre kesici serisi GoPact MCCB'yi sektöre tanıttı. Yeni kompakt tip şalterler, sağlam, güvenilir ve rekabetçi fiyatlı bir çözüm olarak pano üreticileri başta olmak üzere Schneider Electric iş ortaklarına önemli bir rekabet avantajı sağlıyor; işlerini kolay, kârlı ve sürdürülebilir hale getiriyor. Kapsamlı bir aksesuar portföyüne sahip olan yeni seri, elektrik uzmanlarının hızlı bir şekilde seçim ve uygulama yapmasına imkan veriyor. Kritik olmayan uygulamalar için GoPact MCCB 16A'den - 800 A'ya geniş ürün portföyü ile uçtan uca çözüm sunuyor.

Schneider Electric bu yeni nesil ürünlerini iş ortaklarına tanıtmak üzere bölgesel etkinlikler gerçekleştiriyor. 8 Kasım'a dek farklı illerde devam edecek olan buluşmaların ilki İstanbul'da, 300'ü aşkın SchneiderElectric iş ortağının katılımıyla düzenlendi. Buluşmanın açılış konuşmasını gerçekleştiren Schneider Electric Türkiye Ülke Müdürü İsmail Yamangil; "Rekabetçi fiyat ve yüksek dayanıklılık avantajları sunan GoPact'i, Schneider Electric kalitesi, uzmanlığı ve güvencesiyle iş ortaklarımızın beğenisine sunuyoruz. Hedefimiz bugünün yoğun rekabet ortamında ürün bulunabilirliği ve hızlı teslimat avantajıyla müşterilerimizi ve iş ortaklarımızı ileri taşıyan, aynı zamanda sürdürülebilirliğe hizmet eden çözümler sunmak. Bu doğrultuda yeni nesil ürünlerimizin maksimum değerini ortaya çıkarmak üzere e-ticaret platformumuz ve uzman dağıtım ağımla onların yanında yer alıyoruz" şeklinde konuştu.

Yeni GoPact MCCB, IEC 60947-2 standartlarıyla uyumlu olarak geliştirildi. Zorlu ortamlarda elektrik tesisatının güvenliğini sağlayarak 16 A'dan 800 A'ya kadar geniş akım aralığı ile sistemlerin korunmasında rol alıyor. Sağlam tasarım ve iyileştirilmiş üretim süreçleri sayesinde GoPact MCCB güvenilir, kârlı ve rekabetçi çözümler sağlıyor. Ayrıca Schneider Electric'in Green Premium teklifleri kapsamında GoPact ürünleri, kağıt belge yerine QR kodlarıyla donatılarak ve %100 geri dönüştürülmüş karton kutularda paketlenmiş olarak sunuluyor.

Schneider Electric



Dübel ve Çeşitleri

Gömleli Dübel



S Tipi Dübel



Asma Tavan Dübeli



Klipsli Dübel



Kancalı Dübel



Profesyonel Çözümler

Uzatma Somun



Mengene



DIN 933 / 6.8 ve 8.8 Altı Köşebaşlı Civatalar



DIN 6921 / 8.8 Altı Köşebaşlı Flanslı Civatalar

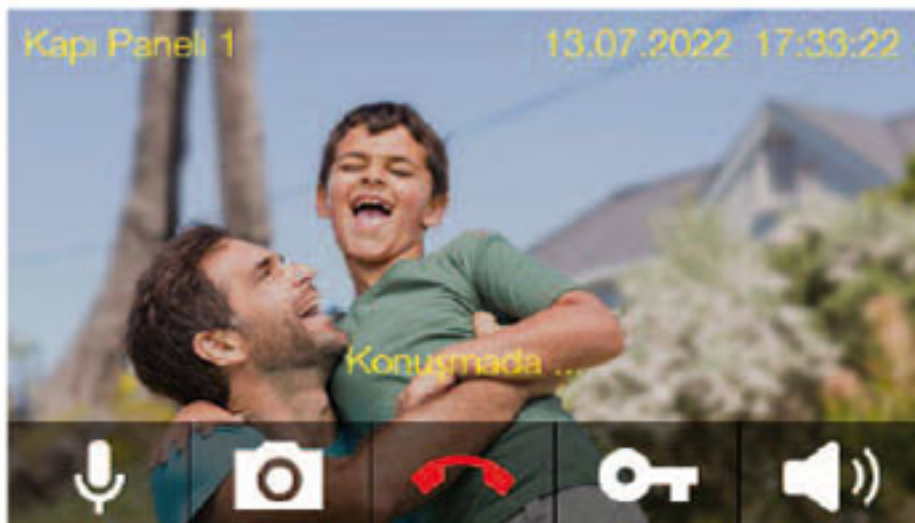
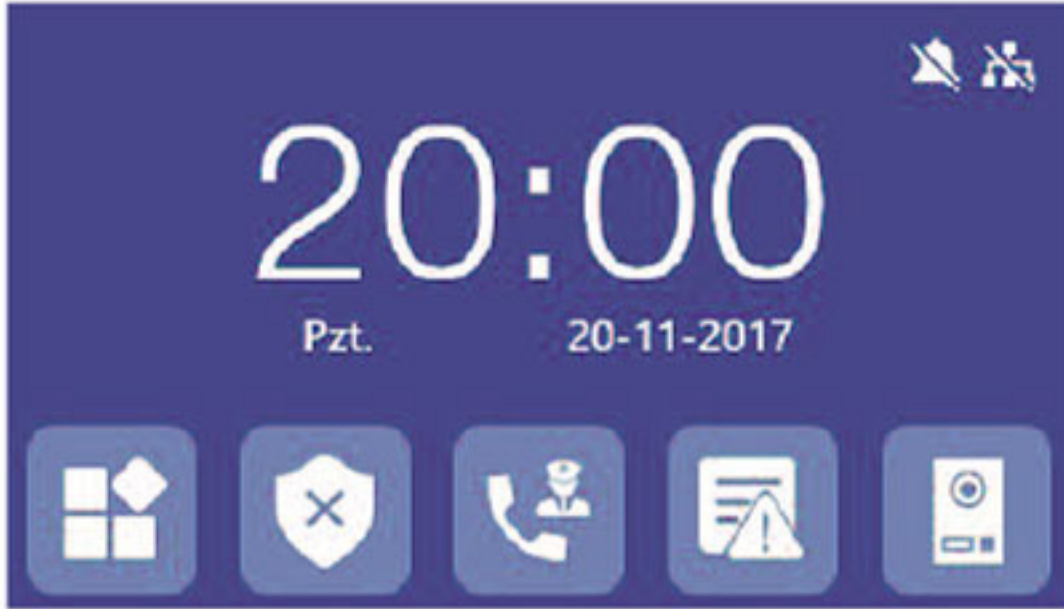


Multitek IP İnterkom Ailesi Genişledi: LIM-43 Daire Monitörü İle Tanışın

Kullanıcı dostu ara yüzü ve gelişmiş fonksiyonları ile onlarca evi daha güvenli ve akıllı hale getiren Linux IP İnterkom ailesi LIM-43 Daire Monitörü ile hizmete hazır. 4.3" ekranı ve dikey kurulumu ile dar alanlar için mükemmel çözümü sunan daire monitörü hem şık hem ekonomik yapısıyla tüm evlere konfor ve getiriyor.

Multitek'in Linux işletim sistemine sahip ürün grubu Linux IP İnterkom; kapı paneli, daire monitörü ve PoE switch ile kurulur, CAT6 kablo ile bağlanır. Video dağıtıcı, yükseltici veya bilgisayar, server gibi ek altyapı cihazlarına ihtiyaç duyulmaz. Her blokta 800 dairenin eklenebildiği sisteme, 98 adede kadar blok, 32 adede kadar harici IP kamera bağlanabilir, her daireye 3 paralel cihaz bağlanabilir. IP altyapısı sayesinde tüm dairelerde mükemmel ses ve görüntü kalitesi sağlayan sistem, farklı monitör seçenekleri ile evlerin değerini artırıyor.

4.3" ekrana sahip LIM-43 Daire Monitörü gelişmiş IP interkom özellikleri sunuyor. Daireden daireye kanal sınırı olmadan konuşma ve sınırsız mesajlaşma, akıllı alarm özellikleri, harici kamera bağlama gibi gelişmiş akıllı interkom özelliklerine sahip cihazın boyutları ise sadece 21 cm x 14 cm. Daireden asansör çağırma, kapı panelinden bırakılan mesajları daireden dinleme, kapının çalındığı anda ekran görüntüsünü daire monitörü içine kaydetme (100 adet) gibi ek özelliklere sahip LIM-43 şık yapısı ve benzersiz özellikleri ile evinizin vazgeçilmezi olmaya hazır.



ENERJİ VERİMLİLİĞİNİZDEKİ DOĞRU TERCİHİNİZ

Türkiye'nin en kaliteli ve güvenilir aydınlatmalarını üretmek için müşteri odaklı, sürdürülebilir ve verimliliği merkez alan yönetim anlayışıyla üretime devam ediyoruz.



MODHEX
PROJEKTÖR

120°

Döndürülebilir ve
Ayarlanabilir Braket

OPSİYONEL
2-3-4'lü Modül Tasarımı



300W



450W



600W

3N
AYDINLATMA

Detaylı Bilgi İçin:



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



Çevre Dostu Kuru Tip Dağıtım Transformatörleri Yüksek Verimliliği İle Tüm Dikkatleri Üzerine Çekiyor

Enerji kullanımının ve tüketiminin olduğu binalar için ideal seçim olan Legrand kuru tip transformatörler konutlar, hastaneler, alışveriş merkezleri, üniversiteler, oteller ve endüstriyel tesisler gibi geniş uygulama alanına sahip tüm binalarda kullanılmaktadır.

Avrupa komisyonu eco-dizayn direktiflerine uygun olarak yüksek verimlilik seviyesinde üretilen Legrand kuru tip transformatörler, düşük enerji kayıpları ile çevresel etkileri minimize ederek enerji tüketiminde düşüş sağlamanın yanı sıra atmosfere salınan CO2 emisyon seviyelerini de düşürmektedir.

Legrand kuru tip transformatörlerin üretiminde kullanılan yüksek kaliteli epoksi reçine sayesinde ve gelişmiş sargı teknolojisi sayesinde transformatörler en zorlu ortam koşullarında dahi yüksek performans göstermenin yanı sıra düşük kısmi deşarj değeri sayesinde uzun ömürlü ve yüksek kaliteli bir çözüm sağlamaktadır.

Legrand kuru tip transformatörler yüksek verimliliği sayesinde geniş bir alanda kullanılabilir olmasının yanı sıra enerji tasarrufu sağlayarak çevresel etkileri minimize etmektedir.



Günsan Portföyüne Led Ampul Serisini Ekledi

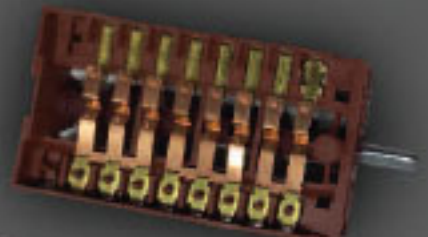
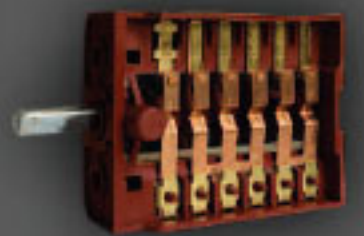
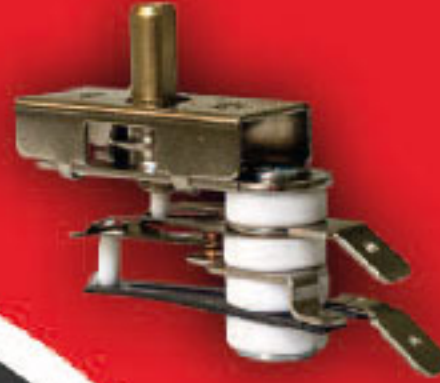
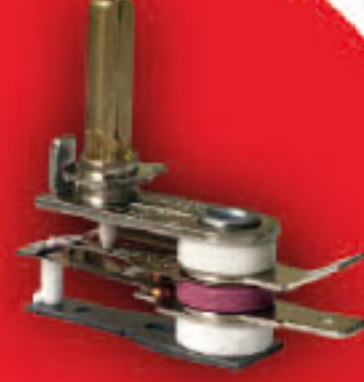
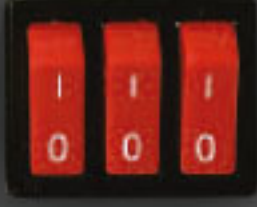
Kullanıcıların ihtiyaç beklentilerine göre anahtar ve prizler geliştiren Günsan Elektrik, geliştirdiği ürünlerle tasarrufun yanı sıra bütçeye de katkı sağlıyor. Son olarak portföyüne Led Ampul serisini ekleyen marka, uzun kullanım ömrü ve yüksek enerji tasarrufu ile enerji verimliliğini daha da artırıyor.

Günsan Elektrik, enerjinin verimli kullanılmasına imkan veren ürünlere imza atmaya devam ediyor. Hem daha şık hem de daha tasarruflu olan Günsan Led ampulleri, yaşam alanları için çekici sıcak beyaz ışık, uzun kullanım ömrü ve yüksek enerji tasarrufu sunuyor.

Uzun ömürlü kullanımıyla en ekonomik ampüllerin başında gelen Günsan Led Ampul serisi 5,7,9,12,15,18 watt değerleriyle ihtiyaca uygun ampül seçme fırsatı tanıyor.



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

Exproof'un En Şık Tasarımı: Troyex Lineer Led Armatür

PGR SERİSİ Lineer led armatürlerimiz yapı olarak tamamen çok tehlikeli (ZONE1-ZONE21) şartlar düşünülerek hazırlanmış ve geliştirilmiştir. Ürün içerisinde epoksi dolgulu led dizgilerimiz mevcuttur. Tamamen sac gövdeden yapılmış ürünümüz sertifikasyonları ile 90 C sıcaklığa kadar dayanım sağladığını testlerde göstermiştir. Tasarımda elektrik kaynakları kapsül içerisine alınmıştır ve açıkta enerji noktası bulunmamaktadır. Kapak ile gövdenin birleştiği noktada yanmaz conta kullanılarak sızdırmazlık sağlanmıştır. Led barlar ve led sürücüsü tamamen alüminyum kasa içerisinde.

Ürünümüz teknik bakımdan tasarım olarak TS EN 60079-0, TS EN 60079-31, TS EN 60079-7 ve TS EN 60079-18 standartları baz alınarak geliştirilmiştir. Armatürümüzün boyutları: boy; 725 mm en; 125mm ve derinlik; 55mm şeklindedir.

Ürün belgelerimiz Institute of Energy Petroleum 'dan alınmıştır. Etiket bilgilerimizde bu sertifikalar doğrultusunda oluşturulmuştur. Ürün gaz ve toz anlamında ZONE1-ZONE21 alanları için kullanıma uygundur.

Tasarımı ile oldukça dikkat çeken ürünümüz özellikle boya-

hane gibi alanlarda oldukça fazla kullanılmaktadır. Bunun sebebi ise led dizgi üzerindeki epoksi dolgunun optik bir yansıma oluşturmasıdır. Bu anlamda düşük Watt ve yüksek lümen değerleri ile oldukça tercih edilir bir ürün haline gelmiştir. Özellikle büyük çaplı alanlarda tavana asma şeklinde kullanılabileceği gibi rötuş amaçlı da kullanımı mevcuttur. Ürünümüz görsel olarak oldukça sade, anlaşılır ve şık tasarlanmış olup bandrol ile satışı yapılmaktadır.

Ürünümüz Ek6 ve Ek3 belgeleri ile satışa sunulmaktadır. 2 yıl garantilidir ve imalatı bizler tarafından yapılmaktadır.

Ex ATEX
IEP 21 ATEX 0964

TROYEX
Exproof Equipment

2 Years Warranty



CE 2284 **II 2G Ex eb mb IIC T5**
II 2D Ex tb IIIC T90' Db Ip66



www.troyex.eu



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



Fikir Mühendislik Seksiyonel Kapı ve Motorları

MODEL R-TEC SİRİUS 10024 TCE GIGA

- Giriş Voltajı 220-380v
- Güç 370 W
- Tork 100 nm
- Şaft Ölçüsü $\Phi 25.4\text{mm}$
- Yüksüz Dönme Hızı 24 Tur/Dakika
- Koruma Sınıfı Class I
- Çalışma Sıcaklığı $-5^{\circ}\text{C} \sim +60^{\circ}\text{C}$
- Çalışma Sistemi S3 %60
- Yağlama Sistemi Yağa Batırma
- Ses Seviyesi $\leq 55\text{db}$
- Yalıtım Sınıfı Ip54
- Manuel Açma Evrensel Zincir Tip
- Limit Kontrol Elektronik (Encoder)
- Toplam Ağırlık 15,5kg
- Üretim Yeri Almanya



www.fkm.com.tr



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

Led Aydınlatma Sektörünün Yeni Gözbebeği

MICROCON SMD Konnektörler



ELECTRO
TERMINAL

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



ELECTRO TERMINAL Connection Technology

Türkiye Distribütörü NERSAN

60 Yılı aşkın süredir bir Dünya Markası olan Elektro Terminal firmasının klemens sektöründe Türkiye distribütörü **Nersan Elektromekanik San. Tic. Ltd. Şti.** 25 yıllık tecrübesiyle, modern üretim tezgahlarında, TSE, VDE, CE, REACH, RoSH kalite belgeli olarak, test laboratuvarlarının desteği ve yetenekli, kaliteden

ödünen 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



Yaşam için enerji...

www.varolelektrik.com.tr



Elektrik Güvenlik Ekipmanları



İzole Halılar

-  Yalıtkan (Dielektrik)
-  Kaydırmaz Yüzey
-  Sağlam Dayanıklı
-  Aşınmaz Yırtılmaz
-  UV Işınlanna Dayanıklı
-  Su ve Neme Dayanıklı
-  Isıya Dayanıklı
-  Kolay Serilebilir

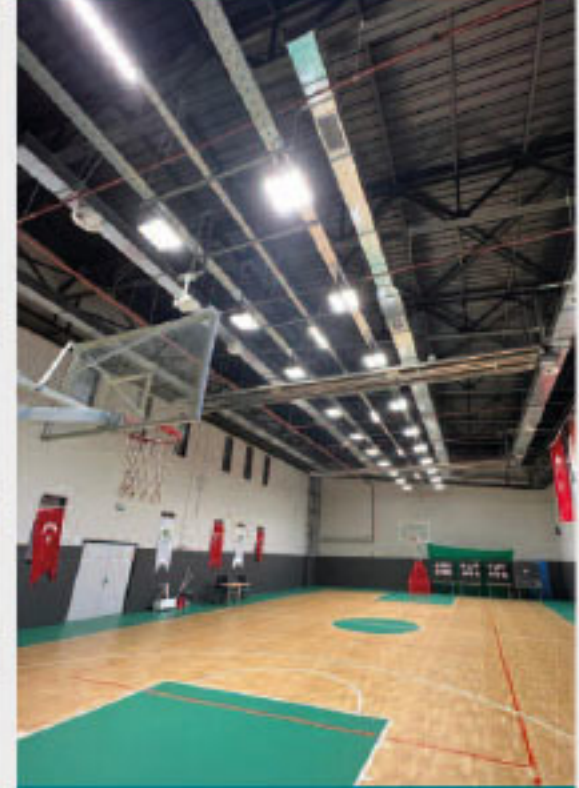
Altınevler Gençlik Merkezi



PRX SA 6060



PRX DL SÜ 25



PRX YTA 120

Mamak Belediyesi tarafından , geleceğin teminatı gençlere yönelik, çağın şartlarına uygun olarak projelendirilen Altınevler Gençlik Merkezi'nin kapıları, 9 Kasım 2021 Tarihinde Gençlik ve Spor Bakanı Dr. Mehmet Kasapoğlu nun teşrifleriyle hizmete açıldı. Günümüzün şartlarına uygun, teknolojik alt yapısı ve modern görünümüyle sadece Mamaklı gençlerin değil, çevre ilçelerden gençlerin de taleplerine karşılık verecek olan Altınevler Gençlik Merkezi gençlerin cazibe merkezi olacak. 8 bin 563 metrekarelik alan üzerine bin 850 metrekarelik kapalı alan olarak inşa edilen, spor ve sanatı tek çatı altında toplayarak gençlerin yeni gözdesi haline gelecek Gençlik Merkezi'nin bünyesinde, basketbol ve voleybol sahası, salonu, derslikler, oyun alanları, sanatsal faaliyetlerin yapılacağı derslikler, seminer ve kütüphane salonu bulunuyor.

Gençlik merkezinin İç ve Dış aydınlatma Sistemlerinde Firmamızca üretilen **PRX PMDL 150** , **PRX PMDL 200** serisi projektörler, **PRX YTA 120** serisi Yüksek Tavan , **PRX SA 6060** Panel armatürler, **PRX CLP 3030** Panel Armatürler, **PRX DL SÜ 25** Tipi Down Light armatürler Tercih edilmiştir.

PROLED®

www.proxled.com



“AYDINLATIR”



PRX PMDL 150



PRX PMDL 200

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. bilgi@proxled.com

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 i in t ArchyEnerji

www.archy.com.tr



Z ZERPA

Turkey

Discover
the potential



info@zerpa.com.tr

www.zerpaydinlatma.com.tr



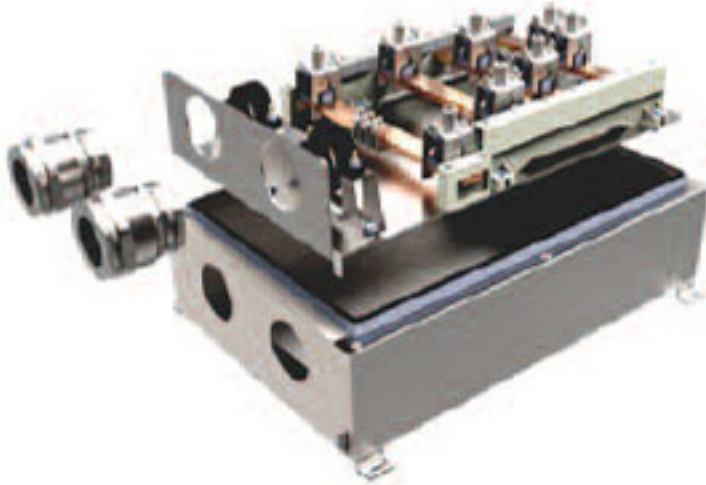
Exproof Yüksek Voltaj Bağlantı Kutuları ve Busbar Panoları İçin Adres Helyum Elektrik



HELYUM

— Ex-Proof Elektrik Malzemeleri —

Türkiye’de uzun yıllardır Exproof ürün tedariki sağlayan Helyum Elektrik, Avrupa menşeli kaliteli markalar ile çalışmalarına devam ediyor. Patlama riskinin yüksek olduğu yüksek ve orta gerilim hatlarına sahip alanlarda özel tasarım panolar ve çözümler üretmek gerekmektedir. Aynı zamanda maden işletmelerinde kullanıma uygun olarak özel sertifikalandırma sürecini tamamlamış yüksek voltaj bağlantı kutularına ülkemizde de büyük bir ihtiyaç vardır.



Polyester ya da 316L kalite paslanmaz çelik malzeme seçenekleri ile sunulan busbar sistemleri ihtiyaçlara yönelik özel tasarlanarak müşterilerin kullanımına sunulmaktadır. Maksimum 690V ve 450 Amper değerlerinde çalışabilen ATEX direktiflerine uygun imal edilen alçak gerilim panolarıdır.



Maksimum 6.3kV ve 420 Amper değerine kadar uygun panolar Zone 1 ve M2 risk sınıflarında kullanıma uygun olarak üretilmektedir. Güncel ATEX sertifikalarına sahip ürünler ile işletmelerin sürdürülebilir şekilde elektrik dağıtım işlerinin yürütülmesi için güven veriyor.





Fevzi Alkan: 'İhracat Odaklı ve Global Pazarlarda Lider Olmayı Hedefleyen Bir Firmayız'

1967 yılında Fevzi Alkan tarafından kurulan, aydınlatma armatürlerinin tasarımı, geliştirilmesi, üretimi ve dağıtımına hem ülkemizde hem de küresel ölçekte devam eden ve ürettiği ürünleri dünyanın üçte ikisine ihraç eden Alkan Aydınlatma'nın üçüncü kuşak yöneticisi, satın alma ve sosyal medya sorumlusu Fevzi Alkan ile üretimlerini sektörü konuştuk.

Kısaca firmanızı tanıyabilir miyiz?

Kurucumuz Fevzi Alkan tarafından ticari hayatına 1967 yılında başlayan firmamız, 100% yerli sermaye ile faaliyetini sürdürdüğü fabrikasında ALKAN markalı aydınlatma armatürlerinin tasarımı, geliştirilmesi, üretim ve da-

ğıtım faaliyetlerine hem ülkemizde hem de küresel ölçekte devam etmektedir. Günümüzde Afrika, Asya, Ortadoğu, Avrupa kıtalarında pek çok bölgeye ürünlerimizin ihracatını gerçekleştirmekte olmanın verdiği güvenle, sürdürülebilir büyümeyi yeni kıtalar ve bölgelerde faaliyetlerimizi genişleterek sağlamak ve küresel ölçekte tanınmış, güvenilir ve aranan bir marka olmak gayesindeyiz.

Fevzi Alkan: 'We are an Export Oriented Company Aiming to Become a Leader in Global Markets'

We talked with Fevzi Alkan, purchasing and social media officer and third generation manager of Alkan Lighting, which was founded by Fevzi Alkan in 1967, continues the design, development, production and distribution of lighting fixtures both in our country and on a global scale, and exports its products to two-thirds of the world.

Can we briefly introduce your company?

Our company, which started its commercial life in 1967 by our founder Fevzi Alkan, continues its activities in the design, development, production and distribution of ALKAN branded lighting fixtures both in our country and on a global scale in its factory where it operates with 100% domestic capital. Today, with the confidence of exporting our products to many regions in Africa, Asia, the Middle East and Europe, we aim to achieve sustainable growth by expanding our activities

in new continents and regions and to become a globally recognized, reliable and sought-after brand.

Can you tell us about your company's product range and the features of your products?

Alkan Lighting; In order to provide solutions to the lighting needs of residences, industrial facilities, commercial buildings and road/street and similar outdoor spaces and to meet their demands, indoor/outdoor lighting fixtures with alternatives suitable for all kinds of lighting environments, using the latest technology, with a product program of more than 600 varieties and unconditional reali-

Firmanızın ürün yelpazesinden ve ürünlerinizin özelliklerinden bahsedebilir misiniz?

Alkan Aydınlatma; konutların, endüstriyel tesislerin, ticari binaların ve yol/sokak ve benzeri dış mekanların aydınlatma ihtiyaçlarına çözümler sunmak ve taleplerini karşılamak için iç/dış mekân aydınlatma armatürlerini her türlü aydınlatma ortamına uygun alternatiflerle, en son teknolojiyi kullanarak 600'den fazla çeşide sahip ürün programıyla ve koşulsuz müşteri memnuniyeti ilkesiyle sunduğu hizmet seviyesiyle gerçekleştirmektedir. Alkan Aydınlatma'nın güçlü Ar-Ge altyapısı ve donanımlı laboratuvarları müşteri özel aydınlatma projelerine kısa sürede uygun çözümleri tasarlayıp sunabilecek yapıdadır. 80,000 metre alana kurulu üretim, Ar-Ge, lojistik tesislerimiz, 150'den fazla kişiden oluşan en değerli sermayemiz insan kaynağımız, güvenilirliğimizi ve sürdürülebilirliğimizi destekleyen ISO9001 Kalite Güvence, ISO14001 Çevre yönetim ve OHSAS18001 İş Sağlığı ve Güvenlik Yönetim Sistemlerimiz TSE; TS-EN ve ENEC belgeli dünyada kabul görmüş ürünlerimizle geleceğe emin adımlarla ilerlemekteyiz.

Üretim tesisleriniz ve çalışanlarınızla ilgili neler söylemek istersiniz?

Alkan Aydınlatma üretim tesisleri pek çok teknolojik yeteneği bünyesinde bulunduran, esnek üretim kabiliyetine sahip, yetenekli ve tecrübeli bir ekiple faaliyetlerini sürdüren, aydınlatma armatürü üretimi alanında Türkiye'nin en önde gelen fabrikalarından birine sahip olmakla beraber, bu kabiliyetlerini her geçen gün artırmak ve daha etkin, üretken ve verimli olmayı sağlama yolunda ilerlemek üzere organize olmuştur. Bugün, dünya çevre politikalarına uygun güneş enerjisiyle çalışan doğa dostu, enerji verimliliği yüksek, üretim kapasitesi eskkiye göre %100 artmış bir tesise sahibiz. Üretimimiz 20' den fazla çeşitten oluşan teknolojiye sahip makine ve

üretim hatlarından oluşmaktadır. Türkiye 'de henüz kimsenin sahip olmadığı LED tüp üretim hattımız, saatte 1000 adet ürün yapma kapasitesine sahip ürünün her aşamada gerekli kalitede üretilmesini sağlayacak yeteneğe sahiptir. Bir diğer teknolojik üstünlüğümüz **LED Dizgi hattımız**, Şimdiye kadar yapılmış en yüksek üretim hızına sahip makinelerden biri olup, **saatte 50,000 LED çip dizme kapasitesine sahip 150 cm LED pcb** dizebilecek kabiliyette ve tamamen insan eli değmeden mükemmel aydınlatma modülünü üretebiliyoruz. **Tesislerimizde 15.000'den fazla hammadde ve malzeme**, 15.000 çeşit üretim operasyonu ve 100'den fazla temin kaynağını entegre edip, üretim ve lojistik sisteminin karmaşıklığını belirli bir düzende tutarak, ürünlerimizin / hizmetlerimizin en iyi seviyede sunulmasını sağlamak üzere çalışıyoruz.

Firmanız Ar-Ge ve Ür-Ge çalışmalarına bütçe ayırıyor mu? Ar-Ge çalışmalarınız ne durumda?

Öncelikle belirtmek gerekir ki, Ar-Ge yapamayan bir aydınlatma armatür üretim firması varlığını sürdüremez. Faaliyet Alanımızda hızlı bir dönüşüm sadece armatürde değil bunların arasındaki bağlantının akıllı sistemlerle sağlanmasından başlayıp, enerji verimliliği için geliştirilen otomasyon, seracılık üretiminde ürün yetiştirmeye yönelik ışık çözümleri, ve benzeri teknolojinin gelişimi, artan üretim kapasiteleri, uluslararası ticaretin artması gibi etkenlerin rekabet koşullarını çetin hale getirdiği günümüzde, Alkan Aydınlatma olarak bizde kendi farklarımızı yaratıp ortaya koymak için Ar-Ge alanında uzmanlaşmaya ve sürekli öğrenen ve kendini yenileyen bu organizasyonu sürdürme ana önceliğimiz.

Hali hazırda bağlantılı aydınlatma, biyodinamik aydınlatma ve sera aydınlatma armatürleriyle ilgili çalışmalarımızı yürütmekteyiz. Ayrıca yurt dışı, yurt içi özel ve kamu kuruluşlarının taleplerine göre ve Ar-Ge, pazarlama, üretim birimleriyle ortak yenilikçi fikirler üzerine çalışmalarımız kesintisiz devam etmekte.

zes the service level it offers with the principle of customer satisfaction. Alkan Lighting's strong R&D infrastructure and well-equipped laboratories are capable of designing and presenting the appropriate solution for customer-specific lighting projects in a short time. Our production, R&D, logistics facilities established on an area of 80,000 meters, our most valuable capital consisting of more than 150 people, our human resources, our ISO9001 Quality Assurance, ISO14001 Environmental Management and OHSAS18001 Occupational Health and Safety Management Systems that support our reliability and sustainability TSE; We are taking firm steps towards the future with our world-renowned TS-EN and ENEC certified products.

What would you like to say about your production facilities and employees?

Alkan Aydınlatma production facilities are one of the leading factories in Turkey in the field of lighting fixtures production, which carries out its activities with a talented and experienced team that incorporates many technological capabilities, has flexible production capability, and is able to increase these capabilities day by day and become more effective, has been organized to advance on the path of being productive and efficient. Today, we have a nature-friendly, energy-efficient, solar-powered facility with 100% increased production capacity compared to the past, in line with world environmental policies. Our production consists of machines and production lines with more than 20 types of technology. Our LED tube production

line, which is not yet owned by anyone in Turkey, has the ability to produce the product with the required quality at every stage, with the capacity to produce 1000 products per hour. Another technological superiority of ours is our LED Stacking line. It is one of the machines with the highest production speed ever made, and we are able to produce the perfect lighting module, capable of arranging 150 cm LED pcb with a capacity of 50,000 LED chips per hour, and completely untouched by human hands. We work to ensure that our products / services are offered at the best level by integrating more than 15,000 raw materials and materials, 15,000 types of production operations and more than 100 supply sources in our facilities, keeping the complexity of the production and logistics system in a certain order.

Does your company allocate a budget for R&D and P&D studies? How is your R&D work?

First of all, it should be noted that a lighting fixture manufacturing company that cannot perform R&D cannot survive. A rapid transformation in our field of activity starts with the provision of not only the luminaires but also the connection between them with smart systems, automation developed for energy efficiency, light solutions for growing crops in greenhouse production, and the development of similar technologies, increasing production capacities, and increasing international trade. Today, as Alkan Lighting, our main priority is to specialize in R&D and to maintain this organization that constantly learns and renews itself in order to create

Ar-Ge harcamalarını kesin bir sınırla ayırmak oldukça zor. Pazarın istekleri ve iş ortaklarımızla interaktif çalışmalarla, uygulanabilir olan her Ar-Ge yatırımını her an uygulamaya hazır dinamik bir süreci yönetiyoruz. Pazarlama ve Pazar araştırma sürecinden başlayıp, Satın alma, Satış üretim kalite birimlerinin de dahil olduğu oldukça karmaşık bir süreci bir oranla ifade edebilmek zor. Öğrenen ve kendini geliştiren yönetim sistemi felsefesi bu alanda sürekli çalışmamızı gerektiren bir süreç. Bu durumda projelerimizin sürekli ve art arda ve sürekli devam ettiğini söyleyebiliriz.

Inovasyonu nasıl tanımlıyorsunuz? Firmanızın bu konudaki çalışmalarını ne yönde öğrenebilir miyiz?

Inovasyon mevcut teknolojinin bir üstüne çıkmak ve daha fazla fayda, etkinlik, kolaylık, kullanılabilirlik sağlamak olduğundan Alkan Ar-Ge deneyimli ve uzman ekibiyle LED aydınlatma-

nın tüm güncel araştırmalarını ve trendlerini izler ve araştırır. Alkan markası ile imal ettiğimiz ürünlerin tasarımını Ar-Ge departmanı tarafından büyük bir titizlik ile yürütülmektedir. Tasarım yapılan ürünlerimizin prototip çalışmalarını; mekanik, optik, termal ve elektronik tasarım konusunda uzmanlaşmış ekibimiz ve kalite departmanımız tarafından ulusal/uluslararası kalite standartlarına uygunluğu kontrol edildikten sonra seri üretimi gerçekleştirilmektedir. ALKAN Ar-Ge, fuar, seminer, konferans ve AGİD çalışmalarına katılım sağlayarak sektördeki ihtiyaçları yakından takip eder ve sistemli bir yapıyla her geçen gün Alkan ürün ailesine yeni ürünler kazandırma çalışmaları yapar. Bununla birlikte simülasyon, test ve doğrulama süreci, proje bazlı çalışmalarda ürünlerin yapılabirliği, teknik şartnamelere yanıt, mevcut ürünlerde maliyet iyileştirme, iyi yönde teknik revize işlemleri ve diğer birimler ile ortak proje geliştirme yatanım fizibilite çalışmaları



and reveal our own differences.

We are currently working on connected lighting, biodynamic lighting and greenhouse lighting fixtures. In addition, according to the demands of foreign and domestic private and public institutions, our work on joint innovative ideas with R&D, marketing and production units continues uninterrupted.

It is quite difficult to separate R&D expenditures with a definite limit. We manage a dynamic process that is ready to implement any applicable R&D investment at any time, with the demands of the market and interactive work with our business partners. It is difficult to express a rather complex process starting from the marketing and market research process, including the purchasing and sales production quality units, with a ratio. The philosophy of the learning and self-improving management system is a process that requires us to work continuously in this area. In this case, we can say that our projects continue continuously and in succession.

How do you define innovation? Can we learn how your company works on this subject?

Since innovation is to surpass the existing technology and to provide more benefits, efficiency, convenience and usability, Alkan R&D monitors and researches all current research and trends in LED lighting with its experienced and expert team. The design of the products we manufacture with the Alkan brand is carried out with great care by the R&D department. Prototype works of our designed products; After checking compliance with national/inter-

national quality standards by our team and quality department specialized in mechanical, optical, thermal and electronic design, mass production takes place. ALKAN closely follows the needs of the sector by participating in R&D, fairs, seminars, conferences and AGİD studies and works to bring new products to the Alkan product family day by day with a systematic structure. In addition, we have active studies on issues such as simulation, testing and verification process, feasibility of products in project-based studies, response to technical specifications, cost improvement in existing products, good technical revision processes and joint project development investment feasibility studies with other units.

What would you like to say about your company's perspective on digitalization?

Digitalization and communication technologies, which affect all areas of life, are in our focus, and we have also prepared our plans for research and analysis, which will make up nearly 50% of the volume of the lighting market in the near future, and we are progressing on this path.

Do you have any export? If yes, which countries do you mainly export to?

As an organization that is export-oriented and aims to be a leader in global markets, we export to two-thirds of the world. With our plans to expand into the North/South American markets in 2023, we are on the way to achieving our ideals by further controlling the sustainability of our operations and risk management.

gibi konularda aktif çalışmalarımız bulunmaktadır.

Firmanızın dijitalleşmeye bakış açısı ile ilgili neler söylemek istersiniz?

Yaşamın her alanına tesir eden dijitalleşme ve iletişim teknolojileri bizim de odağımızda ve yakın gelecekte aydınlatma pazarının %50'ye yakın hacmini oluşturacağı araştırma ve analizlerimize yönelik planlarımızı da hazırladık ve bu yolda ilerliyoruz.

İhracatınız var mı? Varsa ağırlıklı olarak hangi ülkelere ihracat yapıyorsunuz?

İhracat odaklı ve global pazarlarda da lider olma amacıyla bir kuruluş olarak dünyanın üçte ikisine ihracat gerçekleştirmekteyiz. 2023 yılında Kuzey/Güney Amerika pazarlarına da genişleme planlarımızla birlikte Faaliyetimizin sürdürülebilirliğini ve risk yönetimini daha da kontrol altına alarak ideallerimize ulaşma yolundayız.

Firmanızın kısa ve uzun vadedeki hedefleriyle ilgili neler söylemek istersiniz? 2022 yılı sizin açınızdan nasıl geçti 2023 yılından beklentileriniz neler?

2021 yılına pandeminin yaralarını sarmak üzere hızla girmekte beraber üretim tesislerimizde yılın 2. çeyreğinde meydana gelen talihsiz yangın sebebiyle faaliyetlerimiz kısa bir süre duraksadı. Buna rağmen yaralanmamızı hızla sardık ve kısa sürede tesislerimizi yeniden inşa ederek faaliyetimize kaldığı yerden devam ettik. 2022 yılı Alkan Aydınlatma için hem yatırım hem de üretim ve dağıtım faaliyetinin aynı anda sürdürüldü bir süreç olarak geçti. Yaşanan olumsuz şartlara rağmen 2022 yılının ilk 6 ayını pozitif sonuçlarla tamamladık. Yılın devamında faaliyetimizin artan ivmeyle devam etmesini beklemekteyiz.

2023 yılına gelecek olursak, küresel ısınma ve karbon ayak izinin azaltılmasına yönelik tüm dünyanın belirlemiş olduğu amaç ve hedefler ve bu hedeflere bizim ürünlerimizin de sağlayacağı oransal katkı, durgunluk beklenen dünya pazarlarında bizim alanımızı

pozitif olarak aydınlatmakta. Buna istinaden hızla üretim ve satış büyümesi yaşayacağımızı öngörüyor, yatırımlar ve organizasyonumuzu bu duruma göre sürdürüyoruz.

Firmanızın kalite politikası ile ilgili neler söylemek istersiniz?

Misyonumuzun değişmez ilkesi kaliteden ödün vermeden, çevre dostu üretim teknolojileri ile çevre dostu enerji verimli ürünlerimizin kullanımını yaygınlaştırmaktır. Bunun temini için akredite firmalar tarafından denetlenmiş, onaylı kalite ve Çevre yönetim sistemlerine sahibiz ve hassasiyetler uyguluyoruz.

Sektörünüzü yakından bilen biri olarak bize sektörünüzün gelişimi ile ilgili neler düşünüyorsunuz? Sektörünüzle ilgili ülkemizin dünya pazarındaki yeri neresi öğrenebilir miyiz?

Sektörümüzün en büyük ihtiyacı güvenilirliğin ve itibarın tesisidir. Bunun sağlanması için Devletimizin gerekli regülasyonları planlayıp hayata geçirmesini beklemekteyiz. Her şeyin başı kaliteli ve güvenilir Dünyada kabul görmüş ürünler üretilebildiğinin ve bu seviyenin kontrol altında tutulduğunun ispatıdır. Sadece şirketler bazında bunu temin etmek dünya taleplerini Türkiye'ye yönlendirmek için yetmez. Ülke olarak söz konusu güvenceyi ve itibarı sektörel bazda temin edebildiğimizde, dünyanın en önemli tedarik kaynağı olmamız çok hızlanacaktır.

Son olarak kendi sektörünüzle ilgili yaşadığınız sorunlar neler ve bu sorunların çözümü noktasında önerileriniz nedir öğrenebilir miyiz?

En büyük sorun kalite seviyesinin kontrol edilememesi gerek uzakdoğu gerekse iç pazarda kabul edilemez güvenlik, ekonomik fayda oranlarına sahip ürünlerin özellikle bilgisiz kullanıcıların kolayca kandırılmasına yol açıyor olmasıdır. Bazı kalite ve güvenlik koşullarının mecburi uygulamaya konmasının gerekli olduğu inancındayız.

What would you like to say about your company's short and long term goals? How was 2022 for you? What are your expectations from 2023?

Although we are entering 2023 rapidly to heal the wounds of the pandemic, our activities paused for a short time due to the unfortunate fire that occurred in our production facilities in the second quarter of the year. Despite this, we quickly healed our wounds and rebuilt our facilities in a short time and resumed our activities. For Alkan Lighting, 2022 passed as a process in which both investment and production and distribution activities were carried out at the same time. Despite the negative conditions, we completed the first 6 months of 2022 with positive results. We expect our activities to continue with increasing momentum in the rest of the year.

Coming to 2023, the goals and targets set by the whole world for the reduction of global warming and carbon footprint, and the proportional contribution of our products to these targets, positively distinguishes our field in the world markets where recession is expected. Based on this, we predict that we will experience rapid production and sales growth, and we continue our investments and organization accordingly.

What would you like to say about your company's quality policy?

The unchanging principle of our mission is to promote the use of environmentally friendly production technologies and environmentally friendly energy efficient products without sacrificing quality.

In order to ensure this, we have quality and environmental management systems inspected and approved by accredited companies and we apply sensitivities.

As someone who knows your industry closely, what do you think about the development of your industry? Can we learn about the place of our country in the world market regarding your sector?

The greatest need of our industry is the establishment of reliability and reputation. In order to achieve this, we expect our State to plan and implement the necessary regulations. First of all, it is proof that quality and reliable products that are accepted in the world can be produced and that this level is kept under control. Ensuring this on the basis of companies alone is not enough to direct world demands to Turkey. When we, as a country, can provide the said assurance and reputation on a sectoral basis, we will become the most important source of supply in the world.

Finally, can we learn what are the problems you are experiencing in your sector and what are your suggestions for solving these problems?

The biggest problem is that the quality level cannot be controlled, and the products with unacceptable security and economic benefit rates in both the Far East and the domestic market lead to easy deception of especially uninformed users. We believe it is necessary to enforce certain quality and safety requirements.



- 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



Daima Yenilik



TEKNİK ÖZELLİKLER

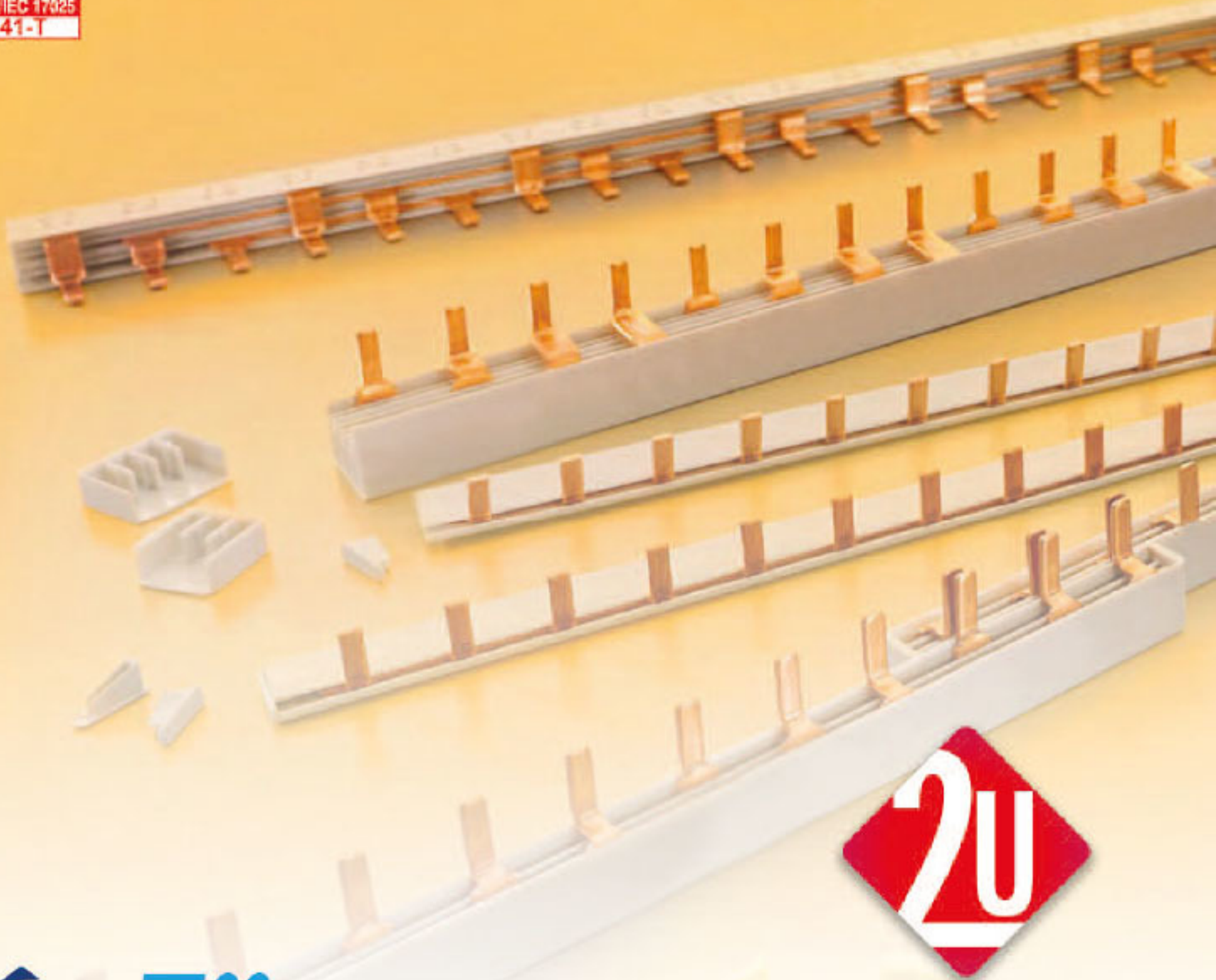
- Beyan çalışma gerilimi : 400 V AC 690 V AC • Beyan yalıtım gerilimi : 1000 V
- Beyan darbe dayanım gerilimi : 12 kV • Ana çalışma akımı : 6300 Ampere kadar
- Beyan Tepe dayanım akımı : 220 kA • Beyan Frekans : 50 Hz
- Beyan koruma derecesi : IP 55 • Beyan Mekanik darbe kodu : IK10
- Beyan Mekanik darbe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

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





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

Esenehir 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



Semih Ergün & Ömer Ergün

Ömer Ergün: 'Aydınlatma Sektörü İçin Yenilikçi ve Çağdaş Üretim Çözümleri Geliştiriyoruz'

1955 yılında Hasan Fehmi Ergün tarafından İstanbul Şişhane'de otomatik sigorta, ışıklı sinyal cihazları, merdiven otomatığı gibi elektrik malzemelerinin üretimini yapmak için kurulan, günümüzde ise Ray-Spot aydınlatma sistemleri, aksesuarları ve armatürleri üretimi ile yoluna büyüyerek devam eden Fersan Elektrik'in Üretim ve Planlama Mühendisi Ömer Ergün ile üretimlerini ve Fersan Elektrik'in ileriye dönük hedeflerini konuştuk.



Ömer Ergün: 'We Are Developing Innovative And Modern Production Solutions For Lighting Industry'

We discussed, with the production planning engineer Ömer Ergün, about the production culture and future objectives of Fersan Elektrik which today, continues with growth by producing Track-Lighting & Accessories. The company was founded by Hasan Fehmi Ergün in Istanbul – Şişhane, in 1955 in order to trade automatic fuses, signal devices and stairs electronics.

Can you briefly introduce Fersan Elektrik?

I can say that Fersan Elektrik is one of the oldest "lighting components producer" of the lighting industry because we were founded in 1955 by my granddad in Şişhane. The company used to produce and trade common electrical goods such as automatic fuses, glowing signalisation parts

and other automation devices. From 1978 until the early 90's; moving to Serdar Ekrem in Galata, Fersan served for the local market by developing and producing the starter units of fluorescent illumination technology for a couple of decades. Following the rapid industrialisation movement in Istanbul, our company relocated its facility to Dudullu and kept on growing in capacity and variation, by crafting starter units, fixtures, sockets and hol-

Kısaca Fersan Elektrik'i tanıyabilir miyiz?

Fersan Elektrik için aydınlatma sektörünün en eski aydınlatma komponentleri üreticilerinden biri diyebilirim çünkü firmamız 1955 yılında dedem Hasan Fehmi Ergün tarafından, bir şahıs şirketi olarak kurulmuş. Fersan Elektrik İstanbul – Şişhane’de otomatik sigorta, ışıklı sinyal cihazları, merdiven otomatığı gibi elektrik malzemelerinin üretim ve ticareti ile sektöre giriş yapmış. 1978’de Galata’da Serdar Ekrem’e taşınan firmamız Floresan aydınlatma lambalarının starter ünitelerini üreterek yıllarca yerli piyasanın ihtiyaçlarına hizmet etmiş. 1993’te İstanbul’un sanayileşmesi ile birlikte Dudullu’ya taşınan firmamız hem kapasitesini hem de ürün çeşitliliğini artırarak arttırarak starter, armatür, duy üretimine devam etmiştir. Sonrasında zamanla floresanların üretimi azalınca ve dünyanın birçok ülkesinde kullanımı yasaklanınca Semih bey şirketimizin ikinci yöneticisi babam starter üretiminden vazgeçerek yeni ürünler geliştirmeye karar veriyor ve sektörüm ihtiyacı olan ray spot ve ray spot sistemlerinin üretimine başlıyor. 2009 yılında taşındığı IMES Sanayi sitesindeki yeni imalathanesinde aydınlatma sektörüne yenilikçi ve çağdaş üretim çözümleri geliştiren firmamız 2016’dan bu yana da ray-spot aydınlatma sistemleri, aksesuarları ve armatürleri üretimini devam ettirmektedir.

Peki firmanızın ürün yelpazesinde ne tür ürünler var öğrenebilir miyiz?

Az öncede belirttiğim gibi ağırlıklı olarak aydınlatma sektörüm ihtiyacı olan ray spotların ve ray spot sistemlerinin üretimini yapıyoruz. Trifaze, Monofaze ve Dali gamlarında tescilli olarak 701

ders. In 2009 the second Fersan successor, Semih Ergün (also known as my father), took a step forward and switched to the production of track lighting and accessories for linear illumination. With this big step Fersan adapted to the new style & technology of the industry and opened up to the international commerce with new contacts and technology. And by then, the fluorescent era was already obsolete.

So what kind of variation does Fersan has in the repertoire range?

We are mainly focused on satisfying the demand for track lighting and accessories in the market. Either wholesales or retail, we are trying to reach to every corner of the local market and trying to explore the international trade with more than 70 certified products consisting of three-phase, single-phase and Dali product families. Having aluminum, copper and polycarbonate as main raw materials, we have our own discipline of quality and we are reaching out to the demands of the project groups and architecture initiatives as lean as possible.

What are the product differences between you and your competitors?

First of all, in Turkey, there are not many companies producing such technology and range of products. Compared to our compe-

aşan stok kodlu üretim çeşidi ile yerli ve yabancı firmalara toptan veya perakende üretim hizmeti veriyoruz. Ray üretiminde ana malzeme eskiden plastikken şu anda müşterilerin istekleri doğrultusunda bakır ve alüminyum ray üretimi de yapıyoruz. İş birliği içinde olduğumuz proje gruplarının isteklerine zamanında ve eksiksiz cevap verebiliyoruz. Ürünlerimizin hammaddeleri olan Alüminyum, Polikarbon ve Bakırın enjeksiyonu, işlenmesi ve montajında üst düzey kalite çizgisini korumaktayız.

Ürettiğiniz bu ürünlerin piyasadaki benzerlerinden farklı yanları neler?

Bir kere bizim ürettiğimiz bu ürünleri Türkiye’de üreten çok firma yok. Öncelikle biz yapı olarak ticaretten çok üretime önem veren bir yapıya sahibiz. Bizim bu durumumuz da bizim hem yeni ürün geliştirmemizde hem de ürünlerimizin kaliteli oluşu konusunda etkili oluyor. Açıkçası kendi ürün grubumuzla ilgili ülkemizde yüksek kaliteli ürün üreten tek firmayız.



titors, structurally, we value on producing over trading, where we are forced to do a variety/quality trade-off. When it is about track lighting inventory, frankly, we are the one who is competing with higher quality than trading companies.

Do you develop new products?

Yes we do a lot actually. Especially on the sustainability of our tracks. We also improve and enhance our products to become more and more user friendly by any means. By the way, in the early stages of 2022, we crafted and improved our own

Yeni ürünler geliştiriyor musunuz?

Çok fazla yeni ürün geliştiriyoruz. Özellikle rayların sürdürülebilirliği üzerine çok fazla çalışma yapıyoruz. Aynı zamanda var olan ürünlerimize müşterilerimizin kolay kullanımını sağlayacak yeni özellikler ekliyoruz. Bu arada 2022 yılının başlarında üzerinde çalıştığımız bir spot operasyonu oldu ve sonucunda bir spot aydınlatma ürünü geliştirdik üretmeye başladık.

Peki müşteriler sizden projeye uygun ürün istediğinde bu isteğini de karşılayabiliyor musunuz?

Elbette karşılayabiliyoruz çünkü bizim işimiz bu. Az öncede belirttiğim gibi üretimini gerçekleştirdiğimiz Monofaze-Trifaze ray ve aksesuarlarına birde spot ekledik. Müşteri bize geldiğinde ürettiğimiz raylarla birlikte spotumuzu da alabiliyor. Eğer müşteri isterse spotu farklı renklerde de üretebiliyoruz.

İhracatınız ne durumda? Ürünlerinizi ihraç ediyor musunuz?

Üretime başladığımız andan itibaren ihracatımız hep vardı ama hep küçük çaptaydı. Taki yurtdışı fuarlarına katılana kadar. Ne zamanki yurtdışı fuarlarına katılmaya başladık o zaman ihracatımız artmaya başladı. Yakın zamanda Frankfurt'ta düzenlenen ve dünyanın en önemli aydınlatma fuarı olma özelliğini taşıyan Light&Building Fuarı'na katıldık ve burada ürettiğimiz ürünleri sergiledik özellikle Avrupalı sektör temsilcileri ürünlerimize ciddi anlamda ilgi gösterdi. Bu fuar sonrasında ciddi geri dönüşler almaya başladık ve ihracat yaptığımız müşteri ve ülke sayısında artışlar olmaya başladı. Fuardan önce Rusya'ya ihracatı-

mız vardı bu fuarla birlikte aralarında; İtalya, Avusturya ve Almanya'nın da bulunduğu ülkelere ihracat yapmaya başladık. Şu an 7 farklı yabancı firma ile aktif olarak çalışıyoruz ilerleyen süreçte bu firmalara yenilerini eklemeyi hedefliyoruz. Bu arada Yüzde 15 olan ihracat oranımızı önümüzdeki yıl yüzde 40'lara çıkaracağımıza inanıyorum.

Firmanızın ileriye dönük hedeflerinden bahsedebilir misiniz?

En büyük hedefimiz yeni bir üretim tesisi çünkü artan müşteri sayımızla birlikte üretim kapasitemiz de artıyor. Müşterilerimize daha iyi hizmet verebilmek için yeni bir yere ve yeni makinalara ihtiyacımız var. İçinde bulunduğumuz alan şu an bize yetmiyor açıkçası kabuğumuza sığmıyoruz. Bu konuda ciddi bir arayış içerisindeyiz. Yeni üretim tesisi ile birlikte vizyon olarak önümüzün de çok açılacağına inanıyorum. Temiz ve geniş bir alan hem bizi hemde çalışanlarımızı daha da motive edecektir diye düşünüyorum.

İnovasyonu nasıl tanımlıyorsunuz? İnovasyonun üretici firmalara ne tür faydaları olduğuna inanıyorsunuz?

İnovasyon hayatın olmazsa olmazıdır. Hepimizin takip edebildiği gibi teknoloji insanlığın gelişiminden çok daha hızlı bir şekilde evriliyor. Teknoloji önce dünyaya, çevreye sonra da insanlığa hizmet etmelidir diye düşünüyoruz. İnovatif çözümler geliştiren ve ürünlerde sürdürülebilirliği esas alan stratejilerin zamana ve dünyaya daha kolay ayak uydurabileceğini düşünüyoruz.

"spotlight" with which we stepped into the land of spotlight industry. Unlike our customers and other producers, we developed a single type of spotlight which looks really "chique" on our own tracks.

What about when the customers demand project-exclusive products and measures?

Well that is what we have self-thought since the day... By measures and colors, we are almost indefinitely flexible and by voltage options, we serve to any project since it is three-phase, single-phase, or Dali.

How is the exportation going? Do you reach overseas?

In the early stages, Fersan was majority serving to the local market. After started exhibiting and joining in the international fairs and exhibitions we gained, and still learning, a big radiant of perception about the world market and technology. Lately we were exhibiting in one of the worlds biggest lighting fair in Frankfurt; Light + Building. Following the event we received plenty of interest by the customers who were adapted to their own foreign style & culture. Our export operations increased and we made contacts with customers all over the world including Italy, Russia, Poland, Malta, Austria and so forth. Currently we have 7 major customers

and we plan to increase this number by producing with higher quality. We foresee to increase our percentage of international trades from 15% to 40% next year.

Could you talk about the future objectives of the company?

Our biggest objective is to move to a newer and bigger facility in order to keep pushing up the quality and process rates. With the number of customers and market demand increasing, we dream to build better assembly lines and to start taking care of third-party-demanding processes in our own production facility. A new space always grants new and wider vision. Also a nicer and cleaner space would influence and motivate our team.


How do you define innovation? What kind of benefits does innovation has on production companies?


Innovation is a "must" in life. As all of us can survey, technology is evolving way faster than the social development. We defend the idea that Technology should always serve for the greater good of our nature, then for the mankind. The strategies which project innovative solutions and which are based on sustainability can get along with the time and the world itself in a better way.




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

 Fersan Elektrik Malzemeleri Tic. ve San. A.Ş

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

 <https://fersanelektrik.com/>

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

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



GÜÇ KONDANSATÖRLERİ

STOKLARIMIZDA



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

motoRobit.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





SMD ve THT dizgi alanında hizmet vermek üzere kurulan ve kısa sürede sektörünün önde gelen firmalarından birisi olmayı başaran Dizgitek Elektronik'in Genel Müdürü İbrahim Vatansever ile üretimlerini ve sektörü konuştuk.



DIZGİTEK
ELEKTRONİK A.Ş.

İbrahim Vatansever: 'Dizgitek's Strongest Features are its Quality Production Standard and High Level of Technical Knowledge'

We talked to İbrahim Vatansever, the General Manager of Dizgitek Elektronik, which was established to serve in the field of SMD and THT typesetting and became one of the leading companies in the sector in a short time, about their production and the sector.

Can we briefly introduce you and Dizgitek Elektronik?

I graduated from the Electronics Department of Tuzla Technical Schools. After the military, I started working in a company that produces PCBs. Later, after working in different companies and having serious knowledge, I founded Dizgitek Elektronik in 2021 and we have been growing in our sector since 2021.

So, can you tell us about the products in your product range and the sectors you serve?

We are a company that provides services in the field of SMD and THT typesetting. In addition to this, we produce solutions according to the demands of our customers in the supply of electronic components and PCBs. In addition, we also find solutions for all kinds of needs of our customers in our cable grouping workshop. In addition, we produce finished products for our customers by providing extra services such as united product boxing, testing, etc. In our company, the production of all kinds of electronic cards is carried out in accordance with the standards.

Among the sectors we serve, there are both the sectors we work directly with and the companies we work with indirectly. A-

Kısaca sizi ve Dizgitek Elektronik'i tanıyabilir miyiz?

Tuzla Teknik Okullarının Elektronik bölümünden mezun oldum. Askerden sonra PCB üretimi yapan bir firmada çalışmaya başladım. Daha sonra farklı firmalarda çalıştıktan ve ciddi anlamda bilgi birikimine sahip olduktan sonra 2021 yılında Dizgitek Elektronik'i kurdum ve 2021 yılında bu yana da sektörümüzde büyüyerek yolumuza devam ediyoruz.

Peki ürün yelpazenizde olan ürünlerde ve hizmet verdiğiniz sektörlerden bahsedebilir misiniz?

Biz SMD ve THT dizgi alanında hizmet veren bir firmayız. Bunun yanı sıra elektronik komponent ve PCB tedariki konusunda da müşterilerimizin isteklerine uygun çözümler üretmekteyiz. Ayrıca kablo gruplama atölyemizde de aynı şekilde müşterilerimizin her türlü ihtiyacına çözüm bulmaktayız. Ayrıca birmiş ürün kutulama test vs gibi ekstra hizmetler sunarak müşterilerimize bitmiş şekilde ürünlerde üretiyoruz. Firmamızda, her türlü elektronik kartın üretimi, standartlara uygun olarak yapılmaktadır.

Hizmet verdiğimiz sektörler arasında hem direkt çalıştığımız sektörler var hemde dolaylı yollardan çalıştığımız firmalar var. Dolaylı yollardan çalıştığımız firmalar arasında daha çok savunma sanayinde faaliyet gösteren firmalar var. Bunun yanında otomotiv ve aydınlatma sektöründe faaliyet gösteren firmaların isteklerine uygun elektronik kart üretimi yapıyoruz. Aynı zamanda Kontrol cihazları ve su sayaçları üreten firmaların istekleri doğrultusunda üretimler yapıyoruz kısacası elektroniğin olduğu her sektörde varız diyebilirim.

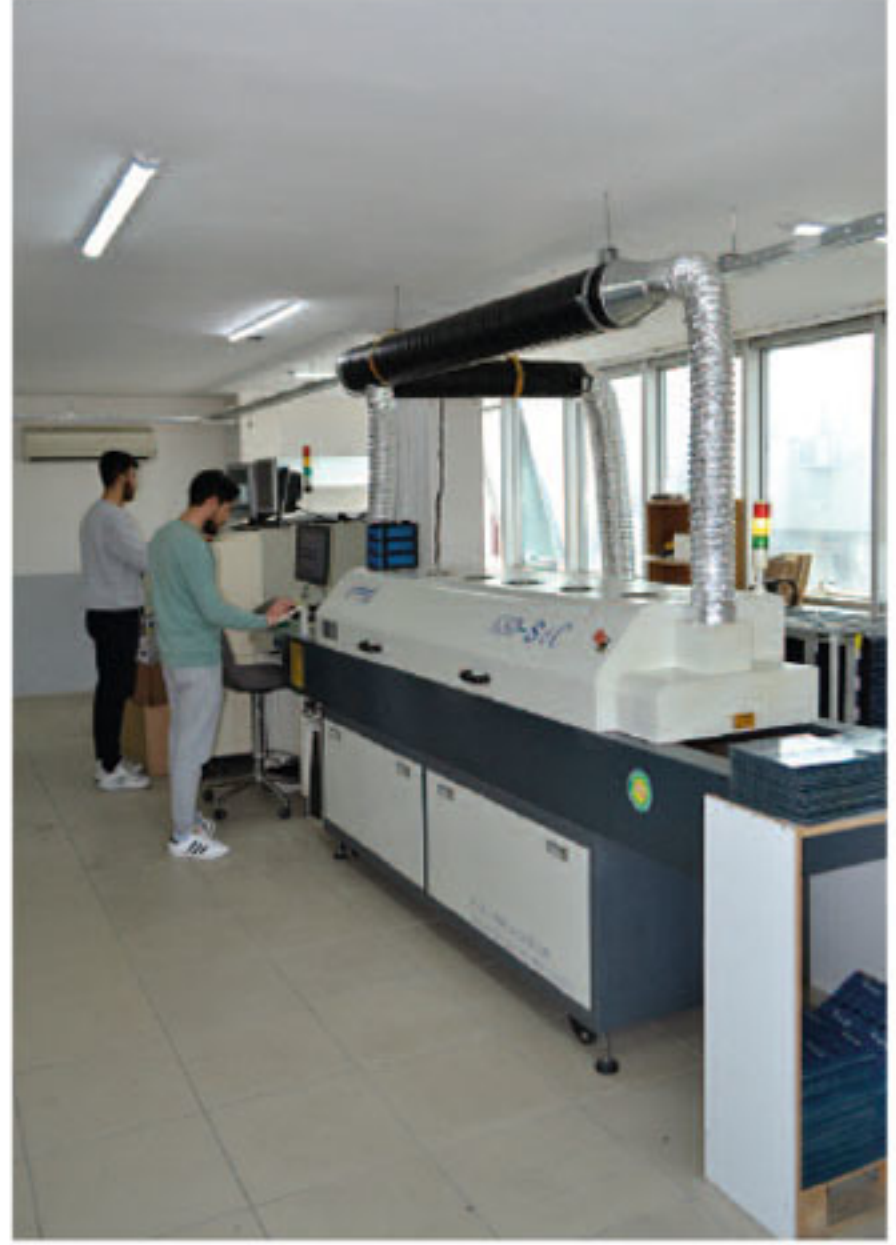
Among the companies we work with indirectly, there are mostly companies operating in the defense industry. In addition, we produce electronic cards in accordance with the requests of companies operating in the automotive and lighting sector. At the same time, we produce in line with the requests of companies that produce control devices and water meters, in short, I can say that we exist in every sector where electronics is involved.

What would you like to say about your production capacity?

Normally, we can string up to 4 million pieces per month in terms of SMD. We can increase this figure by working overtime depending on our workload. Obviously, we take shape according to the job. In fact, we work differently from our competitors. We concentrate on more boutique and more special works. We have 20 active customers and we fully respond to all requests of these customers. We are a company that cares more about customer satisfaction than the number of customers. Of course, we aim to increase the number of our customers, but we plan to satisfy these customers first and then add new customers to our portfolio.

Are there any companies you work with abroad?

There is no company that we serve directly abroad, but almost all of the customers we serve here export. Although not directly, we are indirectly present abroad.



Üretim kapasitenizle ilgili neler söylemek istersiniz?

Normalde SMD anlamında aylık 4 milyon adete kadar dizgi yapabiliyoruz. Bu rakamı iş yükümüze bağlı olarak mesai yaparak artırabiliyoruz. Açıkçası işe göre şekil alıyoruz. Aslında biz rakiplerimizden daha farklı çalışıyoruz. Daha butik daha özel işlere yoğunlaşıyoruz. Aktif olarak 20 tane müşterimiz var ve bu müşterilerin bütün taleplerine eksiksiz cevap veriyoruz. Müşteri sayısından çok müşteri memnuniyetini önemseyen bir firmayız. Tabiki müşteri sayımızı artırmayı hedefliyoruz ancak önce bu müşterilerimizi memnun edip ardından yeni müşterileri de portföyümüze eklemeyi düşünüyoruz.

Yurtdışından da çalıştığınız firmalar var mı?

Direkt olarak yurtdışında hizmet verdiğimiz bir firma yok ancak burada hizmet verdiğimiz müşterilerin neredeyse tamamına yakını ihracat yapıyor. Direkt olmasa da dolaylı olarak yurtdışında varız.

Peki müşteriler neden Dizgitek Elektronik'i tercih etmeliler?

Az öncede belirttiğim gibi yaptığımız iş ile ilgili yüksek düzeyde bilgi birikimine sahibiz. Biz sadece tasarlamıyoruz, üretiyoruz, diziyoruz, tüm üretim kriterlerine ve standartlara hakimiz, Hizmet öncesi ve satış sonrası daima müşterilerimizin yanınızdayız aynı zamanda müşterilerine teknik destek veren kendisini sürekli geliştiren bir kadroyuz, Bütün bu özelliklerimiz bizim tercih edilmemizdeki etkili oluyor. Her zaman ve her şartta kaliteli üretim, hızlı ve taahhüt ettiğimiz günde teslimat, Müşterilerimizin, sektörlerindeki rekabet gücünü artırmak için gerekli ekonomik çözümleri onlara sunuyor olmamız müşterilerimizin yanımızda olmasını sağlıyor bizi tercih etmelerini sağlıyor. DİZGİTEK olarak en güçlü özelliklerimizden bi-

ri yüksek kaliteli üretim standardımız ve yüksek düzeydeki teknik bilgimizdir. Sektörlerinin önde gelen saygın müşterileri ile çalışıyor olmak bizim için gurur kaynağıdır.

İleriye dönük hedefleriniz arasında neler var? Yeni makina yatırımları yapmayı düşünüyor musunuz?

Kapasitemizi artırmak ve daha çok müşteriye hizmet verebilmek için elbette yeni makina yatırımı yapmayı düşünüyoruz. Yıl sonunda inşallah bu yatırımımızı gerçekleştirmiş olacağız. Biz firma olarak sektörde çok yeniyiz ancak yaptığımız işler büyük ve kapsamlı işler. Biz bu yaptığımız işlerden kazandığımız parayı işimize geliştirmede kullanıyoruz bu nedenle de yeni makina yatırımını çok önemsiyoruz.

Bildiğimiz kadarı ile sizin sektörde faaliyet gösteren çok sayıda firma var. Buradan hareketle şunu öğrenmek istiyoruz. Dizgi ve elektronik kart yaptıracak müşteriler bu hizmeti alırlarken nelere dikkat etmeliler?

Bu dediğiniz çok doğru ve sektörde bu işi yapan çok firma var. Aslında dizgici firmalar ikiye ayrılıyor. Bir bu işi çok iyi bilerek yapanlar var birde benim param var ben bu işe yatırımı yaparım başına üç beş tane sorumlu atarım gerisine kaşmam diyerek bu işi yapanlar var. Dizgi işini yaptıracak firmaların fiyat odaklı olmaması gerekiyor. Fiyat tabii ki önemli ancak fiyattan ziyade bu işin yapılabilirliğine bakılması gerekiyor. Biz firma olarak iki yıllık bir firmayız ve yolun daha başındayız. Yolun başında olmama rağmen bizden kat kat üstün firmaların yapamadığı işleri yapıyoruz. Son olarak benim müşterilere tavsiyem işi bilen bu işin mutfağından yetişmiş firmaları bulup onlarla çalışmaları.

İhracatınız var mı? Varsa ağırlıklı olarak hangi ülkelere ediyorsunuz?

Firmamız yaklaşık 40 ülkeye ihracat yapmaktadır. Ağırlıklı olarak Katar, BAE, Umman, Lübnan, Ürdün, İngiltere, Hollanda, Almaya, İtalya, İsveç, Türki Cumhuriyetler, Kafkas Coğrafyası ve Kuzey Afrika ülkelerine ihracatımız bulunmaktadır.

So why should customers choose Dizgitek Elektronik?

As I just mentioned, we have a high level of knowledge about the work we do. We do not only design, produce, arrange, we have full knowledge of all production criteria and standards, We are always with our customers before and after the service, but also we are a staff that constantly improves itself, providing technical support to its customers, All these features are effective in our preference. Quality production at all times and under all conditions, fast and delivery on the day we have promised, The fact that we offer our customers the necessary economic solutions to increase their competitive power in their sector, makes our customers choose us. As DİZGİTEK, one of our strongest features is our high quality production standard and high level of technical knowledge. It is a source of pride for us to work with the leading respected customers of their sectors.

What are your future goals? Are you considering making new machinery investments?

Of course, we are considering investing in new machinery in

order to increase our capacity and serve more customers. We hope to realize this investment by the end of the year. As a company, we are very new in the sector, but our work is large and comprehensive. We use the money we earn from these works to develop our business, so we attach great importance to new machinery investment.

As far as we know, there are many companies operating in your sector. What should customers pay attention to when receiving this service, who will have typesetting and electronic cards made?

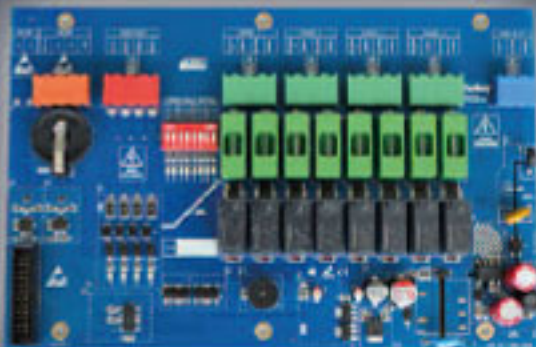
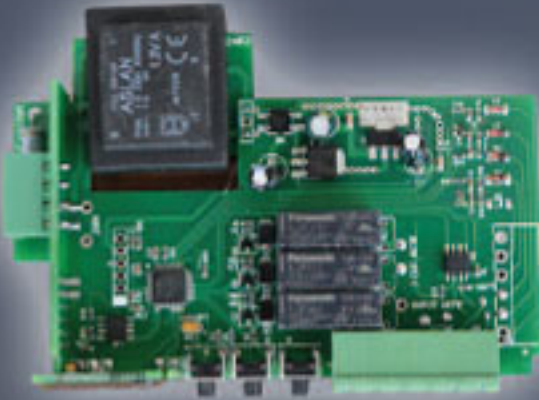
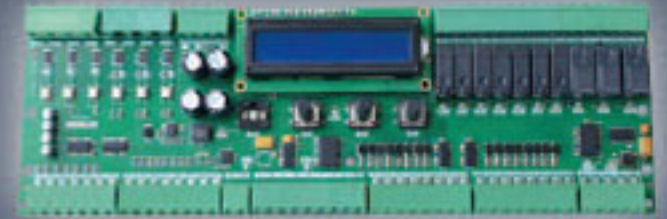
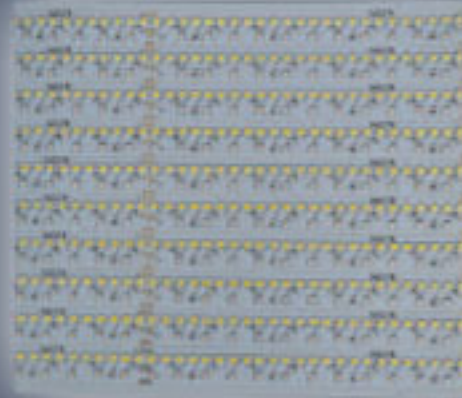
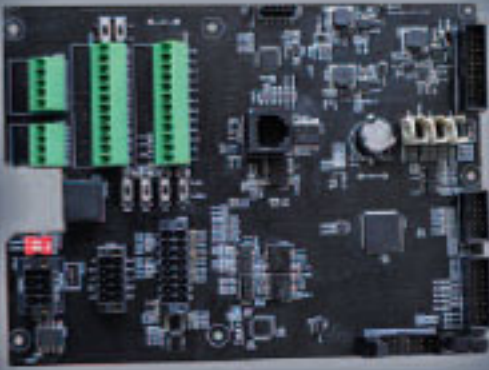
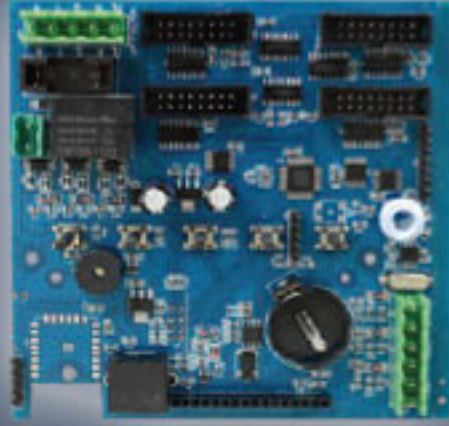
What you say is very true and there are many companies in the sector that do this job. In fact, typesetting companies are divided into two. There are those who know this job very well, and there are those who do this job by saying that I have money, I will invest in this job, I will assign three or five responsible persons, and I will not interfere with the rest. The companies that will have the typesetting work done should not be price-oriented. The price is of course important, but the feasibility of this work should be considered rather than the price. As a company, we are a two-year-old company and we are just at the beginning of the road. Although I am at the beginning of the road, we are doing things that companies that are far superior to us cannot do. Finally, my advice to customers is to find and work with companies trained in this business that know the business.



DIZGİTEK

ELEKTRONİK A.Ş.

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



Doğanateş Elektrik Müsiad Expo 2022 Fuarı'na Katıldı

Türkiye'nin önde gelen pano üreticilerinden birisi olmayı başaran Doğanateş Elektrik, 2-5 Kasım 2022 tarihleri arasında İstanbul Tüyap Fuar ve Kongre Merkezinde gerçekleştirilecek Müsiad Expo 2022 Fuarı'nda ürünlerini sergiledi.



Bu yıl 19'uncu kez düzenlenen kama ticaret fuan Müstakil Sanayici ve İşadamları Derneği Müsiad Expo 2022 dünyanın dört bir yanından yatırımcı, sanayici ve girişimci iş insanını İstanbul'da bir araya getirdi.

Her yıl düzenli olarak Müsiad Expo Fuarı'na katılan Doğanateş Elektrik üretimini gerçekleştirdiği elektrik panolarını, kablo kanallarını, rack kabinlerini ve aydınlatma ürünlerini ziyaretçilerin beğenisine sundu.



Ülkemizden ve dünyanın çok sayıda ülkesinden gelen ziyaretçileri standında ağırlayan Doğanateş Elektrik yetkilileri ürünlerle ilgili ziyaretçileri bilgilendirip ziyaretçilerin ürünlerle ilgili sorularını cevaplandırdılar.

Müsiad Başkanı Mahmut Asmalı'nın da ziyaret ettiği Doğanateş Elektrik standı fuar boyunca müşterilerin yoğun ilgisi ile karşılaştı.



Doganates

ELEKTRİK

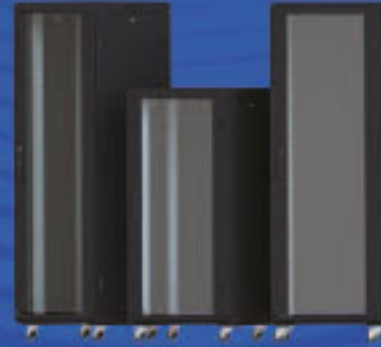


D.A.P
Pano



IEC TS EN 61439 1-2

D.A.P
Kabin



IEC TS EN 61587 1

D.A.P
Kanal



IEC TS EN 61537

D.A.P
Aydınlatma



IEC TS EN 40-5



ISO
9001:2015



Merkez / Head Office

☎ 0422 237 51 97

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

Şube / Branch

☎ 0422 237 51 13 (pbx)

📧 a.kara@doganates.com
📍 İsmetiye Mah. İrfan Sk. No:18/A
Battalgazi / 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

Enerji Sektöründe Robotikleşme Rüzgarı!

Robot teknolojileri gün geçtikçe gelişmeye ve pek çok farklı sektörü etkisi altına almaya devam ediyor. Türk rüzgar enerjisi sektöründe esen robotikleşme rüzgarı, kanat inceleme sürelerini en aza indirerek sektöre yeni bir dinamizm katıyor. Normal standartlarda 1 günü aşabilen türbin kanat incelemelerinin, otonom uçuş sistemine sahip dronelar sayesinde 1-2 saate kadar indirgenebildiğini ifade eden Ülke Enerji Genel Müdürü Ali Aydın, rüzgar enerjisi santrallerinde emek yoğun işleri robot teknolojilerine bıraktıklarını belirtiyor.

Küresel ölçekte fosil yakıt bağımlılığın-
dan kurtulma yolunda başta rüzgar e-
nerjisi olmak üzere yenilenebilir enerji
kaynaklarına yönelim artıyor. Geleceğin ener-
jisi olan rüzgar enerjisi, teknolojinin en son
geldiği noktayı gözler önüne seriyor. Diğer
yandan inceleme, bakım ve onarım süreçle-
rindeki türbinlerin duruş süreleri rüzgar ener-
jisinden elektrik üretme sürecini olumsuz et-
kiliyor. Yurtiçi ve yurtdışındaki rüzgar enerjisi
santrallerine geniş yelpazede servis hizmetle-
ri sunan Ülke Enerji Genel Müdürü Ali Aydın,
türbinlerin kanat bakım ve incelemelerinde
kullanılan teknolojiler ve uzmanlaşmış ekiple-
rin çalışmalarıyla sürecin %75 oranında kısal-
dığını ifade ediyor.

**Türbin İncelemeleri Robotik Sistemler Sa-
yesinde %75 Kısalıyor!**

Rüzgar enerjisine yönelimin artmasıyla birlik-
te rüzgar santrallerinin büyüklüğü ve sayısı da
aynı oranda artıyor. Rüzgar türbinlerinde yaşa-
nan herhangi bir problem türbinlerin durmasına
ve elektrik üretiminin sektöre uğramasına sebe-
biyet veriyor. Bu noktada üretimi doğrudan etkile-
yen kanat yapısının kondisyonu büyük önem
taşıyor. Eski sistemde rüzgar kanat incelemeleri-
nin 1 günü bulabildiğini aktaran Ülke Enerji Genel Müdürü Ali Ay-
dın, yüksekte çalışma platformlarında Ülke Enerji'nin sahip olduğu
mobil bakım atölyeleri ve otonom yazılıma sahip drone teknolojileri
sayesinde onarım ve inceleme işlemlerinin süresinin %75 oranın-
da azaldığını dikkat çeki-

yor. Öyle ki bu durum Türk
rüzgar enerjisi sektörünün
türbin işletme süreçlerinde
bakım ve onarım faaliyetle-
rinden sürdürülebilirlik per-
formansına kadar her aya-
ğında gözle görülür bir far-
ka yol açıyor. Ülke Enerji
için mobil bakım atölyeleri
de tam donanımlı bir çalış-
ma ortamı için ön koşul ola-
rak görülüyor. Atölyeler, o-
perasyon ekibine zaman
kazandırarak bakım ve o-
narım faaliyetlerini büyük
ölçüde hızlandırıyor.



Ülke Enerji Genel Müdürü Ali Aydın



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

İhracatçılara Teminat İGE'den Kredi Akbank'tan!

Akbank, İhracatı Geliştirme A.Ş. (İGE) ile yaptığı iş birliği kapsamında teminat yaratmakta zorluk çeken ihracatçı KOBİ'lere %80 İGE kefalet desteğiyle finansman sağlayacak. İGE ile entegrasyon ve sertifikasyon sürecini tamamlayarak kredi kullanılmaya başlayan ilk banka olan Akbank tüm ihracatçı KOBİ'leri şubelerine davet ediyor. Kredilerin kullanımında KOBİ'lerin ihracat taahhüdü vermeleri şartı aranacak.

İGE Genel Müdürü Kasım Akdeniz yaptığı değerlendirmede şunları söyledi: "İGE olarak kefalet üretme sürecimiz 2022 yılı Mart ayında Eximbank ile başladı. Eylül ayında 20 banka İGE'ye ortak oldu ve teknik entegrasyon süreçleri başladı. Akbank bu süreci ilk tamamlayan ve İGE kefaleti ile ihracatçılarımıza Eximbank'tan sonra ilk krediyi kullandıran banka oldu. Böylelikle ihracatçılarımızın finansmana erişimini kolaylaştırma ve hacmini artırma yolunda yeni bir döneme girmiş olduk. Akbank'ı entegrasyon sürecinde gösterdiği başarı için tebrik ediyorum"

Akbank KOBİ Bankacılığı Genel Müdür Yardımcısı Bülent Oğuz değerlendirmesinde şunları söyledi; "İhracat konusunda akla gelen ilk banka olma vizyonumuz ve sürdürülebilir büyüme stratejimizin sorumluluğuyla zaten İhracatçı KOBİ'lerimiz için çe-



Akbank KOBİ Bankacılığı Genel Müdür Yardımcısı Bülent Oğuz



İGE Genel Müdürü Kasım Akdeniz

şitli ürün ve hizmetler sunuyorduk. "İhracatçının Gücü Paketi" finans ve finans dışı hizmetler barındıran ve talep gören bir paketimiz. Ayrıca ülke genelinde yaygın hizmet veren global ticaret uzmanlarımız ile yapılandırılmış ürünlerde ihracatçılarımıza danışmanlık hizmeti veriyoruz. KOBİ'lerimiz, Kurumsal internet şubemizden dakikalar içerisinde ihracat bedeli kabul belgesi düzenleyebiliyorlar, swift takip özelliği sayesinde gelen ve giden döviz transferlerinin durumunu, aracı banka bilgilerini, işlemlerin tarih ve saat bilgilerini kolaylıkla görüntüleyebiliyorlar. Ancak İGE kefaleti tüm ihracat desteklerine farklı bir boyut kazandırdı ve en önemli sorunlardan biri olan teminata erişimi kolaylaştırdı. Bunun yanı sıra İGE kefaletiyle KOBİ'lere finansman sağlayan ilk banka olmaktan mutluluk duyuyoruz. İhracata ilk adımı atmak isteyen ve ihracat yapan KOBİ'lerimizi Akbank şubelerimize bekliyoruz."

Anti Manyetik Kroşede
Sektörün Lideri!



ANKATEK

ELEKTRİK SANAYİ ve TİCARET LTD. ŞTİ.



Alüminyum Kabloda
Güçlü Stok!

ø 38-54 mm

ø 15-30 mm

ø 52-70 mm Kablo İçin

ø 38-52 mm

ø 36-48 mm

ø 38-42-46-52 mm Kablo Geçiş Contası

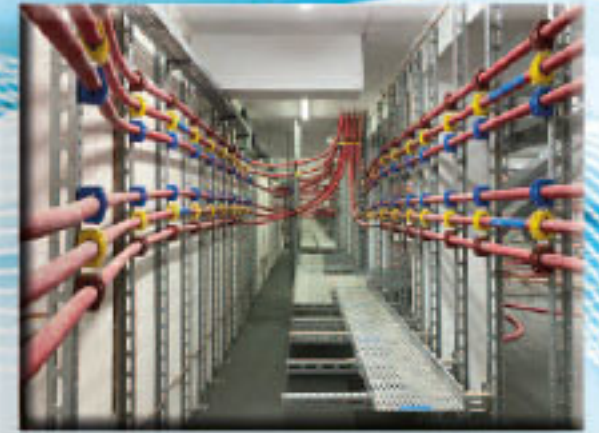
ø 50-75 mm

İzolasyon
Çemberi

YENİ
ÜRÜN

TEİAŞ
Onaylıdır!

YERLİ
ÜRETİM



ABB

Schneider
Electric

öznur kablo

ASTOR

canlar boru

SIEMENS

ANKARA SERAMİK A.Ş.

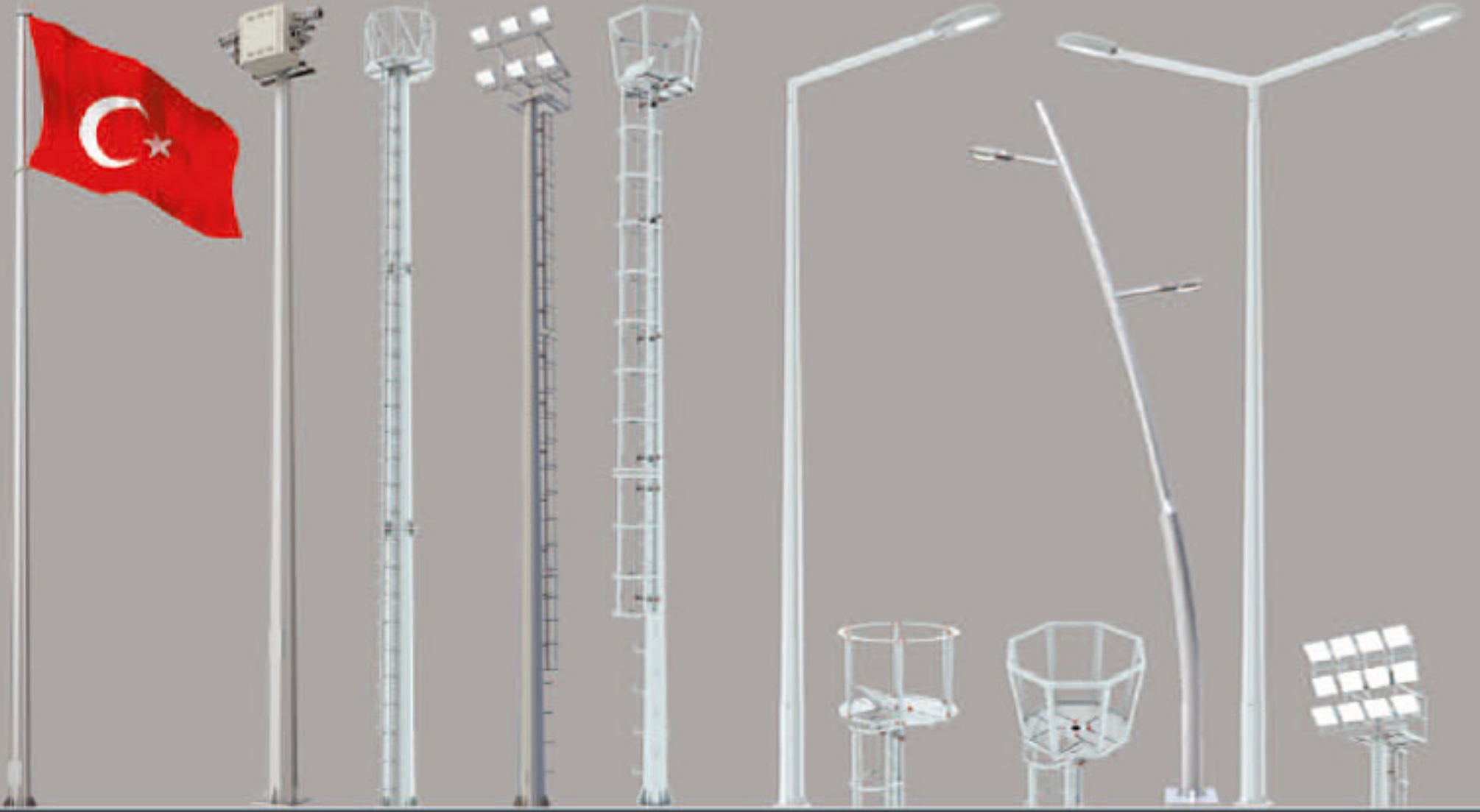
MEKSAN
TRANSFORMER

REBOSIO

Raychem RPG

MKS

Ostim OSB Mh. 1202/1 Cd. No.64 Yenimahalle/Ankara/TURKEY
Tel: +90 312 385 10 23 - 385 43 12 • Fax: +90 312 354 74 93
satis@ankatekelektrik.com



Şık Zarif Estetik





sembol

Enerji Elektrik San. Tic. Ltd. Şti.



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



Elektrik
Metal İmalat
San. Tic. Ltd. Şti



GOST-R



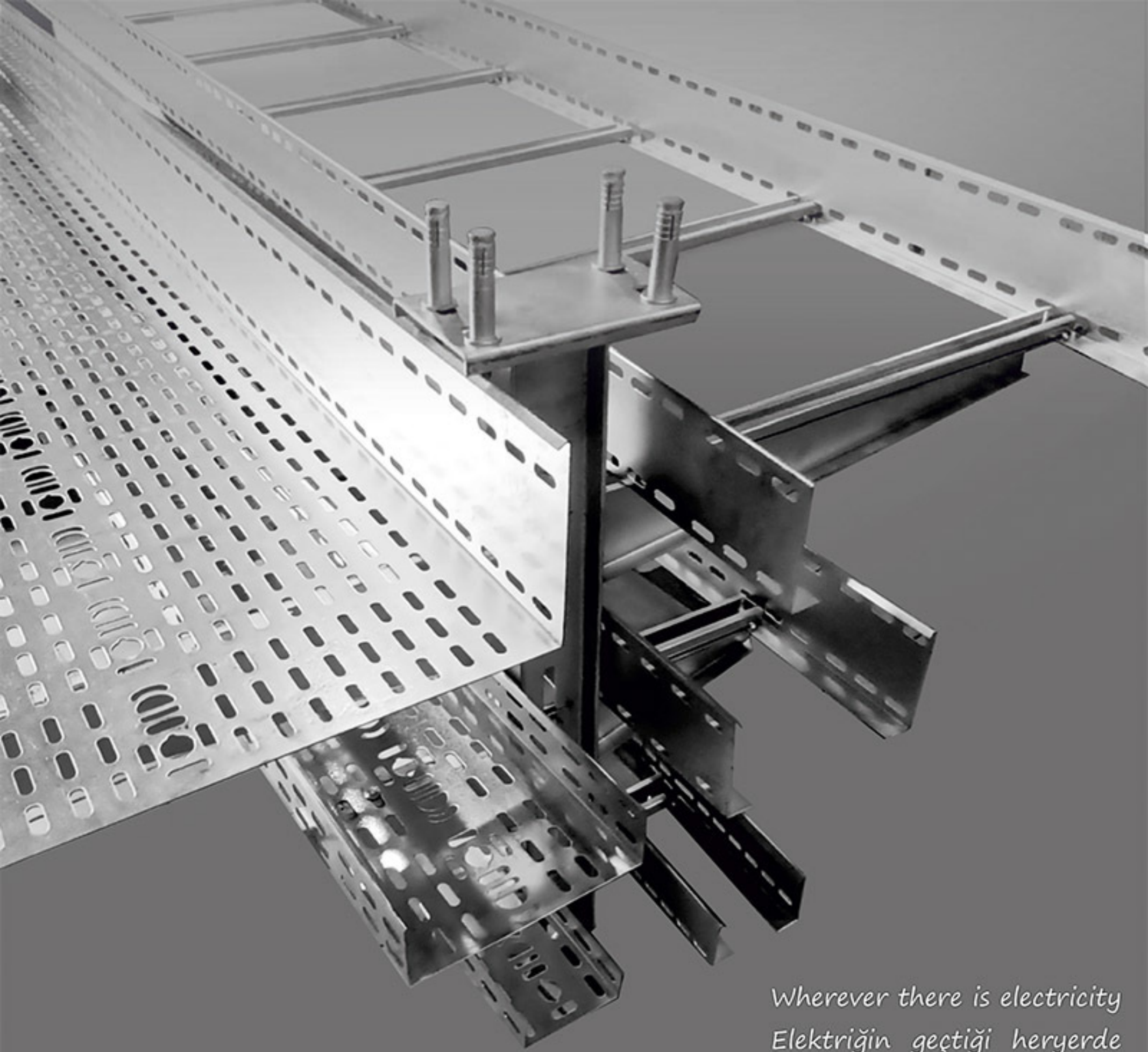
2014/35/EU

dualmetal.com.tr



ISO 9001:2015
14001:2015
45001:2018



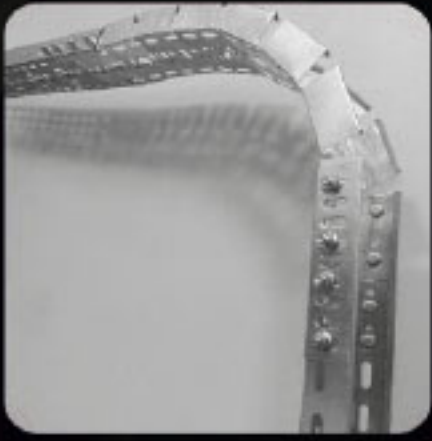


*Wherever there is electricity
Elektriğin geçtiği her yerde*



B R I D G E S
S H I P S A N D P O R T S
C O N S T R U C T I O N S
S O L A R P O W E R P L A N T S
T U N N E L S
S H O P P I N G M A L L S
W A R E H O U S E
O I L G A S T E R M I N A L S
I N D U S T R I A L S I T E S
T R A I N S T A T I O N S
P A R K I N G L O T S

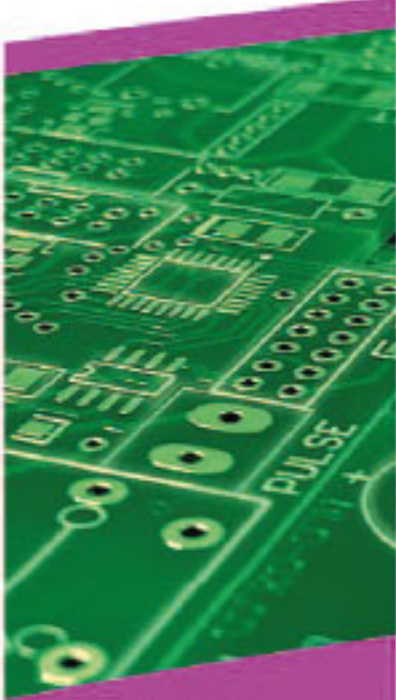
K Ö P R Ü L E R
G E M İ L E R V E L İ M A N L A R
İ N Ş A A T L A R
G Ü N E Ş E N E R J İ S A N T R A L L E R İ
T Ü N E L L E R
A L I Ş V E R İ Ş M E R K E Z L E R İ
D E P O V E A N T R E P O
P E T R O L G A Z T E R M İ N A L L E R İ
S A N A Y İ S İ T E L E R İ
T R E N İ S T A S Y O N L A R I
O T O P A R K L A R



Elektrik
Metal İmalat
San. Tic. Ltd. Şti

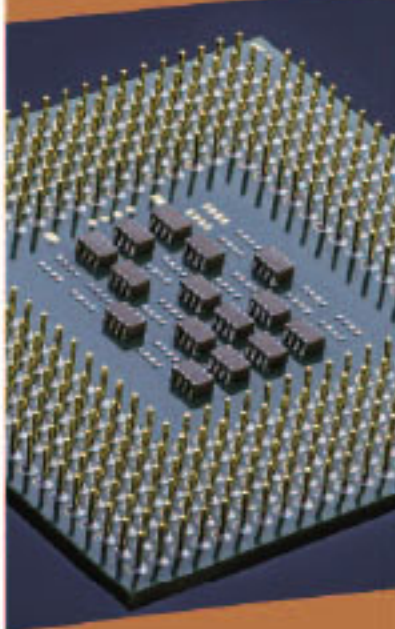
10K

ELEKTRONİK



PCB & PCBA

- FPC
- FR-4
- FR-2
- CAM 1
- CAM 2
- RIGIT-FLEX
- ALUMINYUM



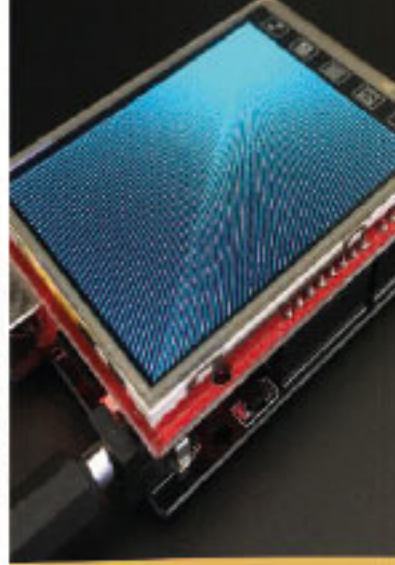
ENTEĞRE

- SES ENTEĞRELERİ
- GÜÇ ENTEĞRELERİ
- LOGIC ENTEĞRELER
- LINEER ENTEĞRELER
- EMBEDDED ENTEĞRE DEVRELER
- INTERFACE ENTEĞRELER
- ZAMANLAMA ENTEĞRELERİ
- MULTİMEDYA ENTEĞRELERİ



YARI İLETKENLER

- IGBT
- DİYOTLAR
- TRİYAKLAR
- MOSFETLER
- TRİSTÖRLER
- TRANSİSTÖRLER



TFT LCD SCREEN

- TN SCREEN (2,1 – 12,1
Inch Kapasitif veya Rezistif
Touch)
- IPS SCREEN (2,1 – 12,1
Inch Kapasitif veya Rezistif
Touch)
- OLED SCREEN (2,1 – 12,1
Inch Kapasitif veya Rezistif
Touch)



RÖLELER

- GÜÇ RÖLELERİ
- REED RÖLELER
- RÖLE SOKETLERİ
- GENEL TİP RÖLELER
- SOLID STATE RÖLELER



LED & LED ÜRÜNLERİ

- COB LED
- ŞERİT LED
- POWER LED
- DIP LED ÇEŞİTLERİ
- SMD LED ÇEŞİTLERİ
- 7 SEGMENT DISPLAY



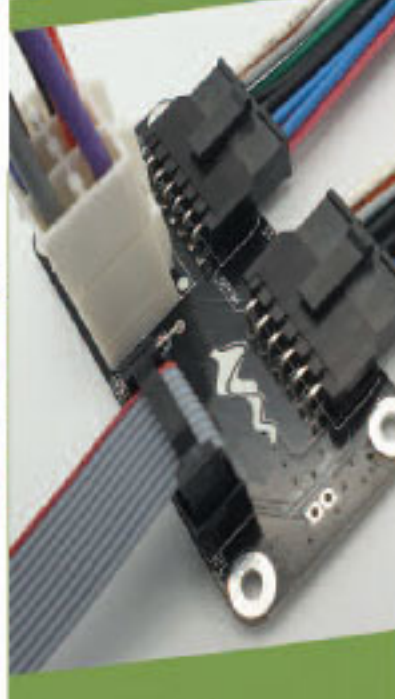
KONDANSATÖR

- ALUMİNYUM POLİMER
KONDANSATÖR
- FİLM KONDANSATÖRLERİ
- ALUMİNYUM ELEKTROLİKİT
KONDANSATÖR
- TANTAL KONDANSATÖRLER
- SİLİKON KONDANSATÖRLER
- SERAMİK KONDANSATÖRLER



SWİTCH

- DIP SWİTCH
- ROCKER SWİTCH
- PUSH SWİTCH
- TACT SWİTCH
- MICRO SWİTCH



KONNEKTÖR

- MIC KONNEKTÖR
- USB KONNEKTÖR
- PCB KONNEKTÖR
- D-SUB KONNEKTÖR
- KLEMENS ÇEŞİTLERİ
- FFC FPC KONNEKTÖR
- MODULAR (ETHERNET)
KONNEKTÖR
- SUPERSEAL KONNEKTÖR
- PIN HEADER & BOX HEADER



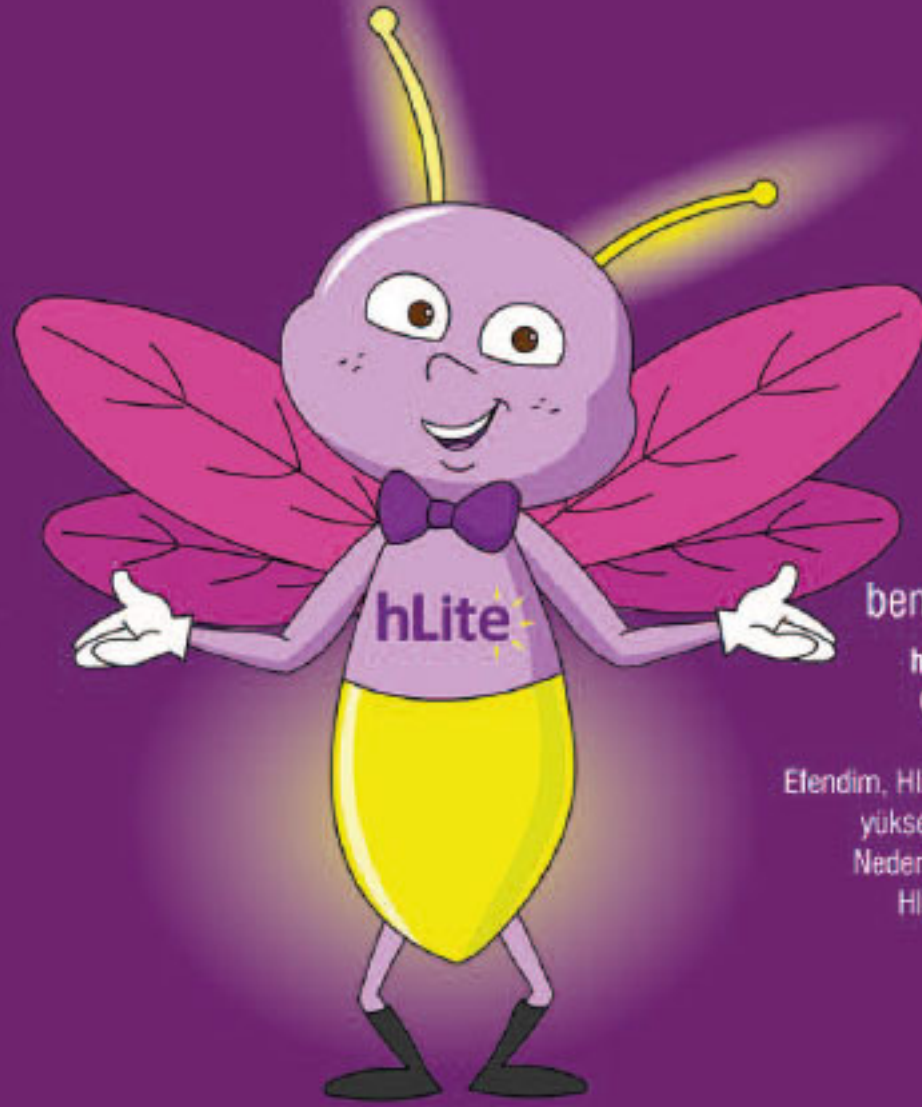
SENSÖRLER

- PIR SENSÖR
- LDR SENSÖR
- GAZ SENSÖR
- TOUCH SENSÖR



hLite

Işığın keşfet...



Merhaba,
ben hLite markasının yüzü Layti.

hLite neden beni seçti biliyor musunuz?
Çünkü ben doğal ışıkla aydınlatıyorum.

Tıpkı hLite gibi.....

Efendim, Hlite A'dan Z'ye çözüm üreten, özel üretim yapabilen yüksek sektör tecrübesine sahip güvenilir marka!
Neden Hlite ürünü alayım dediğinizi duyar gibiyim.
Hlite cebinizi, sağlığınızı ve çevrenizi korur.

ÜRÜN GRUPLARI



LED LAMBALAR



DIŞ MEKAN AYDINLATMA ARMATÜRLERİ



İÇ MEKAN AYDINLATMA ARMATÜRLERİ



AYDINLATMA KONTROL ÜNİTELERİ VE LED ŞERİTLER

Hündür Pazarlama A.Ş

Adres: Ömerli Mah. Kurtini Sk. No:25
Arnavutköy / İSTANBUL



0212 876 50 50

hLite.com.tr

[f](#) [t](#) [i](#) [hLiteaydinlatma](#)



KOZA Elektromarket



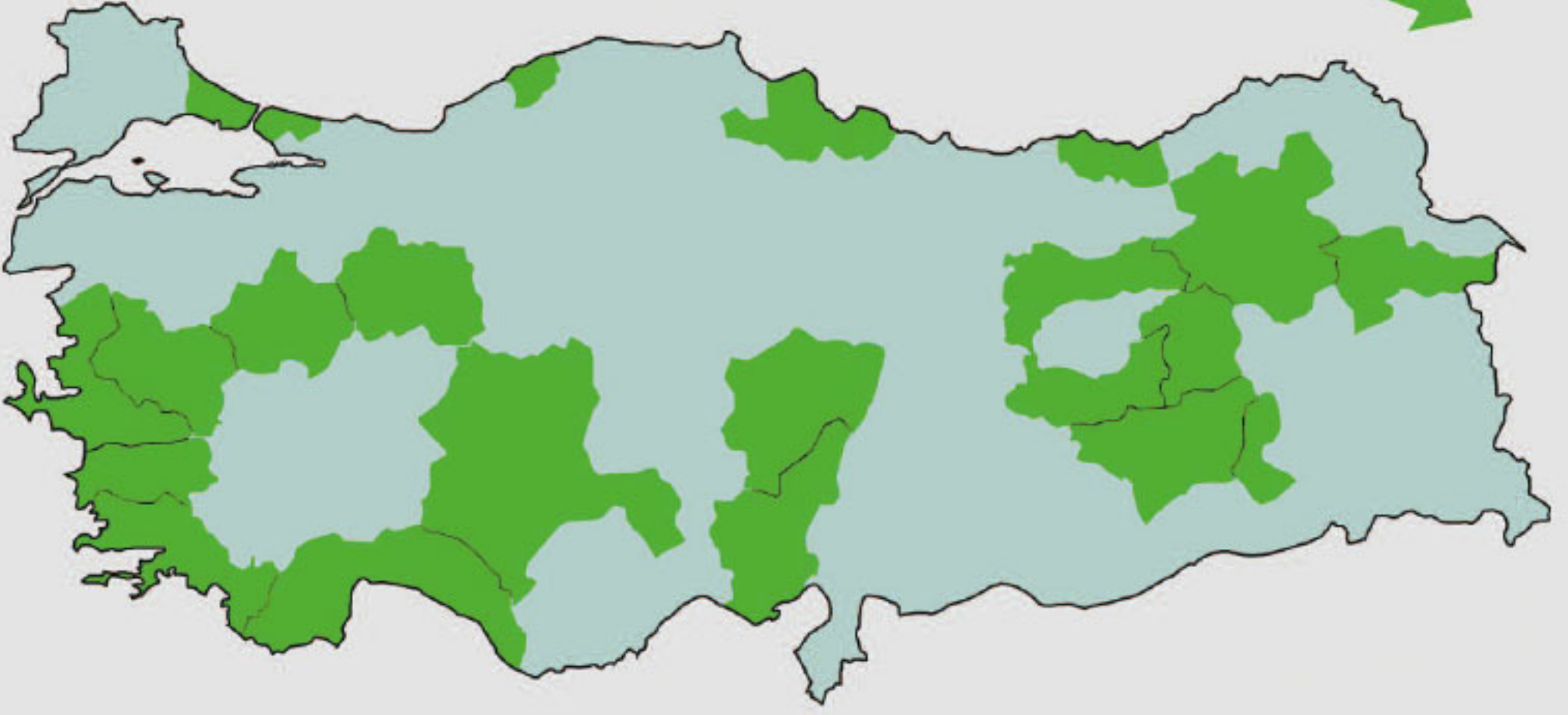
KOZA ELEKTROMARKET PAZARLAMA VE DIŞ TİC. A.Ş.

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

Bafra Lighting ve Koza Elektromarket Müşterilerini Kıbrıs Tatili ile Ödüllendirdi

Ülkemiz aydınlatma sektörünün önde gelen üreticilerinden Bafra Lighting ve Koza Elektromarket gerçekleştirdikleri satış kampanyası sonucunda belirledikleri kampanya rakamlarına ulaşan müşterilerini Kıbrıs tatili ile ödüllendirdi.



1 3-16 Kasım 2022 tarihleri arasında konuklarını Kıbrıs'ın ünlü otellerinden birisi olan Chamada Prestige Otel'de ağırlayan Bafra Lighting ve Koza Elektromarket iş ortakları ile bir arada olmanın mutluluğunu yaşadılar.

3 gün boyunca süren Kıbrıs tatilinde davetliler hem motive oldular hem de 2022 yılının yorgunluğunu üzerlerinden attılar. Bafra Lighting ve Koza Elektromarket yetkilileri misafirlerinin ge-zir boyunca keyifli zaman geçirmeleri ellerinden

geleni yaptılar. Seyahat süresince misafirlerine, Bafra Lighting Yönetim Kurulu Başkanı ve Koza Elektromarket Kurucusu Ercan Yıldız eşlik ettiler.

Aynı zamanda Kıbrıs'ın tarihi ve turistik yerlerini gezme fırsatını da yakalayan misafirler keyifli ve kültürel bir seyahat geçirmiş oldular.



AYDINLATMA İMALATINDA GÜVENİLİR TEDARİKCİNİZ



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



ENDÜSTRİYEL

YENİ
İŞİK

GECEM

www.gecem.com

RNG Pano'un Ürünleri Kalitesi İle Göz Dolduruyor

Yılların kattığı deneyim ile 2016 yılında kurulan ve kısa sürede gemi konsolları ve elektrik panoları üretimi konusunda sektörünün önde gelen firmalarından birisi olmayı başaran RNG Pano üretimini gerçekleştirdiği gemi konsolları ve elektrik panoları ile büyük projelerin tercihi olmaya devam ediyor.



RNG'nin ürün yelpazesinde başta özel panolar olmak üzere; harici panolar, duvar tipi panolar, piyano panolar, dikili tip panolar, oda panoları ve pult panolar yer alıyor. Ayrıca RNG, elektrik ve otomasyon panolarının üretiminin yanı sıra gemi konsolları makina kasaları üretimi konusunda da müşterilerinin isteklerine tam anlamıyla cevap verebiliyor.

RNG Pano kurulduğu günden beri müşterilerimize uygun fiyatlı ve kaliteli ürünler sunabilmek için ekip olarak her gün kendini geliştiriyor. Güçlü makina parkuru ve pano üretimi konusunda uzman ekibiyle dışa bağımlı olmadan sac imalatı, büküm işlemi, kaynak işlemi, boya işlemi ve montaj işlemi yapabiliyor. RNG Pano'nun bütün bu işleri kendi bünyemizde yapıyor olabilmesi müşterilerin RNG Pano ürünlerini tercih etmesinde etkili oluyor. Ayrıca RNG Pano istenilen ürünlerin tasarım aşamasından üretimine her aşamasını özenle takip edip ürünleri dayanıklılık ve kalite kontrol testlerine tabi tuttukten sonra müşterilerine ulaştırmaktadır.

Kaliteli Hizmet , Uygun Fiyat Garantisi

RNG Pano. gelişmiş makine parkuru ve tasarım ekibi ile birlikte sektörün önemli isimlerinin daima yanında olmaya özen gösteriyor. Kalitesinin yanında uygun fiyat garantisi ile de müşterilerin tercihi olan RNG Pano ürünleri kolay montajı ve paslanmaz yapısıyla sektörün önde gelen ürünleri arasında yerini almaya devam ediyor.



kabelon

kabelon
CABLE TRAYS & ELECTRIC

KABLO TAŞIMA SİSTEMLERİNDE ULUSLARARASI KALİTE



- Kablo Kanalları • Kablo Merdivenleri • Tel Tipi Kablo Kanalları
- Trunking Kablo Kanalları • EMT Kanalları • Solar Montaj Sistemleri
- Mekanik Destek Sistemleri • C Profiller • Cephe Sabitleme Sistemleri
- Kablo Kelepçeleri • Zemin Altı Sistemleri • Alüminyum Profil ve Aksesuarları



Postane Mah, Gülzade Sok. No: 11
Tuzla / İstanbul / TURKEY

+90 (216) 446 20 13

info@kabelon.com



Günsan Elektrik Balıkesir ve İstanbul'da Elektrikçilerle Bir Araya Geldi



Anahtar ve priz sektöründe yenilikçi ürünleriyle öne çıkan Günsan Elektrik, Türkiye'nin dört bir yanındaki bayileri ve iş ortaklarıyla farklı illerde bir araya geliyor. Son olarak Balıkesir Elektrik Teknisyenleri Odası ve İstanbul Elektrik Teknisyenleri Odası ile ortaklaşa etkinlik düzenleyen Günsan Elektrik, katılımcılara Şalt Serisi, Anahtar Priz Serisi ve GEP Club Projesi'ne yönelik bilgi verdi.

Türkiye genelinde iş ortaklarına ve bayilerine seminerler düzenleyen Günsan Elektrik, Balıkesir Elektrik Teknisyenleri Odası ve İstanbul Elektrik Teknisyenleri Odası ile ortak etkinlik düzenledi. Balıkesir Elektrik Teknisyenleri Odası'nın Besop Toplantı Salonu'nda gerçekleşen organizasyona, Oda Başkanı Nejdet Aslan, Balıkesir Marangozcular Odası Başkanı Ersin Sözdemir, Balıkesir Uludağ Elektrik İl Müdürü Banş Taygun, Balıkesir Uludağ Elektrik Yeni Abone Şefi Emrah Çakar ve bölgedeki davetli elektrikçiler katıldı. İstanbul Elektrik Teknisyenleri Odası'nın etkinliğinde ise Oda

Başkanı Haluk Bozallı'nın yanı sıra yönetim kurulu ve elektrikçiler yer aldı.

Elektrikçilere eğitim ve uzmanlık konularında artı değer yaratmak amacıyla çalışmalarına devam eden Günsan Elektrik, seminerlerde Türkiye çapında elektrikçileri ve tüm iş ortaklarını buluşturduğu avantajlı online platformu GEP CLUB'ı tanıttı. Ardından katılımcılar, Şalt Serisi ve Anahtar Priz Serisine yönelik bilgilendirildi. Eğitimin sonunda Balıkesir Elektrik Teknisyenleri Odası'na topraklama ölçüm cihazı hediye edilirken, her iki seminerde de yapılan çekiliş ile elektrikçilere hediyeler verildi.





LEDLİ LAMBADER

ÜRÜNLERİMİZ HAKKINDA

Ürünlerimiz Ledlidir. 1.Sınıf Malzeme Kullanılmıştır. Ürünümüzün Aç-Kapa Tuşu Mevcuttur. Ürün Kasası Alüminyum Malzemedен Üretilmiştir. Elektrostatik Fırın Boya İle Boyanmıştır. Ürünler Kendi İmalatımız Olup %100 Yerli Üretimdir. Kırık vs. Durumunda Ürünümüzün 1 Yıl Garantisi Bulunmaktadır.

YENİ ÜRÜN



ÜRÜNLERİMİZ HAKKINDA

Ürünlerimiz Ledlidir. 1.Sınıf Malzeme Kullanılmıştır. Ürün Kasası Alüminyum Malzemedен Üretilmiştir. Elektrostatik Fırın Boya İle Boyanmıştır. Altın Sarısı ve Gümüş Boyalı Ürünlerimiz Özel Sulu Boyadır. Ürünler Kendi İmalatımız Olup %100 Yerli Üretimdir. Kırık vs. Durumunda Ürünümüzün 1 Yıl Garantisi Bulunmaktadır.

Led Avizelerimizin Kataloğuna Ulaşmak İçin QR Kodu Okutunuz..



İletişim:



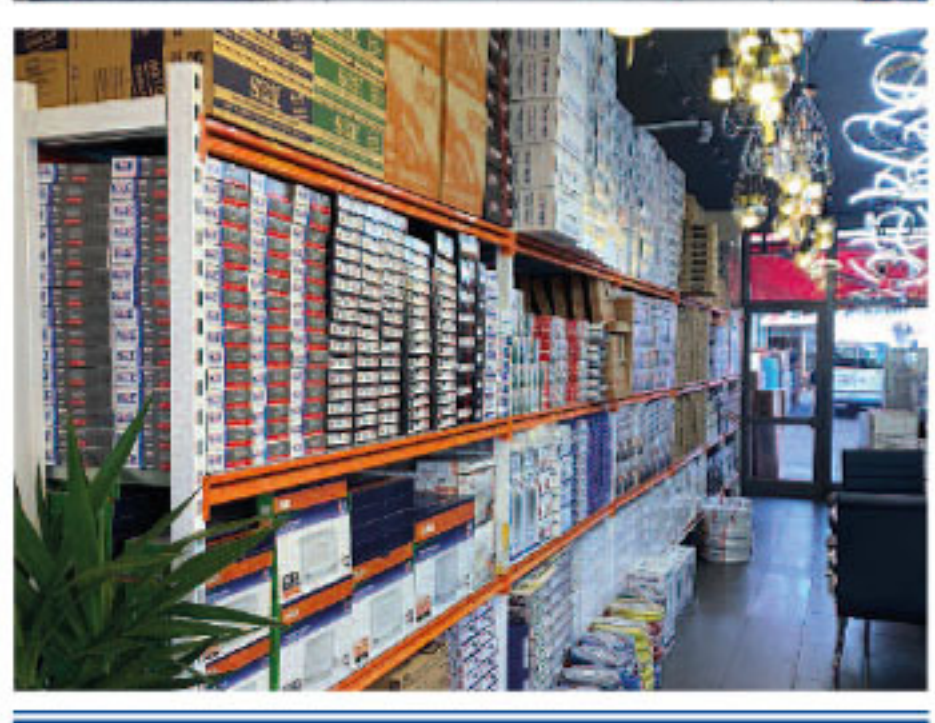
0551 123 90 87 - 0543 678 28 00
0541 428 28 98 - 0534 201 43 21
Piripaşa Mah.Sakızlı Bostan Sok.
No:4/A Beyoğlu / İSTANBUL

İsra Aydınlatma Mağazalar Zincirine Bir Yenisini Daha Ekledi

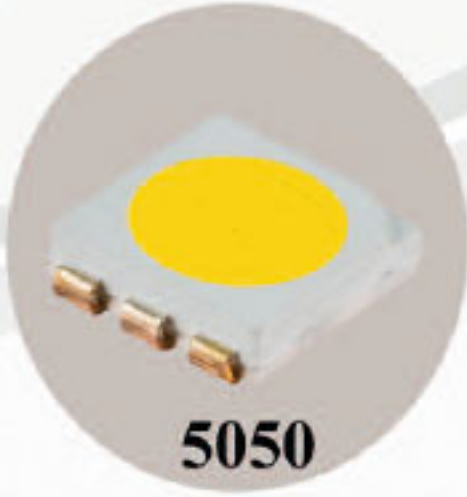
İstanbul başta olmak üzere Türkiye'nin değişik şehirlerinde elektrik ve aydınlatma mağazaları bulunan İsra Aydınlatma bu kez de İstanbul'da toptancıların yoğun olarak bulunduğu İSTOÇ'ta yeni bir mağaza açtı.

İstoç'ta gerçekleştirilen mağaza açılışına sektörün önde gelen firmalarının temsilcileri katıldı. Açılış sırasında sohbet imkanı bulduğumuz İsra Aydınlatma yetkilileri yeni mağaza ile birlikte son zamanlarda elektrik ve aydınlatma sektörü temsilcilerinin mağaza açtığı İSTOÇ'ta mağaza açarak özellikle İSTOÇ ve çevresindeki müşterilere hitap etmeyi hedeflediklerini belirterek aydınlatma ve elektrik konusundaki geniş ürün yelpazesi ile müşterilerin hizmetinde olacaklarının altını çizdiler.

Üretimini gerçekleştirdiği kaliteli aydınlatma ürünleri ile sektörün önde gelen üreticilerinden birisi olma yolunda emin adımlarla ilerleyen İsra Aydınlatma İSTOÇ'ta açtığı yeni mağazasında başta İsra Aydınlatma'nın ürünleri başta olmak üzere Ovivo Electric, Edson Lighting, Bufaco Electric, Nehir Kablo, Surtel Kablo ve Tek Kablo'nun ürünlerini müşterileri ile buluşturacak.



SMD LED ÇİP



ÇEP ELEKTRONİK
İTHALAT İHRACAT
TİCARET SANAYİ
LİMİTED ŞİRKETİ

Merkez Adres: Şerifali Mh.
Burhan Sk. No: 21/A
Ümraniye/İSTANBUL

Perpa Şube: Halil Rifat Paşa Mh.
Perpa Tic. Mrk. B-Blok Kat: 5 No: 570
Şişli/İSTANBUL

MLS

**LED'lerinin
Türkiye'deki
Tek Yetkili
Temsilcisi**



KOMPONENT

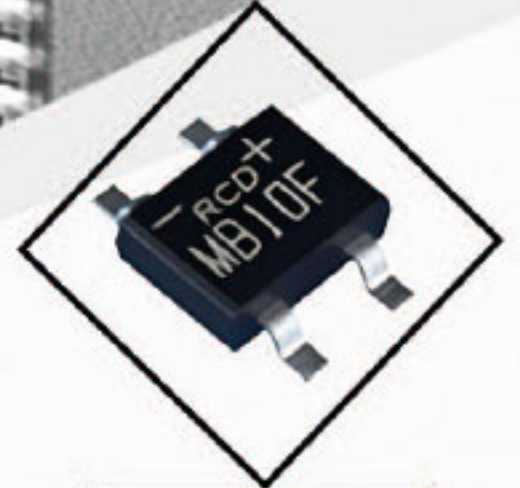


长捷电子

Şirketlerinin Türkiye'deki Tek BAYİSİ



**KONDANSATÖR
VARİSTÖR
ENTEĞRE
DİRENÇ
DİYOT
BOBİN**



ÇEP ELEKTRONİK
İTHALAT İHRACAT TİCARET SANAYİ LİMİTED ŞİRKETİ

Merkez Adres: Şerifali Mh. Burhan Sk. No: 21/A Ümraniye/İSTANBUL

Perpa Şube: Halil Rifat Paşa Mh. Perpa Tic. Mrk. B-Blok Kat: 5 No: 570 Şişli/İSTANBUL

mlscep_elektronik

@info@mlscepelektronik.com

+90 216 590 08 37

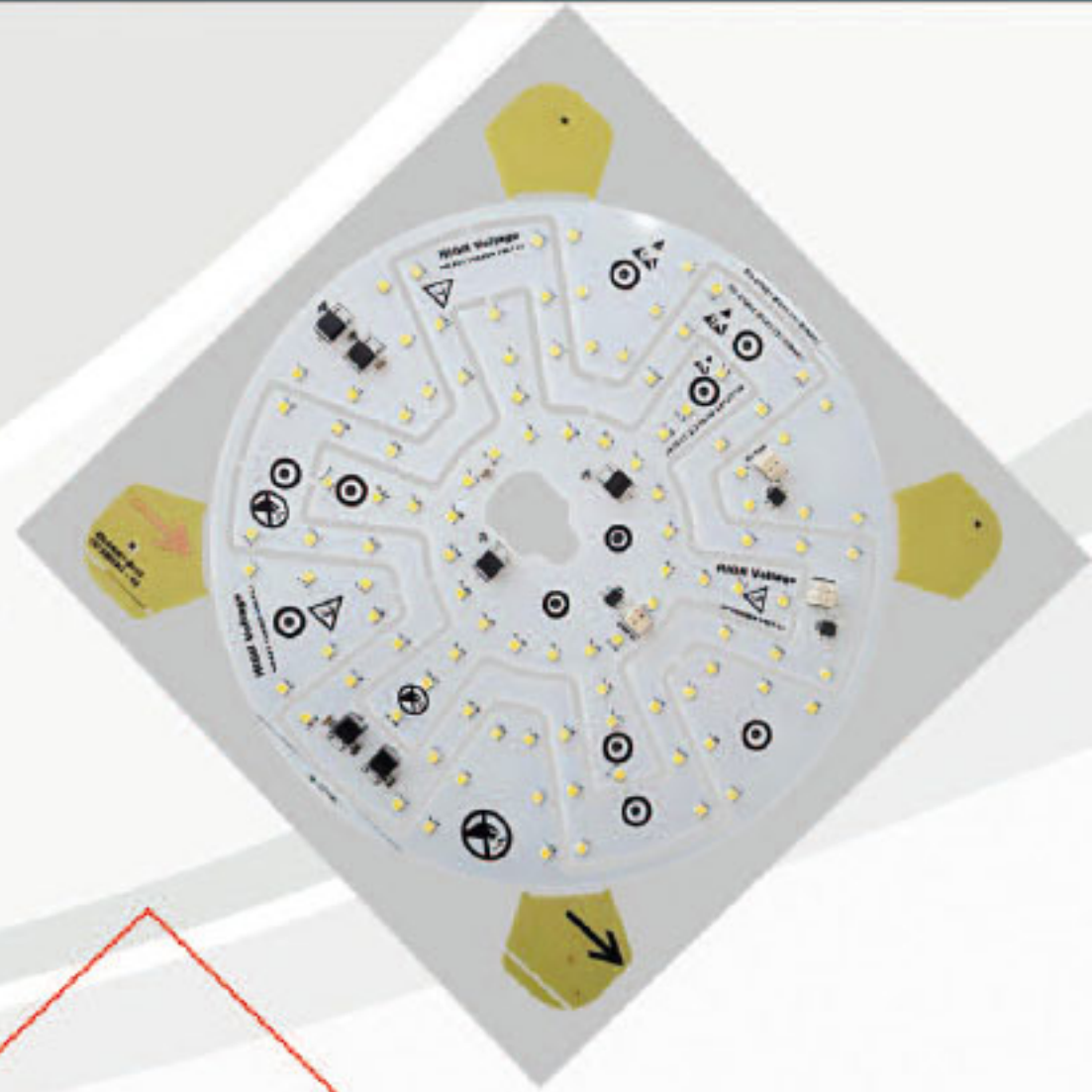
+90 543 356 20 20
+90 543 782 20 20



LED MODÜL



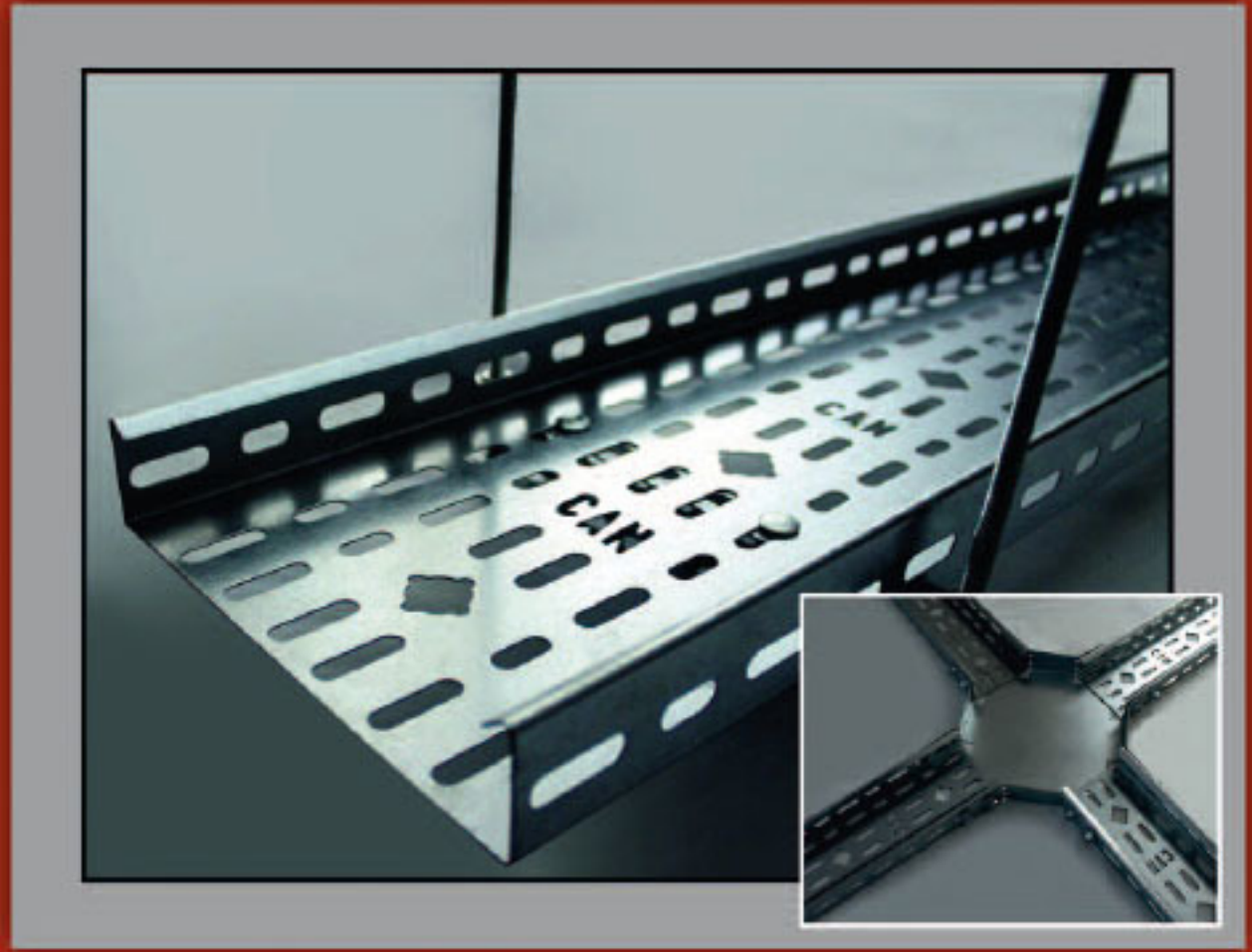
LED'Lİ GLOP KART MERCEKLİ ÇUBUK FR-4 ÇUBUK



ÇEP ELEKTRONİK İTHALAT İHRACAT TİCARET SANAYİ LİMİTED ŞİRKETİ

Merkez Adres: Şerifali Mh. Burhan Sk. No: 21/A
Ümraniye/İSTANBUL

Perpa Şube: Halil Rifat Paşa Mh. Perpa Tic. Mrk.
B-Blok Kat: 5 No: 570 Şişli/İSTANBUL



CANKANAL

CABLE MANAGEMENT SYSTEMS



Enerjinin sonsuzluğu 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

Türkiye'nin En Hızlı Elektrikli Şarj İstasyonu İstanbul'da Kuruldu

Elektrikli otomobillerde uzun süren şarj probleminin çözümü için en büyük adımı DBE Holding, iştiraki GIOEV markasıyla attı. İstanbul Yeşilköy'de Türkiye'nin 300 Kilowatt'lık çıkış gücüne sahip en hızlı elektrikli otomobil şarj istasyonunu kurdu. Bu şarj istasyonunun 500 kilometrelik menzile sahip bir elektrikli otomobili 25 dakikada tamamen doldurabileceğini kaydeden DBE Holding Yönetim Kurulu Başkanı Mehmet Taha Pınar, "Önümüzdeki 3 ayda istasyon sayımız 52'ye, 6 aylık süreçte de toplam istasyon sayımız 156'ya çıkacak. Ayrıca bu istasyonlarımızda hizmeti yüzde 100 yenilenebilir enerjiden sağlıyoruz. Türkiye'de en hızlı şarjı sağlayan istasyonlar 180 Kilowatt'lık güce sahipken, biz bunu 300 Kilowatt'a çıkardık. Sadece bugüne değil geleceğe yatırım yapıyoruz." dedi.

Dünyada ve Türkiye'de son dönemlerde elektrikli otomobille yapılan yatırımlarda büyük bir artış yaşanıyor. Bu çerçevede elektrikli otomobiller için oluşturulan şarj istasyonlarının sayısı da artıyor. Bu alanda en son yatırım ise DBE Holding iştiraki GIOEV markasıyla hayata geçirildi. Türkiye'de 300 Kilowatt çıkış gücüne sahip ve yüzde 100 yenilenebilir enerjiden gücünü alan ilk istasyon, İstanbul Yeşilköy'de bulunan Wow Hotel İstanbul'un önünde kuruldu. İlk istasyonun ardından önümüzdeki 3 ayda istasyon sayılarının 52'ye, 6 aylık süreçte de toplam istasyon sayılarının 156'ya çıkacağını ifade eden DBE Holding Yönetim Kurulu Başkanı Mehmet Taha Pınar, 2024 hedeflerinin ise 400 olduğunu açıkladı. Kurulan istasyonların 500 kilometre menzile sahip bir otomobili, otomobilin şarj alma gücüne bağlı olarak 25 dakikada şarj edebildiğine vurgu yapan Mehmet Taha Pınar, "Şu anda 300 Kilowatt çıkış gücüne sahip yatırım devreye giren ilk ve tek firma biziz. Geleceğin teknolojisini bugünden kullanıyoruz. Hizmetimizi yüzde 100 yenilenebilir enerjiden veriyoruz. Bunları da karbon nötr olarak sağlıyoruz. Bunu da belgelendirebiliyoruz. Sadece bir elektrikli şarj istasyonu için 15 dönümlük bir alanda güneş enerji santrali yatırımı yaptık." diye konuştu.

Birbirini Tamamlayan İstasyon Yapılanması

1-1,5 yıl önce bu projenin sadece bir fikir olarak ortaya çıktığını dile getiren Mehmet Taha Pınar, "GIOEV projesi sadece bir elektrikli araç şarj projesi değil. Aynı zamanda elektrikli araçların güneş enerjisiyle beslendiği, tamamen yeşil bir döngü oluşturan bir proje. Bizim kullandığımız teknoloji Türkiye'de olmayan, dünyada da şarj cihazı olarak çok kullanılmayan 300 Kilowatt'lık güç sağlayan, son derece gelişmiş güneş enerji sistemlerinin kullanıldığı, bunları yazılımla destekleyen bir proje." dedi. Bundan sonraki elektrikli şarj istasyonlarının hangi bölgelere kurulacağı konusunda da bilgiler paylaşan Mehmet Taha Pınar, sözlerini şöyle sürdürdü: "Özellikle güneyden kuzeye birbirini tamamlayacak şekilde istasyon yapılanmasına gideceğiz. Sektörün gelişiminin bundan sonra daha da hızlanacağını düşünüyoruz. Bu kapsamda öncelikle şehirlerarası yollarda elektrikli araçlar önünde uzun süren şarj problemini çözmeyi hedefliyoruz. İstanbul, İzmir, Hatay, Sivas, Konya, Ankara, gibi şehirlerde bir ağ kuracağız. Bu illerimizde ilk etapta yaklaşık 52 istasyon yerleştirilecek. Yerleri belli, anlaşması da yapıldı. Sonrasında gelecek 104 istasyonun da ön anlaşmaları yapıldı. İstanbul-İzmir karayolunda ve Kuzey Marmara Otoyolu'nda da yer alacağız. Tüm bunların sonunda amacımız bütün Türkiye'ye yayılmak."

Devlete İlave Yük Getirmeden 147 Milyon Dolar Tasarruf Sağlayacağız



DBE Holding Yönetim Kurulu Başkanı Mehmet Taha Pınar

Kurulması planlanan elektrikli şarj istasyonları tamamlandığında hem çevreye hem de ekonomiye büyük katkı sağlayacaklarını dile getiren Mehmet Taha Pınar, "Proje tamamen hayata geçirildiğinde 1 milyon 150 bin ton karbon salınımını engellemiş olacağız. Türkiye'nin karbon salınımını pozitif anlamda yüzde 0,2 etkileyeceğiz. Türkiye ekonomisine de büyük katkı sağlayacağız. Elektrikli şarj istasyonlarında, kuracağımız güneş enerjisi santrallerinden elde edilen elektriği kullanacağız. Böylece devlete ilave tüketim yükü yaratmaksızın yıllık 147 milyon dolar da tasarruf sağlayacağız." dedi.

1 İstasyonun Maliyeti 60'ına Bedel

Türkiye'de şu anda 3 bin 500 ticari elektrikli şarj istasyonu olduğunu kaydeden Mehmet Taha Pınar, "Bunların yüzde 92'si 22 Kilowatt çıkış gücüne sahip. 22 Kilowatt'lık çıkış gücüne sahip bir istasyon, bir otomobili ortalama 6 saatte dolduruyor. Sektörde 180 Kilowatt çıkış gücüne sahip istasyonlar da bulunuyor. Sektörde hızlı şarj olarak hizmet veren birçok istasyon da 120 Kilowatt ve 180 Kilowatt çıkış gücüne sahip. Bu da 500 kilometre menzile sahip bir otomobili yaklaşık 2 saatte tam olarak doldurabilmek demek oluyor. Bizim kurduğumuz istasyonlarda, 500 kilometre menzile sahip elektrikli otomobiller enerji alma kapasitesine göre değişmekle birlikte 25 dakikada doldurulabiliyor. En büyük farklarımızdan biri ise bu. Kurduğumuz istasyonların bir tanesinin maliyetiyle, 60 tane 22 Kilowatt güce sahip istasyon kurabiliyorduk. Türkiye'de şu anda kurulu olan toplam şarj cihazının maliyetiyle 150 adet 300 Kilowatt güce sahip elektrikli şarj istasyonu kurmuş olacağız." dedi.

'GES Yatırımları Yapacağız'

Gelecek dönemde kurulacak elektrikli şarj istasyonlarının duyacağı enerji ihtiyacını karşılayabilmek için Güneş Enerjisi Santrali (GES) yatırımı yapacaklarının bilgisini veren Mehmet Taha Pınar, "Güneş enerjisi yatırımında 2023 yılının sonuna kadar 23 Megawatt GES yatırımını hayata geçireceğiz. Mevzuatların izin verdiği ölçüde Türkiye'nin dört bir tarafına kuracağımız elektrikli şarj istasyonlarının kullanacağı elektriği, Türkiye'nin farklı bir ilinde hayata geçireceğimiz GES yatırımından karşılayacağız." dedi.



ZELKON electric



Kumanda Kutuları



Butonlar ve Sinyaller



Anahtar ve Prizler



Vinç Kumandaları



Şalt Ürünleri



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



Siemens Türkiye SIVACON Günlerinde Pano Partnerleri ile Buluştu

Sürdürülebilirlik ve dijitalleşme alanında öncü şirketlerden Siemens Türkiye, Sivacon Günleri etkinliği ile sektör paydaşlarıyla bir araya geldi. #EnerjimizBir sloganı ile 11-18 Ekim tarihlerinde Ankara, İzmir ve İstanbul'da düzenlenen etkinlikte Sivacon S8 Panolarının lansmanı yapıldı.



Yenilikçi çözümleri ve teknolojik altyapısı ile sektörün beklentilerine yanıt vermeyi amaçlayan Siemens Türkiye, Sivacon S8 Panoları ile öne çıkıyor. Siemens Türkiye, Sivacon Günleri kapsamında düzenlenen lansmanda Sivacon S8 Panolarında sunulan cebri havalandırılmalı ve çift kesicili pano tasarımlarının sektöre getireceği yenilikleri de pano sektörü paydaşları ile paylaştı. Siemens mühendisleri, TIP olarak sunulan hizmetler, şartname oluşturma, 3WL ve 3WA açık tip şalter ürün seçimlerinin yanı sıra Siemens Türkiye'nin dijital platformu DigiOneNow'un hakkında bilgileri de

katılımcılara aktardı.

Pano partnerlerinin yoğun ilgi gösterdiği etkinlikte Sivacon S8, EAE BUSBAR modülleri ile yapılan özel tasarım çözümleriyle dikkat çekerken, TIP testli IEC normlarına uygun kullanılabilirliği ile de sektör paydaşlarına daha rekabetçi olabilmek için sağlayacağını gösterdi.

Siemens Türkiye Elektrik Ürünleri iş birimi tarafından organize edilen etkinlik, katılımcıların interaktif olarak yer aldığı bilgi yarışması sonrasında düzenlenen lansman yemeği ile son buldu.

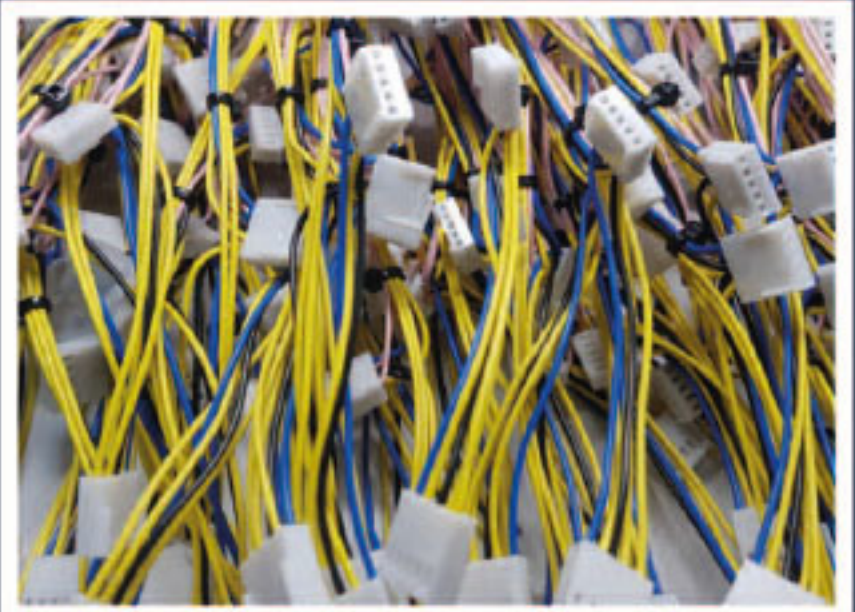


Günsan Elektrik Antalya'da İki Projeyi Aydınlattı

Ürünleriyle inşaat sektörünün çözüm ortağı olan Günsan Elektrik, Antalya'da Aytek Grup İnşaat ve Petra Deluxe olmak üzere iki farklı inşaat projesini aydınlattı. İnşaat projeleri için kaliteli, güvenilir ve uygun fiyatlı ürünler geliştiren Günsan Elektrik, Eçona tasarımı, kaçak akım röleleri ve sigorta kutularıyla projelere çözüm sundu.



Türkiye'nin dört bir yanındaki önemli gayrimenkul projelerine çözümler sunan Günsan Elektrik, kamu projesi ve prestijli konut projelerinde 17 bin parçalık ürün portföyüyle yer almaya devam ediyor. Son olarak, Antalya'da Aytek Grup İnşaat ve Petra Deluxe projelerinde Eçona tasarımı, kaçak akım röleleri ve sigorta kutuları kullanılan Günsan, projelerin elektriksel dayanıklılık performansını da yükseltiyor. Eçona serisinin ise füme rengi ile de yaşam alanlarının şıklığını artırmaya imkan veriyor.



• ARGE

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



VIDA SAN. ve TIC. LTD. ŞTİ.

METR-X
VIDA



Referanslarımız; Kalitemiz, fiyatımız, ve müşterilerimizdir.



Selahattin Eyyubi Mahallesi 1596. Sokak No: 14/1 Esenyurt -İstanbul / TÜRKİYE

Tel : +90 212 623 27 06 (Pbx) Fax : +90 212 623 27 09

vidasan@vidasan.com www.vidasan.com

METR-X
VIDA



VİDA SAN. ve TİC. LTD. ŞTİ.



Referanslarımız; Kalitemiz, fiyatımız, ve müşterilerimizdir.

Selahattin Eyyubi Mahallesi 1596. Sokak No: 14/1 Esenyurt -İstanbul / TÜRKİYE

Tel : +90 212 623 27 06 (Pbx) Fax : +90 212 623 27 09

vidasan@vidasan.com www.vidasan.com

Marmara Bölge Bayilerinin Gözünden Elbi Elektrik

Elbi Elektrik, #BanaElbiyiAnlat mottosuyla başlattığı Bayi Söyleşi Dizisine bu ay Marmara Bölgesi'nde ticari faaliyetlerini sürdüren bayileri ile devam ediyor. Marmara Bölgesi bayileri her açıdan Elbi Elektrik'i anlatıyor.

Mimari projelerin ve dekorasyonda tarz arayışında olan son tüketicilerin anahtar-priz denildiğinde akıllarına gelen ilk isimlerden Elbi Elektrik, Türkiye'nin dört bir yanındaki bayileri ile sürdürdüğü #BanaElbiyiAnlat konulu söyleşisinde bu ay mikrofonu Marmara Bölgesi'nde bulunan bayilerine uzatıyor. Üretim ve pazarlama faaliyetlerinin yanı sıra iletişim çalışmaları ile de son zamanlarda adından sıkça bahsettiren Elbi Elektrik, uzun yıllardır başarı ile sürdürdüğü ticari yolculuğunda edindiği yol arkadaşlarının duygu ve düşüncelerini sektörle paylaşmaktan gurur duyuyor.

Elbi Elektrik'in PR Ajansı tarafından sürdürülen #BanaElbiyiAnlat söyleşisine bir yenisi daha eklendi ve bu kez mikrofon Marmara Bölgesi'nde ticari faaliyetlerini sürdüren Vizyoline Elektrik ve Aydınlatma Sistemleri Firma Sahibi Levent Gülten, Taşbaşı Elektrik Firma Sahibi Selim Taşbaşı ve Günel Aydınlatma Firma Sahibi Necati Kırşan'a uzatıldı.

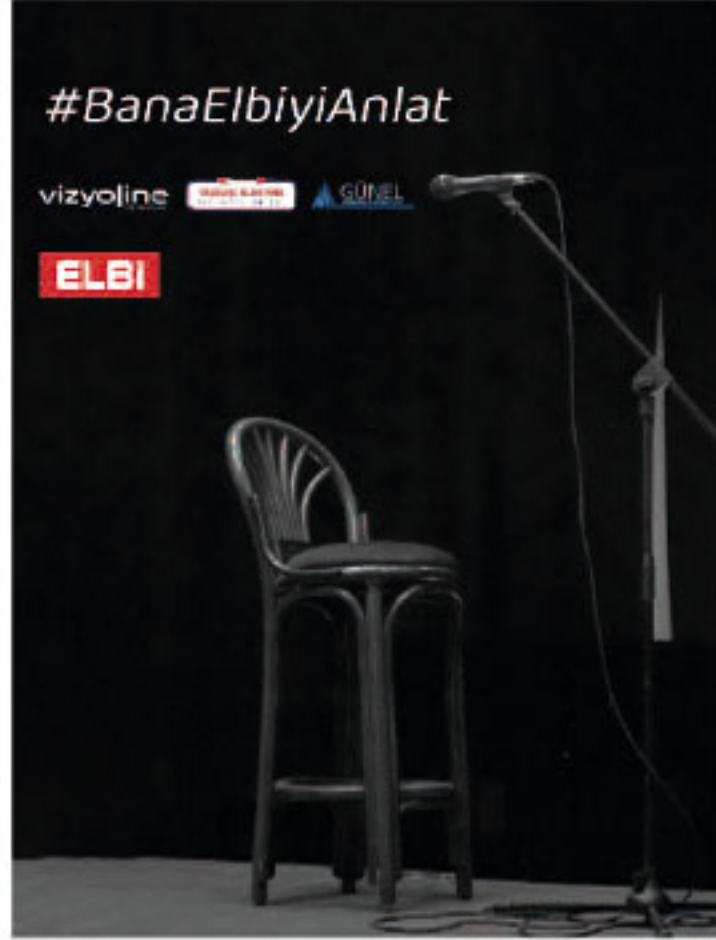
Vizyoline Elektrik ve Aydınlatma Sistemleri Firma Sahibi Levent Gülten anlatıyor:

"Vizyoline Elektronik ve Aydınlatma Sistemleri olarak 20 yıla



Vizyoline Aydınlatma Levent Gülten

yaklaşan çalışma süresi içerisinde akıllı bina otomasyon sistemleri, aydınlatma ve anahtar-priz alanlarında İstanbul genelinde farklı lokasyondaki showroamlarımızda perakende ve toptan satışlar ile hizmet vermekteyiz. Ayrıca uzman mühendis ekibimiz ile proje bazlı çözümler üretiyoruz. Bu kapsamda ürün ve hizmet anlayışında kalitenin ısrarlı takipçisi olarak sektörün önde gelen lider firmaları ile oluşturmuş olduğumuz partnerliklerle ülke genelinde geniş



bir referans ağına sahip olmayı başarmış durumdayız. Vizyoline'in başarısı, önce dinlemeye ve müşterilerin beklentilerini tüm ayrıntılarıyla öğrenmeye sonra da beklentiler ışığında ihtiyaçlara yönelik en uygun çözümü bulmaya dayanıyor. Beklentilerin ötesine geçen bu çözümleri çizgi üstü çözümler olarak adlandırılan Vizyoline anlayışı, mimari konseptlere çizgi üstü mühendislik çözümleri sunuyor."

"Elbi Elektrik Marka Değeri Yüksek Olan Köklü Bir Firma"

Elbi Elektrik ile ilgili düşünceleri sorulan Vizyoline Elektrik ve Aydınlatma Sistemleri Firma Sahibi Levent Gülten: "Elbi Elektrik sektörün önde gelen, marka değeri yüksek olan köklü firmalarından biridir. Son birkaç yıl içinde yapmış olduğu yatırımlar ve oluşturmuş olduğu bayi yapılanması ile ülke genelinde pazar payını hızlı bir şekilde arttırmaktadır. Çıkarmış olduğu yeni ürün grupları ile müşteri ihtiyaçlarına yönelik modern çözümler üretmektedir. Bu kapsamda



Elbi markasını temsil etmekten mutluluk duyduğumuzu ifade etmek isterim." sözleri ile Elbi'yi anlatıyor.

"Modern Tasarımları ve Alternatifleri İle Her Kesimden Müşteriye Hitap Ediyorlar"

"Elbi firması Ar-Ge çalışmalarına ve yeni ürün tasarımlarına önem veren bir firma. Sektör ve müşteri ihtiyaçlarını iyi analiz edip, bu doğrultularda farklı çözümler üretiyor. Gerek rekabetçi fiyat politikası ile toplu konut projelerine gerekse konsept ürün grupları ile özel projelere çok farklı tasarım ve dizayn seçenekleri ile ürünler sunuyor. Her geçen yıl bu ürün gruplarına yenilerini ekliyor. Bu gelişmeler göz önüne alındığında Elbi'nin her yeni yılda ciddi açılım ve atılımlarla pazar payını artıracaklarını düşünüyorum." açıklamaları ile Elbi'nin geleceği hakkında fikirlerini bildiren Levent Gülten, Elbi Elektrik'e karşı olan memnuniyetini "Elbi, ülkemiz adına önemli katma değer oluşturan, sektörümüzün saygı değer markalarından biridir. Bu kapsamda Elbi ile çalışmaktan elbette ki memnun olduğumuzu ifade etmek isterim. Elbi ile çalışma noktasında birçok memnuniyet noktası ifade edilebilir. Bir tanesini ifade etmek gerekirse modern tasarımları ve alternatifli ürün grupları ile her kesimden müşteriye uygun çözümler sunması benim en beğendiğim özelliklerinden biri olduğunu söyleyebilirim." sözleri ile açıklıyor.

Taşbaşı Elektrik Firma Sahibi Selim Taşbaşı anlatıyor:

Taşbaşı Elektrik Selim Taşbaşı



Firmasını kısaca "Taşbaşı Elektrik aile şirketimizi 1999 yılında dört kardeş olarak Şişhane'de kurduk. Müşteri memnuniyeti odaklı vizyonumuzla, bu vizyon doğrultusunda hizmet vermeyi alışkanlık haline getirmiş olarak çalışma faaliyetlerimize devam ediyoruz. Kurulduğumuz günden itibaren, piyasamızın yeniliklere açık olduğuna inanarak, bazı ürün grubunda imalata da yöneldik ve aynı vizyonla üretim ve pazarlama çalışmalarımıza devam ediyoruz." sözleri ile tanıtan Selim Taşbaşı, Elbi Elektrik ile ilgili görüşleri sorulduğunda: "Elbi Elektrik ile daha önceleri de ticari çalışmalarımız ol-muştu. Fakat yerli ve milli sermayeli Alkanlar Grup bünyesine geçtiğinde ticaretimizin daha da ilerlediğini ve yükseldiğini fark ettik. Elbi Elektrik'in artık daha rahat, daha anlayışlı, daha duyarlı, daha çözüm odaklı, daha aile ortamı havasında olmasının katkılarını gittikçe profesyonelleşen yönetiminde ve ekibinde tecrübe ettik." açıklamalarında bulunuyor.

"Elbi'nin Yarınları Umut Vaat Ediyor"

"Elbi Elektrik, 2019 yılından günümüze kadar fabrikasına ve çalışanlarına ciddi yatırımlar yaptı ve kısa sürede piyasaya yeni ve modern ürünler sundu. Bu işleyişle birlikte gelen çözümlerin ve müşterilerin beğenisi toparlayan yeni ürünlerin Elbi'nin yarınlarına umutla bakmamızı sağladığını söyleyebilirim. Taşbaşı Elektrik olarak yerli ve milli bir üretici firma ile iş birliği yapmaktan memnunuz. Elbi Elektrik ailesinden olduğumuz için ve bu kendimizi bu ailenin gerçek bireyleri olarak hissettiğimiz için mutluyuz. Bizimle birlikte ticaret yapmaları, bizleri iyi dinlemeleri, önerilerimizi dikkate alma-

ları, piyasayı çok iyi okumaları ve bizi olumlu yönde yönlendirmelerini seviyoruz. Ayrıca her zaman çözüm odaklı olarak bayi memnuniyetini sürekli ön planda tutmaları beğendiğimiz bir diğer yönleridir."

Günel Aydınlatma Firma Sahibi Necati Kırşan anlatıyor:



"Günel Aydınlatma Elektrik Ltd. Şti. olarak 2009 Yılında Eskişehir'de hizmet vermeye başladık. Gelişmekte olan bu sektörde güvenilir ticaretimiz ile hızla büyüdük. Portföyümüzü geliştirdikçe tedarik zincirimizi Türkiye'de hizmet veren öncü firmalarla pekiştirdik. Bunların arasında en önde gelen firmalardan biri olan Elbi Elektrik ile çalışmak, şirketimizin gelişiminde pozitif etkisi olan büyük etmenlerden biriydi. 2009 yılından beri artarak devam etmekte olan dostluklarımız ve iş ilişkilerimiz sayesinde, çalıştığımız bölgelerde ve sektörlerde ihtiyaç duyulabilecek her ihtiyacı hızla ve güvenilir şekilde tedarik edebilecek konuma ulaştık."

"Elbi Tedarikçilerine ve Son Tüketicilere Hatırı Sayılır Bir Güven Veriyor"

"İnovatif çalışma prensibi, her daim gelişimin yanında olan vizyonu ile Elbi; dağıtım ağı, kaliteli ve piyasa öncüsü fiyatları ile tedarikçi olan bizlere ve bizim aracılığımız ile son kullanıcıya hatırı sayılır bir güven vermektedir. Hiçbir konuda kullanıcıya memnuniyetsizlik yaşatmayıp, oluşan küçük pürüzleri bile son derece hızlı bir şekilde çözüme kavuşturması bizler ile müşteri arasındaki köprüyü daha da kuvvetlendirmiştir."

"Elbi Elektrik Kalitesinin Ülke Sınırlarını Aşması Kaçınılmaz"

"Elbi Elektrik üretim seviyesi, hızı ve kalitesi ile ülkemizde gözünü zirveden ayırmayan, müşteri odaklı hizmet veren, açık iletişimi ve çözüm odaklı çalışması ile zor süreçleri kolaylaştıran bir firma. İlerleyen zamanlarda kendini sadece ülke sınırları içine kısıtlamaması ve tedarik zincirini olabildiğince geliştirmesi, yenilikçi çözümler sunarak yoluna devam etmesi kaçınılmazdır. Bizlere sağladıkları imkân ve kolaylıkları, kaliteden ödün vermeyerek uygun gördükleri başka tedarikçilere de sunacaklarına hiç şüphemiz yok. Farklı üretim modellerinin, farklı kullanıcıların ihtiyaçlarına ve beğenilerine uygun olması, iç mekanizmalarının bu modeller arasında ortak kullanımına müsaade etmesi, istenilen kombinasyona ve renklere göre ürünlerin seçilebilmesi çok önemli ve yenilikçi bir yaklaşım. Ayrıca Elbi Elektrik, stok konusunda bizlere çok destek oluyor. Son olarak Elbi Elektrik'in en sevdiğimiz yönlerinden biri de müşteriye tam olarak hayalindeki ürünlerin satışını öncü fiyatlar ile yapabiliyor olmamız."



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



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](https://www.duruselelektrik.com) info@duruselelektrik.com
www.duruselelektrik.com



ASEE Grup'un 2022 Yılı'nın Üçüncü Çeyreğindeki Satış Gelirleri Yüzde 53 Arttı

ASEE Türkiye ve Payten Türkiye'nin bağlı bulunduğu Asseco South Eastern Europe (ASEE) Grup, 2022 yılının üçüncü çeyreğine ait finansal sonuçlarını açıkladı. Yapılan açıklamaya göre ASEE Grup'un satış gelirleri 2022'nin üçüncü çeyreğinde 2021 yılının aynı dönemine kıyasla yüzde 53 artarak 88,1 milyon euroya yükselirken Payten'in satış gelirleri yüzde 59 artarak 42,3 milyon euroya ulaştı.

Avrupa'nın en büyük yazılım şirketleri arasında yer alan Asseco South Eastern Europe (ASEE) Grup'u 2022 yılının üçüncü çeyreğine ilişkin finansal sonuçlarını açıkladı. Yayımlanan sonuçlara göre şirketin satış gelirleri, bu yılın üçüncü çeyreğinde geçen yılın aynı dönemine kıyasla yüzde 53 (30,4 milyon euro) artış kaydederek 88,1 milyon euroya ulaştı. Payten'in satış gelirleri ise geçen yılın aynı dönemine kıyasla yüzde 59 artarak 42,3 milyon euro olarak gerçekleşti.

Üçüncü çeyrekte satış gelirlerinde en büyük artış ödeme çözümlerinde (15,6 milyon euro) gerçekleşirken bunu özel çözümler (9 milyon euro) ve bankacılık çözümleri (3,3 milyon euro) takip etti.

ASEE Yönetim Kurulu Başkanı Piotr Jelenski finansal sonuçlarla ilgili açıklamasında, "ASEE Grup'un 2022 yılının üçüncü çeyreğindeki güçlü finansal performansı, faaliyet kârının bir önceki yılın aynı dönemine göre yüzde 11 oranında artmasına katkıda bulundu. Bu artış başta POS ile ilgili hizmetler olmak üzere ödeme çözümlerinin ve bankacılık çözümlerinin güçlü performansından kaynaklandı." dedi.

Ödeme çözümleri (Payten)

Finans sektörü başta olmak üzere tüm şirketler için kartlı ve kartsız işlemleri destekleyen kapsamlı ödeme çözümleri sunan Payten'in satış gelirleri ise 2022 yılının üçüncü çeyreğinde, bir önceki yılın aynı dönemine kıyasla 15,6 milyon euro (yüzde 59) artarak 42,3 milyon euroya yükseldi. Üçüncü çeyrekte satış gelirlerindeki artış tüm iş kollarında gerçekleşirken en büyük büyüme POS ile ilgili hizmetlerde (8,8 milyon euro) kaydedildi. Bunu ATM ile ilgili hizmetler (5,8 milyon euro) izledi.

Bankacılık çözümleri

Bankacılık çözümleri satış gelirleri 2022 yılının üçüncü çeyreğinde bir önceki yılın aynı dönemine kıyasla 3,3 milyon euro



ASEE Yönetim Kurulu Başkanı Piotr Jelenski

(yüzde 28) artarak 15 milyon euroya ulaştı. Bu artış çoğunlukla temel bankacılık sistemleri (0,5 milyon euro), çok kanallı çözümler (1,7 milyon euro) ve güvenlik çözümlerinden (1 milyon euro) kaynaklandı.

Özel çözümler

2022'nin üçüncü çeyreğinde özel çözümlerin satış gelirleri de bir önceki yılın aynı dönemine kıyasla 9 milyon euro (yüzde 47) artarak 28,4 milyon euro oldu. Bu artış kısmen trafik yönetimi ve BPM çözümleri sektörlerinde faaliyet gösteren şirketlerin sonuçlarının konsolidasyonundan kaynaklandı. En büyük organik büyüme Romanya operasyonları ve daha küçük ölçekte Sırbistan operasyonlarının üçüncü taraf çözümleri kapsamındaki faaliyetlerinden sağlandı.

ASSECO
SOUTH EASTERN EUROPE



HASTEL
K A B L O

Tüm dünyaya enerjimizi yayıyoruz...



info@hastelcable.com
www.hastelcable.com



Omega Pano Yöneticileri Stratejik Atılımlar Toplantısında Bir Araya Geldi

Omega Pano 2022 yılını değerlendirdiği ve 2023 yılına daha güçlü daha istikrarlı girebilmek adına şirket çalışanları ile İstanbul Kaya Convention Otel' de "STRATEJİK ATILIMLAR TOPLANTISI" gerçekleştirdi.

Omega Pano Genel Müdürü Sn. MEHMET AYTEMİR'in 2022 yılı değerlendirmesi ve yeni dönem stratejilerinden bahsettiği açılış konuşmasının ardından Yönetim Kurulu Başkanı Sn. Öner Çelebi yoğun ve yorucu geçen bir senenin ardından Omega Pano'nun bütün çalışanlarına teşekkür etti. 2023 yılının daha önceki yıllara nazaran hem Omega Pano hem de çalışanları adına daha refah içerisinde geçeceğini ifade eden Çelebi bunu hep birlikte başaracağımıza inanıyoruz dedi. Omega Pano Genel Müdür Yardımcısı Sn. Gülcan Özçelik Omega Pano'nun 2022 Satış değerlendirmesi ve 2023 yılındaki hedefleri ve yeni pazarlar ile ilgili bilgi paylaşımında bulundu. Toplantının 2. oturumunda ise Üretim Planlama Müdürü Sn. Erhan Sazak uzun emekler sonucunda oluşturduğu "OMEGA PANO İŞ AKIŞ ALGORİTMASI" nı toplantı katılımcıları ile paylaştı. Yeni dönemde daha sistemli çalışmak, operasyonel bölümlerin sınırlarını ve yetkilerini belirlemek, kontrol noktaları ve raporlama kriterlerinin belirlendiği projenin sunumu gelecekle ilgili tüm çalışanlardan tam destek aldı.

Toplantının son kısmında "PERFORMANS KRİTERLERİ ve PERFORMANS YÖNETİMİ" ile ilgili 2023 yılında uygulamaya geçecek olan yeni strateji ve hedeflerden bahsedildi. Günün sonunda OMEGA PANO'nun tüm personeli Büyükçekmece Albatros Restaurant' ta düzenlenen akşam yemeği ile keyifli bir zaman geçirdi.



Omega Pano Yönetim Kurulu Başkanı Öner Çelebi



Omega Pano Genel Müdür Yardımcısı Gülcan Özçelik



Omega Pano Genel Müdürü Mehmet Aytemir

dotvolt
Innovative Power Solutions

Kesintisiz Güç Kaynakları - UPS

650 VA ~ 800 kVA

UPS Aküsü

12V 7 Ah~200 Ah

Regülatör

1 kVA ~ 2000 kVA



www.dotvolt.com.tr

ADS Mühendislik, Köy Okulları İçin Kitap Projesi Başlattı



ADS Mühendislik, köy okulları yardım projesi kapsamında "1 Kitap 1 Gelecek" projesini başlattı.

1 Kitap 1 Gelecek projesini başlatan ADS Mühendislik; anasınıfından başlayarak ilkokul ve lise öğrencilerine Dünya Klasikleri ve derslerinde destekleyeceği olan yardımcı kitap ve materyal üzerinde proje kapsamını genişletiyor. Şu anda Türkiye'nin üç farklı bölgesinde gerçekleştirmiş olduğu projeyi, gelecek nesillere her şeyin bir kitap ile başlayabileceğinin umudunu aşılacak ve fırsat eşitliğini sağlayabilmek adına Türkiye'nin 7 bölgesine de yaymayı ve gelecek yıllarda Tüm Türkiye'de "1 Kitap 1 Gelecek" projesini büyütmeyi hedefliyor.

Proje hakkında bilgi veren ADS Mühendislik Pazarlama Müdürü Mecit YILMAZ; "Türkiye'nin geleceğine iyi meslek sahibi olan iyi insanlar yetiştirebilmek için bu proje kapsamını genişleterek, daha çok okula ulaşmak istiyoruz. Sadece kitap projesi değil yakın zamanda başlatmış olduğumuz #işimizmühendislik atölye projesi ile öğrencilerin okuduğu kitaplardan kurduğu hayalleri gerçeğe dönüştürebilmek için teknik donanımı yeterli laboratuvar ortamı sağlamak da hedeflerimiz arasındadır. ADS Mühendislik olarak, geçen yıl Türkiye'nin birçok bölgesindeki üniversitelerde gerçekleştirmiş olduğumuz eğitim seminerleri ile birlikte iş hayatına atılacak öğrencilere bir rehber, bir öncü olma, onlara bir fikir, bilgi ve umut ışığı aşılama hedeflerimize de devam ediyoruz. ADS Mühendislik olarak tüm bu süreçleri baştan sona ele aldığımız kolektif bir yapıya dönüştürüyoruz." dedi.



ER-SA



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

 **kurtz ersä**



ER-SA
LEHİMLEME VE TAMİR
SİSTEMLERİ

*Sistemler üzerinde demo uygulamaları için irtibata geçiniz.

alpha 
ASSEMBLY SOLUTIONS™

 **kurtz ersä**

KYZEN
Where Science and Care Converge.

 **PIERGIACOMINI**
QUALITY HAND TOOLS

 **AIDACOM**

 **Ash**

TRESTON
DEDICATED TO HUMAN WORKFORCE

 **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

Akım Metal Ar-Ge Ekibinin Geliştirdiği “İSG Yazılımı” Dijital Gen İle Piyasaya Sürülecek!



Akım Metal Ar-Ge ekibinin geliştirdiği “İSG Yazılımı” Dijital Gen’in hizmet ve yazılım alanındaki saha tecrübesiyle birleştirilerek geliştirilen proje; özellikle iş sağlığı ve güvenliği kanunu kapsamında firmaların yükümlülüklerini yürütebilecekleri, takip ederek olası iş kazalarını önleyebilecekleri bir yazılım olarak büyük önem taşıyan taşıyor.

“Yönetilebilir sistemlerle iş sağlığı ve güvenliği konusunda alınan tedbirlerde de dijital dönüşüm mümkün”



Tüm dünyada iş güvenliği ve sağlığı adına yürütülen çalışmaların amacı; çalışanları korumak, üretim güvenliğini sağlamak ve işletme güvenliğini desteklemektir. Düzenli ve tedbirli bir iş hayatının izlenebilmesi ve oluşabilecek iş kazalarının önüne geçilmesi için iş sağlığı ve güvenliği son derece önem arz etmektedir. Bununla birlikte iş sağlığı ve güvenliği kanun kapsamında ele alınmış ve bu doğrultuda işyerlerine belirli yükümlülükler getirilmiştir. İşverenlere bu anlamda düşen yükümlülükler bulunmakla birlikte, gereği yerine getirilmediği durumlarda ise cezai yaptırımlar söz konusu olabilmektedir.

Yönetilebilir sistemler ile firmaların dijital dönüşümlerine katma değerli yazılımlar sunan Dijital Gen Kurucusu Sercan Kasım, yaptığı değerlendirmede şunları söyledi, “Akım Metal A.Ş. bünyesinde AR-GE ekipleri tarafından geliştirilen “İSG Takip Yazılımı” konusunda iş ortaklığı protokolü imzaladık. İş güvenliği ve sağlığı konusunda, özellikle uygunsuzluk bildirimlerinin bir sistem üzerine inşa edilmesini, takip edilebilir bir sistem ile iş güvenliği uzmanı arkadaşlarımızın ve firmaların bu konudaki hassasiyetlerine çözüm sunuyor olacağız. Bu firmalara sadece iş güvenliği konusunda değil, gereksiz zaman kayıplarının da önüne geçerek maliyet avantajı sağlayacağı gibi, iş sağlığı ve güvenliği kanunu kapsamında yürütülen dijital bir dönüşüm hamlesidir. Olası iş kazalarını önlemek elimizde ve bunu firmalar bazında bir kültür eki haline getirmek istiyoruz. 2023 yılı ile birlikte adından sıkça söz ettirecek olan bu yazılımın hepimize hayırlı olmasını dilerim” dedi.

“İSG kapsamında istek ve ihtiyaçlara her zaman cevap verebilen yeni nesil bir uygulama”

Geleneksel ve kalıplaşmış bazı çözümlerin sürdürülebilir olmadığı vurgulayan Kasım, “Akım Metal Ar-Ge ekibi ile uygulamanın İSG kapsamında istek ve ihtiyaçlara her zaman cevap verebiliyor olmasını önemsiyoruz ve (uygulamayı) bu alanda sürdürülebilir bir yapıya sahip teknoloji gereksinimlerini karşılayacak şekilde geliştirmeye devam edeceğiz” diyerek sözlerine son verdi.

45 yıllık işleme tecrübesine sahip Akım Metal, Tuzla-İstanbul’daki işletmesinde beyaz eşya, otomotiv, endüstriyel motor, havacılık ve savunma sanayi sektörlerine metal işleme ve metal enjeksiyon ile parça imalatı yapmaktadır. 2011 yılı itibariyle yeni ürünler üzerine çalışmak, pazarda farklılaşmak adına Ar-Ge çalışmalarına ağırlık veren Akım Metal, Bilim, Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı’nın sunduğu teşvikle kurulan Ar-Ge merkezini kurdu.

Ar-Ge Merkezi ile beraber Elektrik-Elektronik ve Mekatronik konularında çeşitli mühendislik, laboratuvar ve üretim yeteneklerini geliştirmeye devam eden Akım Metal, daha ileri teknolojide çözümler sunmayı hedeflemektedir.



PONIS
METAL

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.ponismetel.com



FAR[®]
ELEKTRİK TEKNOLOJİLERİ A.Ş.

'DAİMA İLERİ'



Eyüpsultan Mahallesi
Müminler Caddesi
No.79 Sancaktepe
İstanbul / TURKEY
T: +90 216 314 86 36
F: +90 216 314 86 60

far@far-electric.com.tr
www.far-electric.com.tr

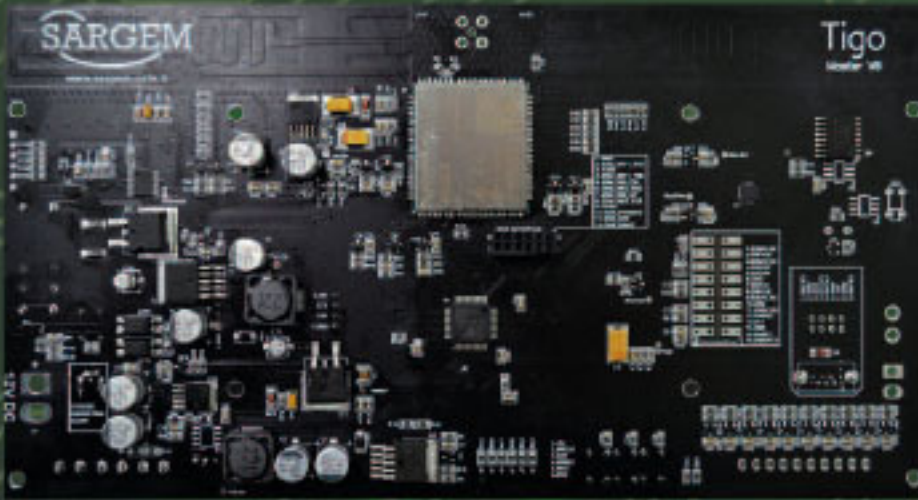
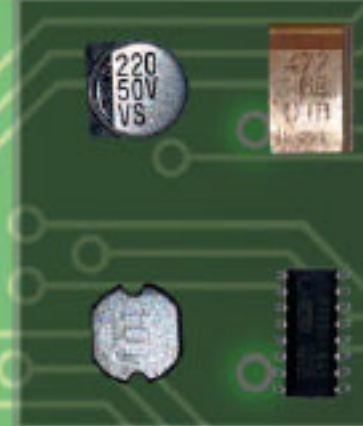
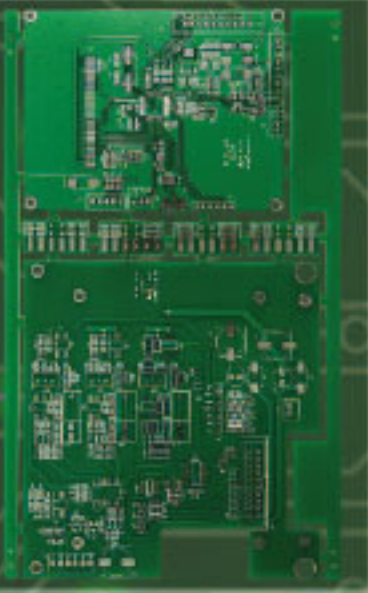


KOMPONENT VE PCB TEDARİK



ergün
elektronik

SMD VE THT ELEKTRONİK ÜRETİM



Yukarı Dudullu Mah. Necip Fazıl Bulv. Keyap Sit. No: 44/146-A2
Ümraniye/İSTANBUL • +90 216 334 76 36
burak@ergunelektronik.com • www.ergunelektronik.com



İTO'da İkinci Kez Şekib Avdagiç Dönemi

İstanbul Ticaret Odası'nın 21'inci dönem başkanlığına ikinci kez Şekib Avdagiç seçildi.

Teknopark İstanbul Yönetim Kurulu Başkan Vekili Şekib Avdagiç, 700 bini aşkın İstanbullu firmayı temsil eden ve Teknopark İstanbul'un ana ortaklarından olan İstanbul Ticaret Odası (İTO) seçimlerinde yönetim kurulu başkanlığına açık ara oy farkıyla yeniden seçildi.

81 ayrı mesleğe mensup 273 meclis üyesi, İTO'nun gelecek 4 yılına yön verecek isimleri belirlemek üzere odanın Eminönü Merkez Binası'nda oylama gerçekleştirdi. Seçim sonuçlarına göre Avdagiç, geçerli 267 oyun 184'ünü alarak 140 yıllık geçmişe sahip İstanbul Ticaret Odası'nın ikinci kez yönetim kurulu başkanı oldu.

"İstanbul ve Türkiye için çalışmaya devam edeceğiz"

Sonuçların açıklanmasından sonra yaptığı konuşmada, "İTO'da çok az başkana nasip olan ikinci dönemde de başkanlık yapmaya beni ve ekibimi layık gördüğünüz için teşekkür ediyorum" diyen Avdagiç, İstanbul ve Türkiye için çalışmaya, üretmeye, yeni hedeflere doğru yürümeye devam edeceklerini kaydetti. Avdagiç, "Geçen dönem başlattığımız birçok projemizi sizlerle birlikte tamamlayacağız. Yine sizlerle birlikte bu projelerimize yenilerini katabacağız. İstanbul iş dünyasını 140 yıldır olduğu gibi en iyi şekilde zirveye taşıyıp, yine zirvede tutacağız" ifadelerini kullandı.

"Çalışmalarımızda en büyük kılavuzumuz, İTO Meclisi olacaktır"

İstanbul sevdasından aldıkları güçle, 700 bin İTO üyesi için gece gündüz demeden çalışmayı sürdüreceklerini dile getiren Avdagiç, sözlerini şöyle tamamladı: "Hiç kimsenin kuşkusu olmasın ki, bu dönemde de çalışmalarımızda en büyük kılavuzumuz, İTO Meclisi olacaktır. Hz. Mevlana'nın 'Kılavuzsuz yola gidene iki günlük yol, yüz yıllık yol olur' sözünü hiç unutmadan, uzun ve yorucu hizmet yolunu sizin kılavuzluğunuzla kısa ve kolay kılacağız.

1.5 ay sonra Cumhuriyetimizin 100'üncü yılını kutlayacağımız 2023 yılına gireceğiz. İş dünyası olarak 100 yıldır yaptıklarımıza, her yıl, yüzyıllık bir çalışma daha eklemek zorundayız. Milli mücadeleyi büyük bir fedakârlıkla yürüten kahraman milletimize karşı borcumuzu ancak bu şekilde ödeyebiliriz."



İTO Yönetim Kurulu Başkanı Şekib Avdagiç

Şekib Avdagiç kimdir?

1982 yılında İstanbul Teknik Üniversitesi'nden makine mühendisi olarak mezun olan Avdagiç, 1988'de İstanbul Üniversitesi İşletme Fakültesi İşletmecilik İhtisas Programını derece ile bitirdi. 1990'da MÜSİAD'ın kuruculuğunu yapan heyette görev alan Avdagiç, 2009'da yılında İstanbul 2010 Avrupa Kültür Başkenti Ajansı Yürütme Kurulu Başkanı oldu. 2009-2013 arasında İTO Yönetim Kurulu Başkan Yardımcısı, 2013-2018 arasında İTO Meclis Başkanı olarak görev yaptı. Nisan 2018'den itibaren İTO Yönetim Kurulu Başkanı olan Avdagiç, aynı zamanda Teknopark İstanbul Yönetim Kurulu Başkan Vekili olarak görev yapmaktadır.



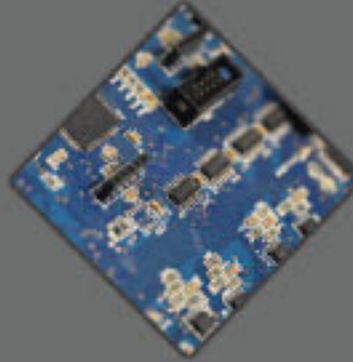


electroist.com



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

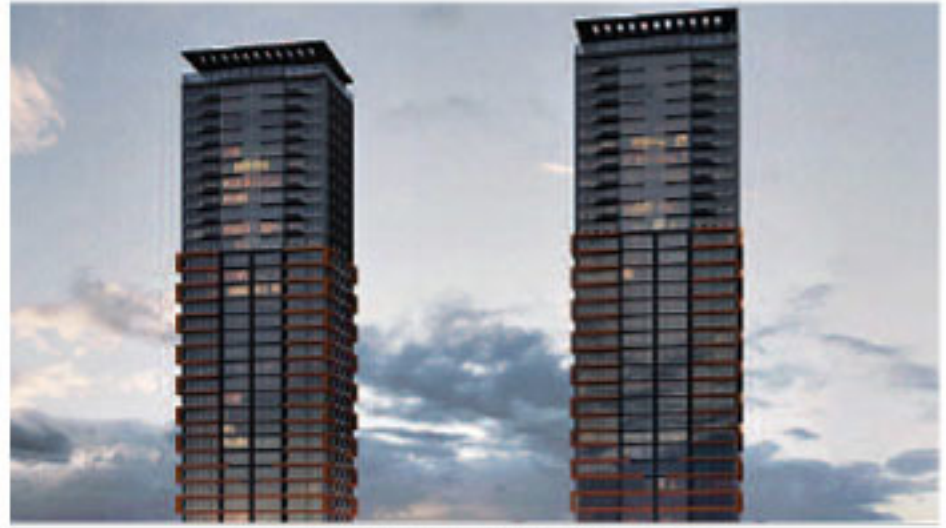
Ankara'nın En Büyük Projelerinde Emosan Enerji İmzası

2013 Yılında Elektrik ve Otomasyon taahhüt alanında hizmet vermek için Ankara da kurulan Emosan Enerji verdiği kaliteli taahhüt hizmeti ile Ankara'da gerçekleştirilen çok sayıda projenin elektrik ve otomasyon işlerine imzasını attı.

1 9 yıllık bilgi birikimi ve uzman kadrosu ile yapmış olduğu marka işlerle tecrübesini ortaya koyan ve elektrik otomasyon alanında bir çok residence, konut, avm, hastane, otel, okul, raylı sistemler, iletim hatları gibi ciddi projelere imza atan Emosan Enerji'nin biten ve devam eden projeleri arasında; Otokent Ankara, Eryaman Twin Towers Çok Katlı Konut, Giyim Dünyası, Metafor Ankara MFT Sanayi Sitesi ve Sheraton Hotel yer alıyor.



Ap Forest Gate



Eryaman Twin Towers Çok Katlı Konut



Giyim Dünyası



Metafor Ankara



Otokent Ankara



Sheraton Ankara

EMOSAN®

Enerjide Güvenilir Tedarik ve Çözüm Ortağınız!



ELEKTRİK • OTOMASYON • TAAHHÜT • AYDINLATMA • KABLO



İvedik Organize Sanayi Bölgesi 1354 (Eski 21). Cadde No. 93 PK 06600 Yenimahalle - Ankara / TÜRKİYE
Tel: 0312 354 66 07 - 354 62 24 - 394 26 36 • Fax: 0312 354 48 99
info@emosan.com.tr • www.emosan.com.tr

PTC Ürün Test ve Belgelendirme Yeni Yerine Taşındı

Başta aydınlatma sektörü olmak üzere çok sayıda sektörün ihtiyaç duyduğu test ve belgelendirme hizmetlerini standartlara uygun bir şekilde veren PTC Ürün Test ve Belgelendirme San. Tic. Ltd. Şti artan müşteri taleplerine eksiksiz ve zamanında çözümler sunabilmek için modern test cihazları ile donatılmış yeni binasına taşındı.

Kurulduğu günden bu yana çok sayıda üretici firmaya test hizmetleri sunan PTC Ürün Test ve Belgelendirme, hizmet verdiği müşterilerinin marka imajlarının artmasında büyük rol oynuyor.

TÜRKAK akredite laboratuvarları ile verdiği test hizmetlerinin yanı sıra müşterilerine CE belgelendirme hizmetleri de sunan PTC belgelendirme hizmeti verdiği firmaların ürünlerinin yurtdışında dolaşıma ve müşteriler tarafından tercih edilmesine olanak sağlıyor.

Müşterilerine Avrupa Enerji Etiketleri ve ERP Testleri konusunda da çözümler üreten PTC Ürün Test ve Belgelendirme bugüne kadar verdiği hizmetlerin kalitesinden dolayı hep tercih edilen bir firma olmayı başarmış. Yeni taşındığı ve kendi mülkü olan binası ile var olan müşterilerine yenilerini ekleyip sektöründe lider firma olma yolunda emin adımlarla ilerleyen PTC'ye Elektrik Dünyası Dergisi olarak yeni yerinde başarılar diliyoruz.





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



**CE Belgesi Nasıl Alınır ?
CE Sertifikası ve Markası**

**Avrupa Enerji Etiketi ve
ERP Testleri**

- TS EN 60598-1 (Aydınlatma Ürünler Akredite LVD Testleri)
- SASO-IEC-60598-1
- 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
- SASO 2902



- 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.

TÜRKAK Akredite Laboratuvar

ADRES

Örnek Kah. Udi Hasanbey 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

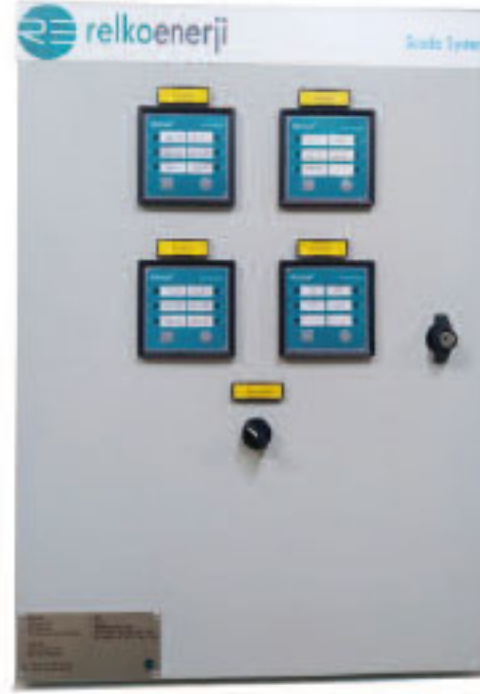


relkoenerji

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 **EANOX** **Daqo**

ENTECH **ENTECH**

ARCTEA
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

Schneider Electric, Enerji Geçişinde Talebi Yönetme Gerekliliğine Dikkat Çekti

- Schneider Electric'in üst düzey yöneticileri, enerji müzakerelerini daha ileriye taşımak için NYC İklim Haftası'nda yer aldı.
- Şirket yöneticileri çevresel, sosyal ve ekonomik ilerleme için ihtiyaç duyulan çözümlerin mevcut olduğunu vurguladı.



Enerji yönetimi ve otomasyonun dijital dönüşümüne liderlik eden Schneider Electric, dünyanın dört bir yanındaki hükümetlere, şirketlere ve bireylere; daha elektrikli, dijital ve enerji açısından esnek bir gelecek inşa etmede oynayabilecekleri büyük, ancak çoğu zaman azımsanan bir role sahip olduklarını fark etme çağrısında bulundu.

Schneider Electric Strateji ve Sürdürülebilirlikten Sorumlu İcra Kurulu Üyesi Gwenaëlle Avicé-Huet; "Dünyayı fosil yakıtlardan arındırmak çok önemli, ancak bu süreç, zaman alacak ve iklim değişikliği söz konusu olduğunda çok fazla bir zamanımız olmadığı da ortada. İyi haber şu ki, bugün bu mücadelede yararlanabileceğimiz çözümler mevcut. Özellikle, ilk etapta enerjinin nasıl tüketildiğini optimize etmek için yapabileceğimiz çok şey var. Enerji denkleminin talep tarafını yönetmek, güçlü bir kaldıraçtır ve şu anda olduğundan çok daha fazla eylem ve ilgiyi hak ediyor" dedi.

Avicé-Huet, kendisinin ve diğer üst düzey Schneider Electric yöneticilerinin katıldığı NYC 2022 İklim Haftası kapsamında bu açıklamayı gerçekleştirdi. Etkinlik, iklim eylemini ve farkındalığını teşvik etmek için iş dünyası, hükümet ve iklim topluluğundan etkili iklim eylemi liderlerini bir araya getiriyor.

Bu yılki buluşma, dramatik seviyede bozulmuş olan küresel enerji görünümü bağlamında gerçekleşti. Etkinlik kapsamında, yükselen enerji fiyatlarının enerji geçişinin sadece çevre ile ilgili değil, aynı zamanda toplumla ve ekonomiyle de ilgili olduğu ortaya kondu.

Bu kapsamda değerlendirmede bulunan Avicé-Huet, "Enerji güvensizliği, görmezden gelemeyeceğimiz küresel ve büyüyen bir

gerçektir. Bir etki şirketi olarak, sadece sorunlar hakkında uyarıda bulunmak için burada olmadığımızın kesinlikle farkındayız. Gerçek çözümler sunmak ve herkesi sürdürülebilirliğe giden yolda bir araya getirmek için içgörülerimizi ve bilgi birikimimizi kullanmamız gerekiyor" şeklinde konuştu.

Schneider Electric, iklim ve enerji müzakerelerine katkılarını güçlendirmek için 2020 yılında kendi Sürdürülebilirlik Araştırma Enstitüsü'nü kurdu. Enstitünün raporları, elektrifikasyon, dijitalleşme, verimlilik ve döngüsellik kullanılmayan potansiyeli hakkında değerli bilgiler ve politika önerileri sunuyor. Araştırma ekibi, kuruluşundan bu yana önemli ölçüde genişletildi ve Dünya Yeşil Bina Konseyi ve BloombergNEF gibi şirket dışı araştırma ortakları ve etkileyicilerle düzenli olarak iş birliği yapıyor.

Schneider Electric, birçok kişi tarafından kurumsal bir çevresel, sosyal ve kurumsal yönetim (ESG) lideri ve kolaylaştırıcısı olarak tanınıyor. 2022 yılının ikinci yansında şirket, 2050 yılına kadar tüm değer zincirinde net sıfıra ulaşma taahhüdünü açıkladı; Bilim Temelli Hedefler Girişimi (SBTi) tarafından bu taahhüdü onaylanan dünyadaki ilk birkaç kuruluşun biri oldu.

Schneider Electric'in ürünleri, yazılımları ve servisleri, müşterilerinin ve iş ortaklarının karbondan arındırma çabalarını hızlandırmalarına ve daha fazla dayanıklılık elde etmelerine yardımcı oluyor. Şirket, 12 Ekim'de başlayacak olan önemli yıllık İnovasyon Zirvesi Dünya Turu müşteri ve iş ortağı etkinliği sırasında verimlilik ve sürdürülebilirlik için bir dizi yeniliği duyurmaya devam etti.



**SEÇENEKLERİNİZİ
SINIRLAMAYIN**



Malatya RDF Biyokütle Enerji Santrali Faaliyete Geçti



Malatya organize sanayi bölgesinde faaliyete geçen 21 farklı tesisin açılış töreni, 22 Ekim Cumartesi günü gerçekleştirildi. Cumhurbaşkanı Recep Tayyip Erdoğan'ın canlı bağlantı ile katıldığı törende, Sanayi ve Teknoloji Bakanı Mustafa Varank, 21 yeni tesisin açılış kurdelesini kesti.

Törende açılışı yapılan 21 tesis arasında Malatya 2. Organize Sanayi Bölgesi'nde faaliyete geçen "Malatya RDF BES (Biyokütle Enerji Santrali)" projesi ile Mimsan Grup'ta yer aldı.

Törene katılan Mimsan Grup Yönetim Kurulu Başkanı Enver İlhan, kurulu gücü 15.785 kWe/16.820 kWm olan RDF biyokütle enerji santrali ile yıllık 45 bin hanenin elektrik ihtiyacına eşdeğer enerji üreteceklerini açıkladı.

Mimsan Grup, proje kapsamında Malatya sanayisinin elektrik ihtiyacının önemli bir kısmını yerinde karşılamayı hedefliyor.

Malatya organize sanayi bölgelerindeki müteşebbislerin hayata geçirdiği 21 farklı tesisin açılış töreni, 22 Ekim Cumartesi günü gerçekleştirildi. Cumhurbaşkanı Recep Tayyip Erdoğan, açılışa Malatya 1. Organize Sanayi Bölgesi'ndeki fabrikadan canlı olarak bağlanırken, Sanayi ve Teknoloji Bakanı Mustafa Varank, 21 yeni tesisin açılış kurdelesini kesti.

Törende açılışı yapılan 21 tesis arasında Malatya 2. Organize Sanayi Bölgesi'nde faaliyete geçen "Malatya RDF BES (Biyokütle Enerji Santrali)" projesi ile Mimsan Grup'ta yer aldı.

"Üretilen enerji, 45.000 hanenin elektrik ihtiyacına eşdeğer"

Açılış törenine katılan Mimsan Grup Yönetim Kurulu Başkanı Enver İlhan, Mimsan Grup'un her geçen gün artan yatırımları ile sürdürülebilir bir ekonomik büyüme modeli inşa etmeyi hedeflediklerini açıkladı. Enver İlhan sözlerine şöyle devam etti:

"Kurulu gücü 15.785 kWe/16.820 kWm olan RDF Biyokütle Enerji Santrali ile yıllık 126.280.500 kWh elektrik üretilen enerji, 45.000 hanenin elektrik ihtiyacına eşdeğer. Bu projemiz kapsamında Malatya sanayisinin elektrik ihtiyacının önemli bir kısmını yerinde karşılamayı hedefliyoruz.

RDF Biyokütle Enerji Santrali, Malatya ve çevre illerdeki; budama artıklarını, tarlada bekleyen mısır sapı, pamuk sapı gibi zirai atıklardan elektrik üreterek, ekonomiye kazandıracak. Ayrıca proje kapsamında Malatya 1. OSB ve Malatya 2. OSB'deki atık su arıtma tesislerindeki arıtma çamurları da bertaraf edilerek, enerjiye dönüştürülecek. Günlük 50 ton, yıllık 18.000 ton arıtma çamuru bertarafı planlanmakta olup, bu santralle birlikte Malatya 1. OSB ve Malatya 2. OSB'de ki arıtma çamurundan kaynaklanan çevre problemi de ortadan kaldıracaktır" dedi.

MİMSAN Grup hakkında detaylı bilgi almak için www.mimsan-grup.com.tr adresini ziyaret edebilirsiniz.

polight®

ÖZLEM AYDINLATMA SAN. VE TİC. A. Ş

VONELL®
ELECTRIC & ENERGY TECHNOLOGIES

LIGHT 212
AYDINLATMA SAN. ve TİC. A.Ş.

BIANPOL
AYDINLATMA İTHALAT VE İHRACAT A. Ş.

FABRİKA: Akşemsettin Mah. Sukenarı 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
Web: www.polight.com.tr E-mail: info@polight.com.tr

SİZ HAYAL EDİN, BİZ ÜRETELİM

Özel aydınlatma ve sokak mobilyası tasarımlarıyla, sektöründe öncü olan Özlem Aydınlatma, yüksek üretim kalitesiyle Türkiye'yi alanında başarıyla temsil etmektedir.



AŞKABAT / TÜRKMENİSTAN



Metale Hayat Veren Ünlü Tasarımcı Tom Dixon İstanbul'da Ağırlandı

Aydınlatma, mobilya ve aksesuar tasarımında "çok yönlülüğü ve yenilikçi" özellikleriyle öne çıkan tasarımcı Tom Dixon, Türkiye'de 10 yılı geride bırakan lüks mobilya mağazası diseño'nun davetlisi olarak İstanbul'a geldi. Tom Dixon, kendi adını taşıyan global markasının 20'nci yılı kutlamaları çerçevesinde birçok global tasarım devi markalarını bir araya getiren diseño'nun Skyland HOM Dekorasyon Merkezi'ndeki showroomunda Türk tasarımcılar, iç mimarlar ve sektör temsilcileriyle buluştu.

Kendi kendini yetiştirmiş birisi olarak tasarım dünyasına adım atan ve inovatif yaklaşımıyla dikkat çeken Tom Dixon, kısa bir sürede en çok konuşulan, daima yeni malzemeler deneyen ve bunun yanında da endüstriyel fikirleri de üst düzey tasarımlara uygulayan avangart tasarımcılardan biri olmayı başarmış. 2002 yılında kurulan Tom Dixon markası, bugün 90 ülkede temsil edilen İngiliz lüks tasarım markası olarak dikkat çekiyor. Marka, İngiliz köklerinden ilham alan bir estetikle ürünler, malzeme ve tekniklerin öncü kullanımıyla uluslararası alanda tanınıyor ve büyük beğeni toplu-



yor. Mobilya, aydınlatma ve aksesuarlarda uzmanlaşan Tom Dixon'ın Londra, Milano, Hong Kong, New York, Tokyo, Şanghay ve Hangzhou'da merkezleri de bulunuyor.

Zaman tasarımların zamanı

Tom Dixon 20'nci yılını kutlayan markasının etkinlikleri çerçevesinde diseño'nun Skyland HOM Dekorasyon Merkezi'ndeki showroomunda gerçekleşen buluşmada; aydınlatma ürünleri ve aksesuarda yeni trendleri aktardı. Tom Dixon, diseño'daki buluşmada yaptığı konuşmada şunları söyledi;

"İstanbul ve diseño'da olmak mutluluk verici bir deneyimdi. diseño benim çok önem verdiğim bir marka. Aydınlatma ürünleri olarak gördükleriniz buldukları mekânı ve mobilyaları zamansal bir yolculuğa çıkarabilir. Ancak asıl önemli olan gözümüzden kaçırmış olabileceğimiz insan ilişkileridir."



Sokaklardan metal atıklar toplayarak işe başladı

Parlak bakır yüzeylere hayat veren tasarımcı olarak anılan Tom Dixon, 1959 Tunus doğumlu. 80'li yıllarda Londra sokaklarındaki metal hurdaları ve inşaatların atıklarını toplayıp atölyesinde onları kullanışlı ürünlere dönüştüren Dixon, kendini önce bir zanaatkar, daha sonra ise bir tasarımcı olarak tanımlıyor. Dixon, "Atıkların, metal parçalarının her biri benim için potansiyel birer sandalye sırtlığı veya masa ayağıydı. Başlangıçta ticari kaygılardan tamamen uzak, sadece kendi zevkim için ürettiyordum" diyor.

Kraliyet Ödüllü Tasarımcı

İngiliz tasarım dünyasına yaptığı hizmetlerden dolayı Kraliçe tarafından Britanya İmparatorluğu Nişanı (OBE) ile ödüllendirilen Tom Dixon ayrıca birçok uluslararası ödülün de sahibi.

Tasarımlarına inovatif yaklaşımını aktaran Tom Dixon ayrıca; Moroso, Cappellini, Asplund, De Vecchi, Inflate, Salviati, Swarovski, Driade ve Terence Conran gibi mobilya sektöründeki büyük tasarım markalarının da içmimarlığını yapıyor. Tom Dixon, bunun dışında Vivienne Westwood, Jean Paul Gaultier, Ralph Lauren ve Romeo Gigli gibi moda tasarımcılarıyla da çalışmalarını sürdürüyor.

MUPA PANO

elektrik pano sistemleri

Kalite,
Güven,
Estetik...



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



ENEL

"Kesintisiz Güç Kaynakları"



KESİNTİSİZ ve TEMİZ GÜÇ İHTİYAÇLARINA ESNEK ve MÜKEMMEL ÇÖZÜM.

E4 Modüler

3 Phase/Faz

Online UPS

20-200kVA

3 3

- Yüksek kısadevre dayanım kapasitesi
- Modüler Bypass
- Ortak aküden çalışma



Elektronik Cihazların Korunması



ORTAK AKÜDEN ÇALIŞMA

%96 YÜKSEK VERİM



Düşük Sesli Çalışma



7/24 Temiz Ortamda Çalışma

3L PVM RECTIFIER PVM INVERTER Three Level

**LIMITLESS
PARALLELING
LIMITLESS
POWER**



xn

**SINIRSIZ
PARALELLEME
SINIRSIZ
GÜÇ**

**pf
0,9/1**
Çıkış Güç Katsayısı

**pf
>0,99**
Giriş Güç Katsayısı



Rejeneratif çalışma / yükleme

- Çift yönlü çalışma özelliği.
- Yük bankası olmadan UPS'i yükleme özelliği.



Modüler Bypass

Modüler bypass sayesinde harici bypass ünitesine ihtiyaç yoktur.



Kolay teknik servis ve güç arttırımı

20kVA ve 40kVA modül seçenekleri ile sizlere esnek çözümler sunmaktayız.

444 1 856

/elen-energy
/enel-enerji-elektronik

/Enel Enerji

/elenenergy
/enelenerji

/EnergyElen
/enelenerji

/Enel Enerji

ENEL 2003

CE EAC
www.enel.com.tr

ENELSystem™
TÜRKİYE ENERJİ



ENEL



"Kesintisiz Güç Kaynakları"

"ELEKTRİK HAYATTIR, KESİNTİYE GELMEZ."



**GENİŞ ÜRÜN YELPAZESİ,
TEMİZ ve KESİNTİSİZ
ENERJİ**



Converter Konvertör
10-250kVA 1/3

Detaylı Bilgi İçin:
444 1 856
www.enel.com.tr
CE ENEC

ÖZŞEN®

KLEMENS



TSE CE

Özşen Klemens San. ve Tic.

MERKEZ FABRİKA: İkitelli Organize Sanayi Bölgesi

Demirciler San. Sit. D3 Blok No: 340 Başakşehir / İSTANBUL

Tel: +90 212 549 87 61 • Fax: +90 212 549 79 46 • Gsm: 0554 994 68 58

info@ozsenklemens.com • www.ozsenklemens.com



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

Bağlantıda Güven
Reliability in Fasteners

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

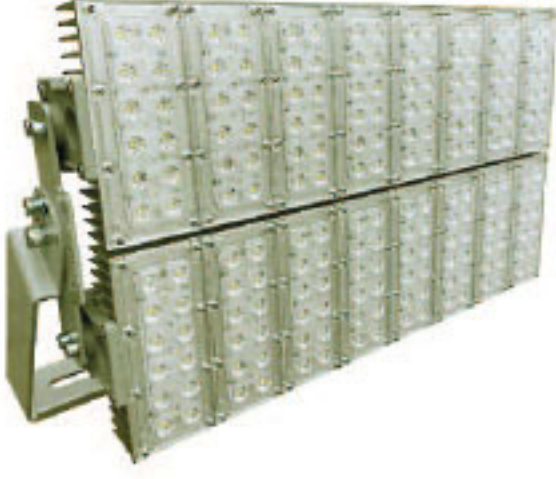


Merkez / Head Office - Fabrika / Factory:

Merve Mahallesi Necip Fazıl Caddesi No:18 Sancaktepe - İstanbul / Türkiye

T: +90 216 561 12 12 (Pbx) F: +90 216 561 19 81

info@konakcivata.com - www.konakcivata.com



MATRIX
50W-1500W



ARTA
40W-150W



ELECTRON
250W-2000W



BELLA
40W-150W

BELLA XL
100W-300W



Mr Usta İle İşinin Ehli Ustalar Mobil Uygulamada

Tüketicilerin ihtiyaç duydukları, ustalık gerektiren ve güvenilir hizmetlere hızlı bir şekilde ulaşmasını sağlamak amacıyla kurulan Mr Usta, hizmet ağını hızla büyütürken tüm İstanbul'u kapsar hale geldi. Mr Usta artık İstanbul'un her ilçesinde işinin ehli ustalarla tüketicilerin ihtiyaçlarına hızlı ve garantili servis verecek.



Mr Usta CEO'su Yunus Emre Kalkan

Faaliyetlerine Dubai'de başlayan, ProAsist'in kurucusu ve Endeavor girişimcisi Öner Çelebi'nin yatırım ortaklığıyla Türkiye'ye giriş yapan Mr Usta, pazardaki büyümesini hızla sürdürüyor. Taşınma, elektronik tamir, temizlik, usta elektrikçi, usta tamirci, boya & badana, ofis temizliği, boş ev temizliği, cep telefonu tamiri, kuru temizleme, çamaşır yıkama ve ütülendirme, TV montajı, sıhhi tesisat, klima ve kombi bakımı, mobilya montajı gibi pek çok kategoride güvenilir, hızlı, garantili ve çözüm odaklı hizmet sunan Mr Usta, İstanbul'un altı ilçesinde başlayan hizmet ağını tüm şehri kapsayacak şekilde geliştirdi. Mr Usta'nın iş ortağı olan eğitimli ustalar, artık tüm İstanbul'da hizmet ihtiyacı bulunan tüketicilerin taleplerine hızla yanıt verebilecek.



"Hizmet ağının yanı sıra hizmet kategorilerimizi de geliştiriyoruz"

Mr Usta'nın İstanbul'un tamamına yayılan hizmet ağının tüm Türkiye'ye, ardından Avrupa'ya ulaşma hedefinin olduğunu ifade eden Mr Usta kurucu ortağı, ProAsist markasının kurucusu ve Endeavor girişimcisi Öner Çelebi, "Öncelikli hedefimiz olan İstanbul'da yaygınlaşma adımını tamamlamış olmaktan mutluluk duyuyoruz. Mr Usta'yı tüm Türkiye'deki tüketicilerle buluşturma noktasında ise sağlam adımlarla ilerlemeye devam ediyoruz. Hizmet ağının yanı sıra hizmet kategorilerimizi de geliştiriyoruz. Mr Usta bugün ev taşımadan boya & badanaya, yazlık açmadan çamaşır yıkamaya, klima ve kombi bakımından mobilya montajına farklı kategorilerde işinin ehli ustalarıyla tüketiciye ulaşıyor. Halı yıkama, koltuk yıkama, panjur tamiri gibi şu anda planlama aşamasında olan birçok yeni kategorinin ise çok yakın zamanda hizmete girmesini hedefliyoruz" şeklinde konuştu.

Alınan tüm hizmetler, Mr Usta güvencesi ve garantisi altında
Mr Usta CEO'su Yunus Emre Kalkan ise, Mr Usta'nın klasik bir pazar yerinden ve hizmet platformlarından farklı olarak, sunduğu hizmet kalitesinin bir standarda sahip olduğuna dikkat çekti. Yıllar-

dır beraber çalıştıkları ustalar, sisteme yeni katılanlar, mikro kobiler veya kurumsal yapıların tamamının belirli filtrelerden geçirilerek Mr Usta Akademi'den eğitim alıp sertifikalandırıldığını belirten Kalkan, "Çalıştığımız ustaları çözüm ortaklarımız olarak konumlandırıyoruz. Mr Usta ayrıca, pazardaki diğer oyuncuların farklı olarak her hizmet için sabit bir fiyatlandırma ile doğru hizmete doğru fiyat sunarak, sürpriz masrafların önüne geçiyor. Hizmet alan kişi detaylar ve ödeme için eve gelen usta yerine Mr Usta'ya kredi kartı ile ödeme yapıyor ve sistem üzerinden randevu gün ve saatini belirliyor. Kredi kartından alınan provizyon, usta işi tamamlandığında kredi kartından çekim yapılarak tahsil ediliyor. Mr Usta'dan alınan hizmet, Mr Usta güvencesi ve garantisi altında gerçekleşiyor. Şirket, tüm hizmetlerini olası durumlara karşı sigortalıyor. Müşteri aldığı hizmetten memnun kalmazsa, duruma göre aynı ya da farklı bir usta yönlendirilerek sorunun çözümü sağlanıyor" ifadelerini kullandı.



Mr Usta Kurucu Ortağı, ProAsist Markasının Kurucusu ve Endeavor Girişimcisi Öner Çelebi



ÖZELLİKLER

- 360° Hareket Sensörlü LED Tavan Armatürü
- 12-18W Güç Seçenekleri
- 3000K - 4000K - 6000K
- Elektrostatik Toz Boyalı
- Metal Kasa
- Polikarbon Difüzör

SAMSUNG

OSRAM

CREE

SEOUL

Smart Güneş Teknolojileri, 2023 Yılında Toplamda 1.2 Milyar TL'lik Yatırıma İmza Atacak

Smart Güneş Teknolojileri Yönetim Kurulu Başkanı Halil Demirdağ, 2022 yılı 3.çeyrek finansal sonuçlarını, 2023 yatırımlarını, gelecek planlarını ve hedeflerini kamuoyuyla paylaştı. 2022 yılı 9 aylık cirosu 1,18 milyar TL, ana ortaklık konsolide net dönem kârı 137,5 milyon TL ve FAVÖK 181,2 milyon TL'ye ulaşan Smart Güneş Teknolojileri, 2023 yılında 1.2 Milyar TL'lik yatırıma imza atarak üretim kapasitesini yüzde 100 oranında artırmayı planlıyor.

Dünyanın geleceği için güneşten güç alan Smart Güneş Teknolojileri, yeşil bir gelecek hedefi ve yüksek kalite anlayışı ile ileri teknolojiye dayalı "değer" üreterek ve yenilenebilir enerjiye yatırım yaparak sürdürülebilir kalkınmaya etki etmeye devam ediyor. Bu doğrultuda faaliyetlerini sürdüren Smart Güneş Teknolojileri, 2022 yılının 3. çeyrek döneminde gösterdiği performansla da pazardaki öncü konumunu sürdürmeyi başardı. 2022 yılı 9 aylık cirosu 1,18 milyar TL, ana ortaklık konsolide net dönem kârı 137,5 milyon TL ve FAVÖK 181,2 milyon şeklinde gerçekleşti. 2017 yılında Gebze'de kurduğu 23.410 m2 üretim alanı ve 1.200 MW FV panel üretim kapasiteli ve 2022'de Dilovası'nda 10 bin metrekare işyeri, fabrika binası alanı ve 500 MW FV panel üretim kapasiteli güneş paneli üretim tesislerine bir yenisini daha eklemek için hazırlıklara başladı. İzmir Aliağa'da hücre teknolojisi geliştirmek için inşaatı başlayan ve bu konuda devletten proje bazlı teşvik almayı başaran Smart Güneş Teknolojileri, ilk panel tesisinin açılışını 600 MW olarak beklenenden önce 2023 Ocak ayında yapmayı planlıyor.

"Yatırımlarımızı, güneş panellerinin yapı taşı olan hücre teknolojisine yönlendiriyoruz"

2021 yılında maliyet avantajı elde ederek dikey entegrasyonunu güçlendirmek ve daha düşük emisyonlu üretim yapabilmek amacıyla hücre yatırım kararı aldıklarını açıklayan Smart Güneş Teknolojileri Yönetim Kurulu Başkanı Halil Demirdağ, yeni tesise ilgili şu açıklamalarda bulundu: "Önümüzdeki dönem için yatırımlarımızı, güneş panellerinin yapı taşı olan hücre teknolojisine yönlendireceğiz. Kaynakların yerleştirilmesi için atılan her adım ülke ekonomisinin cari açığını düşürmek için önemli bir katkı sağlıyor. Bu yerliliğin ana sanayi ile birlikte yan sanayiye de geliştirmesi; istihdama katkı, teknolojiye katkı ve ülkenin stratejik ürün üreterek uluslararası piyasalarda elimizi güçlendirmesine katkı anlamına geliyor.

Panelin üretiminde kullanılan birçok malzeme artık Türkiye'de üretilmeye başladı. Güneş enerjisi sektörü mühendislik, kurulum hizmetleri ve teknolojisi ile çok büyük bir sektör ve fırsat. İnanıyorum ki Türkiye bu fırsatları değerlendirerek uluslararası pazardan çok daha büyük bir pay alacak."

Smart Güneş Teknolojileri olarak güneşi sahiplendiklerini belirten Demirdağ, "Smart Güneş Teknolojileri olarak bugüne kadar 1700 MW'ye ulaşan FV panel üretim kapasitesi, 368,50 MWp tamamlanan proje kurulu gücümüz ile 500'den fazla projeyi hayata geçirdik." dedi.





Yerli güneş paneli ve güneş paneli hücresi üretimi için geri sayım başladı

İzmir'in Aliağa şehrinde fotovoltaik güneş paneli üretimi tesisi inşa etmek üzere toplam yatırım tutarı 1. Faz için 87 milyon dolar olarak belirlendi. Yapılacak olan yatırımlarla ilk aşamada en az 1200 MW Mono Perc hücre üretim ve en az 1200 MW Güneş Paneli üretim kapasitesine sahip olunması planlandı. Yatırımla ilgili T.C. Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı'na Proje Bazlı Devlet Teşviği için ön başvuru yapıldı ve Bakanlık oluru alındı. Cumhurbaşkanı Sayın Erdoğan'ın imzasıyla yayımlanan kararname ile de İzmir Aliağa'da kurulacak tesis yatırımına 7 milyar 626 milyon Türk Lirası tutarında devlet yardımı verilmesi kararlaştırıldı. Proje ile birlikte 100 nitelikli personel olmak üzere 2 bin 335 kişinin istihdamı bekleniyor. Yatırım süresi sonunca üretilmesi planlanan fotovoltaik güneş paneli kapasitesi 2.048 MW/ Yıl olarak belirlendi. Smart Güneş Teknolojileri, devlet yardımı desteği kapsamında gümrük vergisi muafiyeti, KDV istisnası, KDV iadesi, vergi indirimi, sigorta primi işveren hissesi desteği, nitelikli personel desteği, enerji desteği ve yatırım yeri tahsisi gibi desteklerden yararlanabilecek.

Smart Güneş Teknolojileri düşük karbonlu üretime yatırım yapıyor

Smart Güneş Teknolojileri olarak tüm süreçlerin optimum düzeyde verimlilikte yürütmesi için üretimden kurulum değer mühendisliği anlayışıyla çalıştıklarını söyleyen Smart Güneş Teknolojileri Yönetim Kurulu Başkanı Halil Demirdağ, tüm operasyonlarını sürdürülebilirlik alanındaki sorumluluklarının bilinciyle şekillendirdiğini söyledi. Bu anlayışla 2021 ve 2022 yıllarında panel üretiminden kaynaklanan karbon emisyonunu I-REC sertifikası ile sıfırladığına değinen Demirdağ, 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 da üye olarak devler liginde yer almaktan büyük gurur duyduğunu söyledi.

Smart Güneş Teknolojileri yatırımlarında hız kesmiyor

2022'de halka arz olan Smart Güneş Teknolojileri, arzdan elde ettiği güçlü kaynağı gelecek yatırımlarına ayırıyor. Modernizasyon yatırımları kapsamında panel üretim hatlarında, mühendislik ve projelendirme hizmeti verdiği anahtar teslim EPC projelerinde en güncel teknolojiyi takip ederek satın alımlar gerçekleştiren Smart Güneş Teknolojileri, elektrik tüketiminin mahsuplaştırılması için de çalışmalarını sürdürüyor. Gebze Güneş Paneli Üretim Tesisinin elektrik enerjisi ihtiyacını mahsuplaştırmak amacıyla, Smart Holding A.Ş.'ye ait Kahramanmaraş'ta 4662,9 kWp gücünde güneş enerji santrali kurabilmek adına Kahramanmaraş Valiliği'ne sunulan P.T.D. Dosyası incelenmiş ve projeye ilişkin ÇED süreci başlamıştır. Ayrıca güneş enerjisine dayalı yenilenebilir enerji kaynak alanları ve bağlantı kapasitelerinin tahsisine ilişkin BOR -1 (100 MWe) ihalesinde en iyi teklifi vererek ihaleyi kazanan şirket, faaliyetleri içerisine güneş enerjisine dayalı elektrik üretimini de katarak, 100 MWe GES kapasitesine karşılık 130-MWp 140 MWp güç aralığında santral kurulması planlamıştır. Santralin 2023 yılında inşaatına başlanıp hızlı devreye alınması için çalışmalar devam etmektedir.

'Biz bize güvenenlere kazandırmaktan yorulmayacağız'

Halka arz kanalıyla yatırımcılarına önemli düzeyde gelir sağlayan Smart Güneş Teknolojileri, çok kısa zamanda Borsa İstanbul'da en çok işlem gören 100 şirket arasına girmeyi başardı. "Mevduat faizleri düşünce yatırımcılar önce dövize ve altına daha sonra da hisse senetlerine yönelmeye başladılar. Enflasyonun ve dolarizasyonun çok yükseldiği şu dönemde, yatırımcılarımızın aslında borsada dövizden daha fazla kazanabildiğini gösterdik. Üretimini yaptığımız stratejik ürünler vesilesiyle aksine yurda döviz girişi de sağladığımız için, cari açığın kapanması için Smart olarak biz de destek katmış oluyoruz" diyen Demirdağ, 2025 yılında minimum 3.000 kişilik bir grup olarak bu yapıyı bugünden kurduklarını vurguladı.

GATEK

GENEL AYDINLATMA
TEKNOLOJİLERİ



GTD-150S
(150 W'a Kadar)



GTD-30S
(90 W'a Kadar)



Derek 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

GATEK
www.gatek.com.tr

OPAS

PAKET ŞALTERLERİ



“ BİZ SİZE YETERİZ TÜRKİYE’M ”

Schneider Electric, Ciro sunu %12 Büyümeyle 3. Çeyrekte 8,8 Milyar Euro'ya Yükseltti

- Schneider Electric, küresel çapta başarılı faaliyetlerini sürdürdüğü yılın 3. çeyrek döneminde gelirlerini 8,8 milyar Euro'ya yükseltti.
- Faaliyet gösterdiği dört ana coğrafyada dengeli gelişim sağlayan şirket, çoğu iş biriminde çift haneli büyümeye ulaştı.
- Böylece şirket FAVÖK'te %15 büyüme gerçekleşti.
- Eşzamanlı olarak sürdürülebilirlik alanındaki performansına dair sonuçları paylaşan şirket, bu alanda çalışmalarını güçlü iklim eylemleriyle destekliyor.



Enerji yönetimi ve otomasyonun dijital dönüşümüne liderlik eden Schneider Electric, 2022 yılı 3. çeyrek dönemine ait finansal sonuçlarını açıkladı. Bu dönemde şirketin cirosu %12 artışla 8,8 milyar Euro olarak gerçekleşti. FAVÖK'teki büyüme ise %15 oldu.

Şirketin finansal performansına ilişkin olarak, Schneider Electric Başkan ve CEO'su Jean-Pascal Tricoire şu değerlendirmede bulundu; "100'ü aşkın ülkede faaliyet gösteren bir şirket olarak yılın 3. çeyreğinde, %12 organik gelir artışı ve dört ana coğrafyada dengeli ve güçlü bir büyüme sağladık. Ürün ve Sistem gelirlerimizde çift haneli büyümeye imza attık. Bu güçlü ivmeyi, özellikle Enerji Yönetimi yazılımı ve Sürdürülebilirlikteki önemli dinamiklerle, Servis, Yazılım ve Sürdürülebilirlik alanlarındaki artan büyüme faktörlerimizle tamamladık. Öngördüğümüz üzere, özellikle elektronik ürünlerin tedarikçisiyle ilişkili küresel tedarik zincirindeki aksamalara rağmen başarıyla yol almaya devam ediyoruz. Öte yandan 3. çeyrek toplam gelirlerimiz, Rusya'daki faaliyetlerimize son vermemizden önemli ölçüde etkilendi. Buradaki şirketimizin devrini tamamlamış ve ülkedeki faaliyetlerimizi sonlandırmış bulunuyoruz.

Bu dönemde ayrıca endüstriyel sensörler gibi ana stratejimizde artık yer vermeyeceğimiz şirketlerin satışını kapsayan ve 2 milyar Euro'luk gelirin hedeflendiği 'portföyden çıkarma' programımızda güçlü bir ilerleme kaydediyoruz. Şu anda bu alanda toplam 1,5 milyar Euro'ya ulaşan bir değer elde etmiş bulunuyoruz.

Şirket ana stratejisi paralelinde 2018 yılında çoğunluk hisselelerini satın aldığı yazılım devi AVEVA'nın azınlık hissesini de satın alma niyetini bu dönemde açıkladı. Bu atılım, yazılım stratejimizin büyümesini hızlandırma, bir veri merkezi ve Enterprise Metaverse'e doğru hızlı bir yol alma fırsatı sunuyor.

Ekonomideki belirsizliklere rağmen, ürünlerimize ve çözümlerimize olan talep artmaya devam ediyor. Dijitalleşme ve elektrifikasyona olan güçlü talep ve özellikle olgun ekonomilerdeki enerji geçişiyle paralel olarak portföyümüzde ve sağladığımız hizmetlerde bir büyüme ivmesi yakalamış bulunuyoruz. Bu doğrultuda 2022 yılı büyüme hedefimizi gerçekleştirme yolunda emin adımlarla ilerliyoruz."

Schneider Electric'ten farklı kategorilerde çift haneli büyüme
Schneider Electric, küresel çapta faaliyetlerini ürün, sistem, yazılım ve servis ve dijitalleşme olmak üzere dört ana başlıkta ele alıyor. Şirket, 3. çeyrek gelirlerinin %58'ini ürünlerden elde etti. Bu dönemde elektronik bileşenlerin tedarikçisindeki sıkıntılar sürse de genel olarak tedarik zincirinde yaşanan rahatlamanın da etkisiyle

Schneider Electric bu kategoride %11 büyüme sağladı. Hem Enerji Yönetimi hem de Endüstriyel Otomasyon alanında çift haneli büyüme gerçekleşti. Türkiye ise şirketin bu iki alanda bölgesel bazda en çok talep aldığı ülke oldu.

Şirketin 3. çeyrek gelirlerinin %25'ini temsil eden Sistemler kategorisinde ise dengeli ve organik bir gelişim ile %17 büyüme sağlandı. Enerji Yönetimi, ürün yelpazesinde önemli bir büyüme yaşadı. Bu alanda satışlar, elektronik bileşenlerin teminindeki sıkıntılardan etkilendi ancak fiyat hareketleri ve güçlü talebin etkisiyle büyüme ivmesini korudu.

Bu dönemde elde edilen gelirlerin %17'sini oluşturan Yazılım ve Servisler de organik olarak %10 büyüdü. Enerji Yönetimine yönelik agnostik yazılım ürünleri, IGE+XAO, ETAP, ALPI ve RIB Software'nin güçlü katkılarıyla bu çeyrekte %20'nin üzerinde büyüme ile güçlü bir performans gösterdi. Dijital servis ürünleri, EcoStruxure Advisors ve Siber Güvenlik alanında da çift haneli büyüme sağlandı. Saha Servisleri ise bu dönemde tek haneli organik büyüme gösterdi.

Sürdürülebilirlik ürünleri (Dijital ve Saha Servisleri), Kuzey Amerika liderliğinde ve Batı Avrupa'da iyi bir performansla, 3. çeyrekte %20'nin üzerinde organik büyüme sağladı. Sürdürülebilirlik danışmanlığı, portföyün geri kalanı için bir katalizör görevi görmeye devam ediyor.

Schneider Electric, sürdürülebilirlik alanındaki güçlü performansıyla bu alandaki liderliğini koruyor

Schneider Electric, finansal sonuçları ile birlikte 2025 sürdürülebilirlik etki hedefi kapsamında, 2022 yılı 3. çeyrek sonuçlarını da açıkladı. Bu dönemde 10 üzerinden 4,54 puan alan şirket, sürdürülebilirliği işinin merkezine alarak uzun yıllardır gerçekleştirdiği çalışmaların güçlü etkilerini, iklim değişikliğiyle mücadeledeki liderliği ve olumlu etkisini paylaştığı sonuçlarla yansıtıyor.

Buna göre, yılın 3. çeyreğinde Schneider Electric, Net Sıfır taahhüt yol haritası Bilimsel Tabanlı Hedefler (Science Based Targets) girişiminin yeni Kurumsal Net Sıfır Standardı tarafından onaylanan dünyanın ilk şirketlerinden biri oldu. Ayrıca itibarlı ESG derecelendirme kuruluşu S&P Global tarafından yapılan 2022 Kurumsal Sürdürülebilirlik Değerlendirmesinde 100 üzerinden 89 puan ile sektör lideri oldu. Öte yandan şirket, 2018'den bu yana müşterilerinin 407 milyon ton CO2 emisyonundan tasarruf etmesinde rol oynayarak 2025 yılı taahhüdünün yansına eşdeğer bir karbon emisyonunun önüne geçmeyi başardı.

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



SELEN
ELEKTRİK SAN. ve TİC. LTD. ŞTİ.

Fabrika : Dudullu 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

Turkey
Ürünlerimiz Patentlidir



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



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 Pursaklar/ANKARA

Tel: +90 312 399 29 19 - 16 • Fax: +90 312 399 29 23 • info@ikeyelektrik.com • www.ikeyelektrik.com



ESTETİK

YENİ
IŞIK

GECEM

www.gecem.com



Yurt İçi Elektrik & Aydınlatma Fuarları

8-10 Mart 2023	Güvenlik Sistemleri, Hizmetleri ve Ekipmanları ve Konferansı, Sheraton Ankara Hotel & Convention Center, Ankara
15-17 Mart 2023	Solar İstanbul Fuarı, Viaport Marina Tuzla/İSTANBUL
6-8 Nisan 2023	Uluslararası Solarex İstanbul Güneş Enerjisi ve Teknolojileri Fuarı, İstanbul Fuar Merkezi Yeşilköy/İSTANBUL
26-28 Nisan 2023	EIF Kongre ve Fuarı, Gaziantep Ortadoğu Fuar Merkezi/Gaziantep
26-29 Nisan 2023	Turkeybuild İstanbul Yapı Fuarı, Tüyap Fuar ve Kongre Merkezi Beylikdüzü/İSTANBUL
11-13 Mayıs 2023	World Of Energy "Yenilenebilir ve Temiz Enerji Teknolojileri Fuarı", Fuar İzmir, Gaziemir/izmir
18-21 Mayıs 2023	Van Güneş Enerjisi ve Yenilenebilir Enerji Fuarı, Van Expo Fuar ve Kongre Merkezi, VAN
24-27 Mayıs 2023	Hardware Eurasia-Avrasya Hırdavat Fuarı, Tüyap Fuar ve Kongre Merkezi, Beylikdüzü/İSTANBUL
24-26 Mayıs 2023	ICCI - Uluslararası Enerji ve Çevre Fuarı ve Konferansı, İstanbul Fuar Merkezi, Yeşilköy/İSTANBUL
7-10 Haziran 2023	Win Eurasia, İstanbul Fuar Merkezi, Yeşilköy/İSTANBUL
14-17 Eylül 2023	ISAF Security Fuarı, İstanbul Fuar Merkezi Yeşilköy/İSTANBUL
21-24 Eylül 2023	Sign İstanbul, 24. Uluslararası Endüstriyel Reklam ve Dijital Baskı Teknolojileri Fuarı, Tüyap Fuar ve Kongre Merkezi İSTANBUL
26-28 Eylül 2023	1. Enerjisini Üreten Binalar ve Fabrikalar Zirvesi, Viaport Marina Tuzla/İSTANBUL
15-17 Kasım 2023	EIF 2023 Enerji Kongresi ve Enerji Depolama Teknolojileri Fuarı İstanbul Fuar Merkezi, Yeşilköy/İSTANBUL



Yurt Dışı Elektrik & Aydınlatma Fuarları

10-13 Ocak 2023		Lightovation: Dallas Uluslararası Aydınlatma Gösterisi 2023 Dallas/ABD
17-19 Ocak 2023		Light Middle East: Uluslararası Dubai Aydınlatma Fuarı Dubai/BAE
19-21 Ocak 2023		Lightexpo Afrika 2023, Addis Ababa - Millenium Hall, ETİYOPYA
7-9 Mart 2023		Middle East Electricity: Ortadoğu Enerji Sanayi Fuarı, Dubai/BAE
14-16 Mart 2023		CABEX: 18.Kablo Fuarı, Moskova/RUSYA
15-17 Mart 2023		Trade Show Electricity, Varşova/POLANYA
21-23 Mart 2023		AMPER: Elektrik, Elektronik ve Aydınlatma Ürünleri Fuarı, Brno/ÇEKYA
18-23 Nisan 2023		Euroluce 2023, Milano/İTALYA
29-31 Mayıs 2023		Endonezya Uluslararası Aydınlatma Fuarı 2023, Jakarta/ENDONEZYA
24-26 Mayıs 2023		Powerexpo Astana 2023, 10. Uluslararası Enerji İhtisas Fuarı, KAZAKİSTAN
31 Mayıs - 2 Haziran 2023		Caspian Power, Uluslararası Güç ve Alternatif Enerji Fuarı Bakü/AZERBAYCAN
6-9 Haziran 2023		31. Uluslararası Elektrik Ekipmanları, Aydınlatma Mühendisliği, Bina Otomasyonu Fuarı, Moskova/RUSYA
6-8 Haziran 2023		Rax Uluslararası Aydınlatma Fuarı 2023, Tel Aviv/İSRAİL
24-26 Eylül 2023		Securica Caspian Uluslararası Koruma, Güvenlik ve Kurtarma Fuarı, Bakü/AZERBAYCAN
18-21 Eylül 2023		Interlight: Aydınlatma Fuarı, Moskova/RUSYA
17-20 Eylül 2023		Security Essen: Güvenlik ve Yangın Önleme Ekipmanları Fuarı, Essen/ALMANYA

RNG RNG PANO



**Harici Panolar | Gemi Konsolları | Pult ve Piyano Tip Panolar | Makine Kabinleri
Kumanda Panoları | Elektronik Kutular | Dağıtım Panoları | Dikili Tip Panolar
Duvar Tipi Panolar | Kiosk Kabinler | Özel İmalatlar**



Ferhatpaşa Mahallesi Karadeniz Cad. No. 85/A Ataşehir/İSTANBUL

Tel: +90 216 661 37 61 • mehmet@rngpano.com

www.rngpano.com



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



Kalitest
ISO 9001:2008

ANA DAĞITICILIĞINI VE BAYİLİĞİNİ YAPTIĞIMIZ ÜRÜNLER

- * ANKARA SERAMİK İZOLATÖRLERİ BAYİLİĞİ
- * ASGERSAN-KORÇELİK-ASKI-GERGİ TAKIMLARI ve İZOLATÖR DEMİRLERİ BAYİLİĞİ
- * ÖZNR KABLO-HASÇELİK 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.seramik.com.tr

HASÇELİK
KABLO

ULUSOY
ELEKTRİK

ELTAŞ

ASTOR

ÖZNR KABLO

ELECTRONICON
always in charge

ALVES KABLO

Safak
Sicim Grup

Raychem

ASGERSAN
TİCARET ve SANAYİ

KORÇELİK

EFO

ELSTER
Метроника

KOÇ

KABLO
SİCİM ve TİC. LTD.ŞTİ.

PRATEK



MISIR ELEKTRİK & AYDINLATMA FİRMALARI

Firma	Adres	Telefon	E-posta
3 Brothers Lighting	Industrial Area (A1) 10th of Ramadan, EGYPT	+202 15410243	info@3-brothers.com
Elsewedy Electric	Plot No. 27, 1st District, 5th Settlement, New Cairo, EGYPT	+202 27599700	localsales@elsewedy.com
Egypt Power	37 Mohamed Talaat Salem St., Zone One, Nasr City Cairo, EGYPT	+202 24010602	egypower@egypt-power.com
AEE	3 Hassan El-Sheraie St. off El-Horiya St., Heliopolis, Cairo, EGYPT	+202 24147625	sales@aecontrols.com
EPS Engineering	7 Misr Lel Taameir Buildings, 8th Zone, St. No.9, Sheraton Heliopolis, Cairo, EGYPT	+202 22661852	eps@eps-egypt.com
Al Sondos	Al Ahram, Al Omraneyah Ash Sharqeyah, Al Omraneyah, Giza Governorate, EGYPT	+202 25922830	moussahelil@hotmail.com
Comex	9, Hussein Ahmed Rashad-Dokki 12311, Giza, EGYPT	+202 33355642	info@comex-egypt.com
Egics	6, Ghoname St., Salah Salem, Beside Al-Fostat Garden, Cairo, EGYPT	+202 23619724	info@egics.net
ATOS	2nd Industrial Zone, Ismailia, EGYPT	+202 64348487	atos@atosgenerator.com
Egy Trafo	7 El Shahid Ibrahim Salem St, El Merghany, Heliopolis, Cairo, EGYPT	+202 24174921	info@egytrafo.com
El Massalla	2 Commercial Center, Sheraton Buildings, Heliopolis, Cairo, EGYPT	-	info@elmassalla.com
RAM Electronics	32 El Falyk St. Bab El Louk, El Tahreer, Cairo, EGYPT	+202 27960551	sales@ram-electronics.com
El Shark	62-64 El Gomhoria Street, Cairo, EGYPT	+202 25907809	info@elshark.net
Agec	12 A Al-Quds Al-Shareef St. New Nozha, Cairo, EGYPT	+202 022623017	info@agec-eg.com
Al Mohandes International	7 Mohamed Salem St., from Pyramids St., Giza, EGYPT	+202 35844178	bernardwahome@broadcastcom.co.ke
Cairo Solar	Building 170, Street 28, 5th District, New Cairo, EGYPT	+202 14663000	-



ELECTRIC & LIGHTING COMPANIES IN EGYPT

Company	Adress	Phone	E-mail
El Salam Electric	No. 5 El-fayrouz Building Gisir El Suez St. in front of faroukya Buildings, EGYPT	+202 26988818	info@elsalam-generators.com
Egy Led	No. 1 Makram Ebaid St., Nasr City, City Light Tower, Cairo, EGYPT	+202 23520804	info@egyled.com
Electro Co	Villa 13, Building 40, Ahmed Abd Naby St. –El Nozha El Gedida- Heliopolis, Cairo, EGYPT	+202 26221283	sales@electro-co.com
Copam	33, El Hegaz St. Heliopolis, Cairo, EGYPT	+202 22566299	
EES	12 Ibn Sander sq., Kobry El-Kobba, Cairo, EGYPT	+202 24557196	info@ees9.com
Arab Engineering	113 El-Thawra Street, Heliopolis, Cairo, EGYPT	+202 24187105	cairo@arab-engineering.com
Andy Led Light	61 Al Sagh Ahmed Abd Al Salam, EGYPT	+20 3 5403207	trade@marinapl.com
Sina Light	5 Sabry Abo Alam – Down Town, Cairo, EGYPT	+202 23904125	info@sinalight-eg.com
Pullman Electric	7, 161st, Maadi, Cairo, EGYPT	+202 25285832	tech_dept@pullman.com.eg
Venus Egypt	32B Ahmed Loffy ElSaid El Haram, Next to Eljazeera Hospital Giza, EGYPT	+202 37801837	ceo@venusegypt.com
PTP Energy	6th of October City 2nd Industrial Area Factory D/5 EGYPT	+202 238202657	ahmed@ptp-es.com
Scada Innovations	2 Almaza St., Cross Thawra St., Heliopolis, Cairo, EGYPT	+202 24179152	info@scadainnovations.com
Hammam Industries	Plot 315 1st, Industrial Area 76-6th October City, Giza, EGYPT	+202 38201930	info@hammam-eg.com
Misr Controls	15 may Industrial Area, Helwan, EGYPT	+202 26214089	info@misrcontrols.com.eg
Mechasol	17 Kambiz Street, First Floor, Dokki, Giza, EGYPT	+202 33380062	sales@mechasol.com.eg
Global Technology	81 Abdel Hamid Badawy St., Heliopolis, Cairo, EGYPT	+202 2183080	globaltech@gt.com.eg



DORUK
ENERJİ

dorukelektromarket.com



dorukelektromarket



0552 820 91 12

10. Yıl



DİJİTAL DORUK

Bulduğunuz yerden
showroom ve depomuza
sizleri bekliyoruz.

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



Glass Reinforced Polyester

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

Osmangazi Mahallesi 3130. Sokak No: 6 Kat: 1 Kıracao - 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

NERSAN® & ELECTRO-TERMINAL

Klemensin Türkiye'deki Adresi

Connection Technology

- ✓ Güven ✓ Tecrübe ✓ İyi Kalite
- ✓ Cazip Fiyat ✓ Güler Yüzlü Hizmet
- ✓ Dünya Standartlarına Uygun Üretim
- ✓ Geniş Ürün Yelpazesi
- ✓ Hızlı Teslimat
- ✓ Çevreye Duyarlılık
- ✓ Sosyal Sorumluluk



- ✓ 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 SANAYİ TİCARET LIMITED ŞİRKETİ

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





AL-CU SKP PAPUÇ

EŞPOTANSİYEL BARA



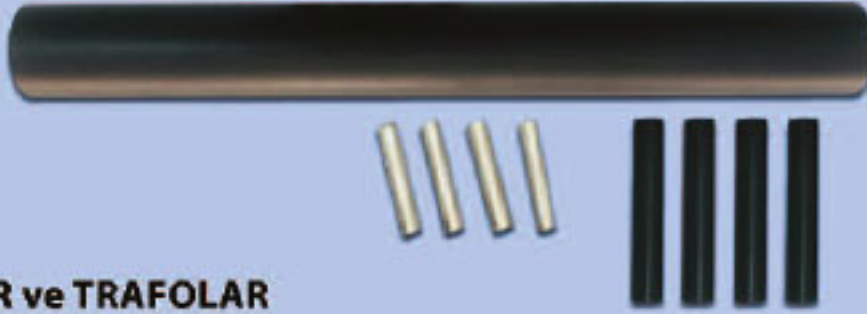
TRİFAZE BARALAR



RAY KLEMENSLER



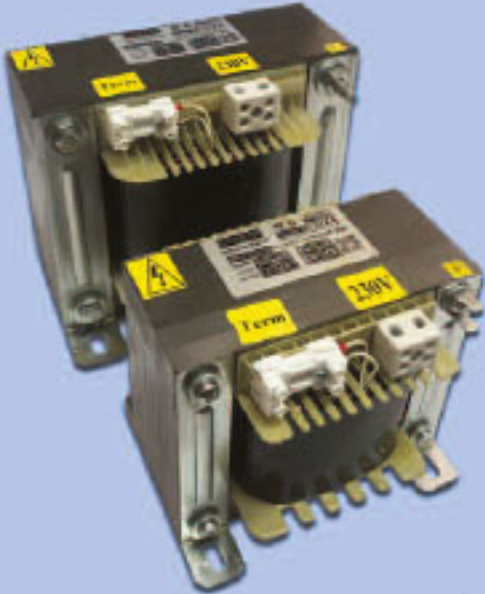
ISI BÜZÜŞMELİ EK MUF İMALATI



SKP KABLO PAPUÇLARI



REAKTÖRLER ve TRAFOLAR



KABLO YÜKSÜKLERİ

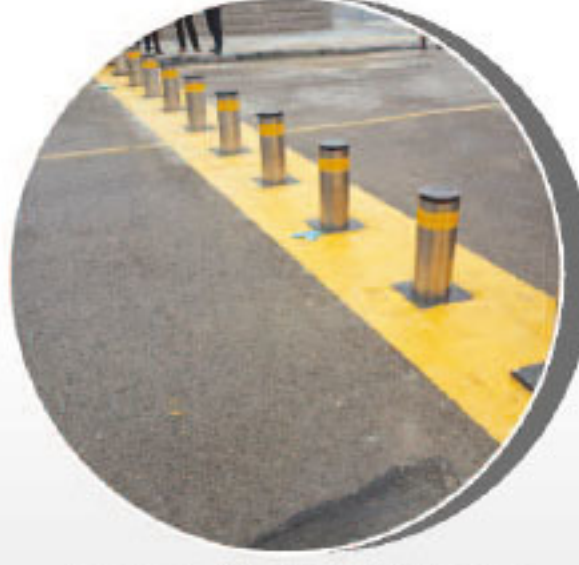


nisaotomasyon

OTOMATİK KAPI SİSTEMLERİ



ROAD BLOCKER



MANTAR BARIYER



**ZEMİN ÜSTÜ ROAD
BLOCKER**



DEFENDER



**YÜKSEK GÜVENLİKLİ
KAYAR KAPI**



KANATLI KAPI



**ZIRHLI GÜVENLİK
KABİNİ**



KAPAN BARIYER

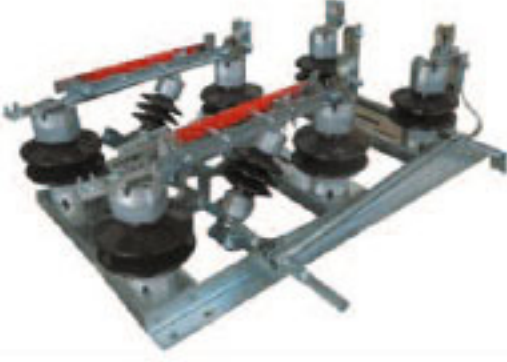


**ARAÇ ALTI
GÖRÜNTÜLEME**

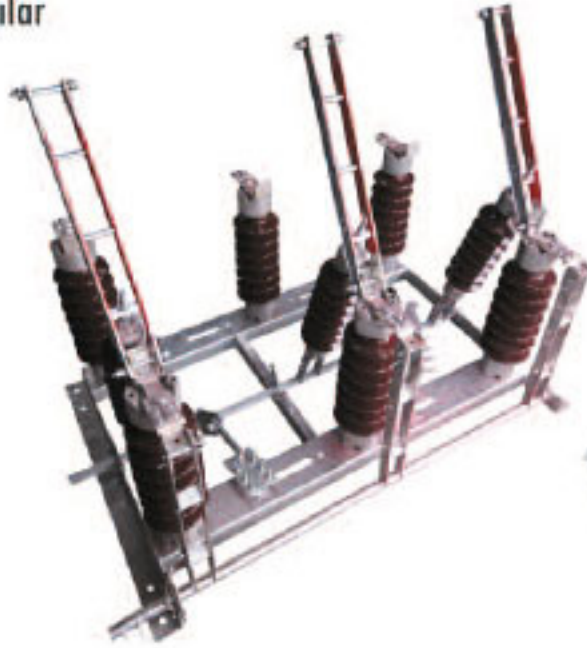
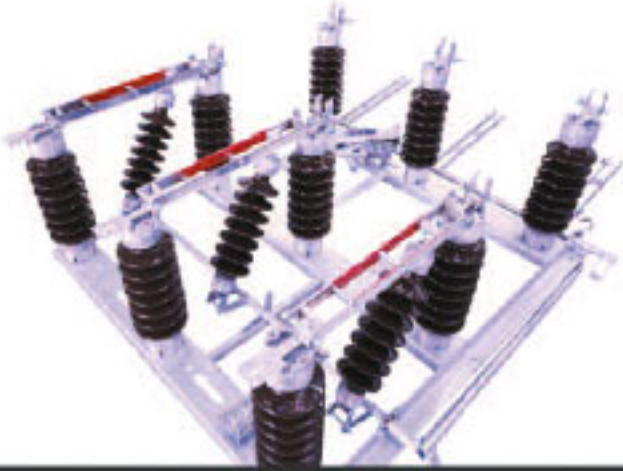
ORTAKLAR BİR

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- D41-30 İtici Mesnet İzolatörü
- 6- J41-30 İtici Mesnet İzolatörü
- 7- 30kV J04-170 Mesnet İzolatörü
- 8- 30kV Perdeli İtici İzolatörü



Sarf Malzemelerimiz



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

SEKTÖRDE 30 YIL
30



**IP İTERKOM
OTOMASYON**



**FİBER OPTİK
TV SİSTEMLERİ**



**MERKEZİ UYDU
SİSTEMLERİ**



**HEADEND
TV YAYINLARI**



**RACK KABİN
PANO**

teknisat
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

Enerjisini Güneş'ten Alanların Fuarı SolarEX İstanbul Dünya Markalarının Son Teknoloji Ürünlerini 15. Kez Yatırımcısıyla Buluşmaya Hazırlanıyor

Uluslararası SolarEX İstanbul Fuarı, 6 – 8 Nisan 2023 tarihleri arasında İstanbul Fuar Merkezi'nde 5 kat daha büyük 35.000 m2 alanda bir kez daha sektörün öncü firmaları ile çok sayıda uluslararası profesyonel ziyaretçiyi bir araya getirmeye hazırlanıyor. 15. kez düzenlenecek olan fuar; Enerji'nin yol haritasını sektörün oyuncularını ile belirlemeye devam ediyor.

Solar sektörünün yatırımcı, üretici, komponent ve son kullanıcıya yönelik tüm profesyonellerin heyecanla beklediği Türkiye'nin ilk ve tek uluslararası güneş enerjisi ve teknolojileri fuarı ülkemiz adına büyük önem arz ediyor.

"Sektörün en büyük fuarına imza atacağız"

Enerjisini sonsuz kaynak Güneş'ten alan yatırımcının 15 yıldır adresi SolarEX İstanbul Uluslararası Solarex İstanbul Fuarı'nın ilk yılından bu yana projeyi yöneten Yasemin TERLE, fuar hakkında şu açıklamada bulundu: "Globalde yaşanan enerji ve iklim krizinin tek çıkış noktası; kendini sınırsız tekrarlayan, yenilenebilir ve hammaddeye bağımlı olmayan Güneş enerjisi sistemidir. Küresel çapta temiz enerji ve enerji verimliliği tüm dünya ülkelerinin önceliği. Enerjinin verimli ve etkin kullanımı sürdürülebilir büyümeyi hedefleyen bireylerin ve kitlelerin güneş enerjisini sınırsız kullanmasıyla mümkün. Solar sektörünün dünyaca ünlü 200'ü aşkın firmasının ve 500'ü aşkın markasının her yıl alanlarını büyüterek yer aldıkları SolarEX İstanbul'da 15.kez uluslararası arenada yeniden buluşacak olmanın heyecanını yaşıyoruz. 2022 SolarEX'de milyonlarca dolarlık yatırımlara imza atan sektör firmalarımızın 2023 yılında kapasite artışları eşliğinde son teknoloji ürünlerini SolarEX İstanbul'da sergileyerek hedef pazarlarında tanıtım çalışmalarımıza hızla devam ediyoruz. Ekip olarak fuarımızı özellikle yurtdışında tanıtıma büyük önem veriyoruz. Geçen yıl Amerika'dan Birleşik Arap Emirlikleri'ne kadar 5

kıta da 12 yurt dışı fuara katılarak tanıtım yaptık. Bu yıl kapsamı daha da genişleterek özellikle yurtdışından satın alma heyetlerini İstanbul'a getireceğiz. Güneşin sınırsız enerjisinin güçlü bir ticari kaynak olduğu ülkemizde 15 yıldır solar camiasını aynı çatı altında topluyoruz. 2023 yılında da Doğu Avrupa'dan Yakın Doğu'ya, Orta Doğu'dan Kuzey Afrika'ya güneş enerjisi yatırımcılarını ve sektör profesyonellerini bir araya getireceğimiz organizasyon ile solar sektörü için güçlü bir ticari arena sunuyor olmaktan mutluluk duyuyoruz. Sektörümüz adına yaşanan güzel gelişmeler ve yenilikçi çalışmalar ile 15. Kez SolarEX İstanbul'da katılımcı ve ziyaretçilerimizle bir araya gelmekten mutluluk duyacağız."

Fuarla eş zamanlı düzenlenen Solar Sessions ile dünyaya canlı yayın yapıyor

Temiz, yenilenebilir ve sürekli bir enerji kaynağı olan güneşin ülkemizde enerji bağımsızlığına giden yolda önemini vurgulayan Uluslararası SolarEX İstanbul Fuarı, bireysel ve kitlesel çevre dostu çözümlerle, sektör liderlerini bir araya getiriyor. Dünya genelinde uluslararası birçok STK ve kuruluşla işbirliği yapan etkinlik, eş zamanlı konferans oturumlarını simultane tercüme eşliğinde canlı yayın altyapısıyla gerçekleştirerek yatırımcıların dünya genelinde solar sektöründeki son gelişmelere dair tüm sorularına yanıt bulmalarına olanak sağlıyor.

Uluslararası Solarex İstanbul Fuarı; sadece bir ticaret platformu olmanın ötesinde sektöre yönelik yeniliklerin görücüye çıktığı, en son teknolojilerin sektör profesyonelleri ile paylaşıldığı bir platform olma özelliği de taşıyor.

Hayatımızın her alanında artan kullanımı ile güneş enerjisi çözümleri SolarEX İstanbul' da

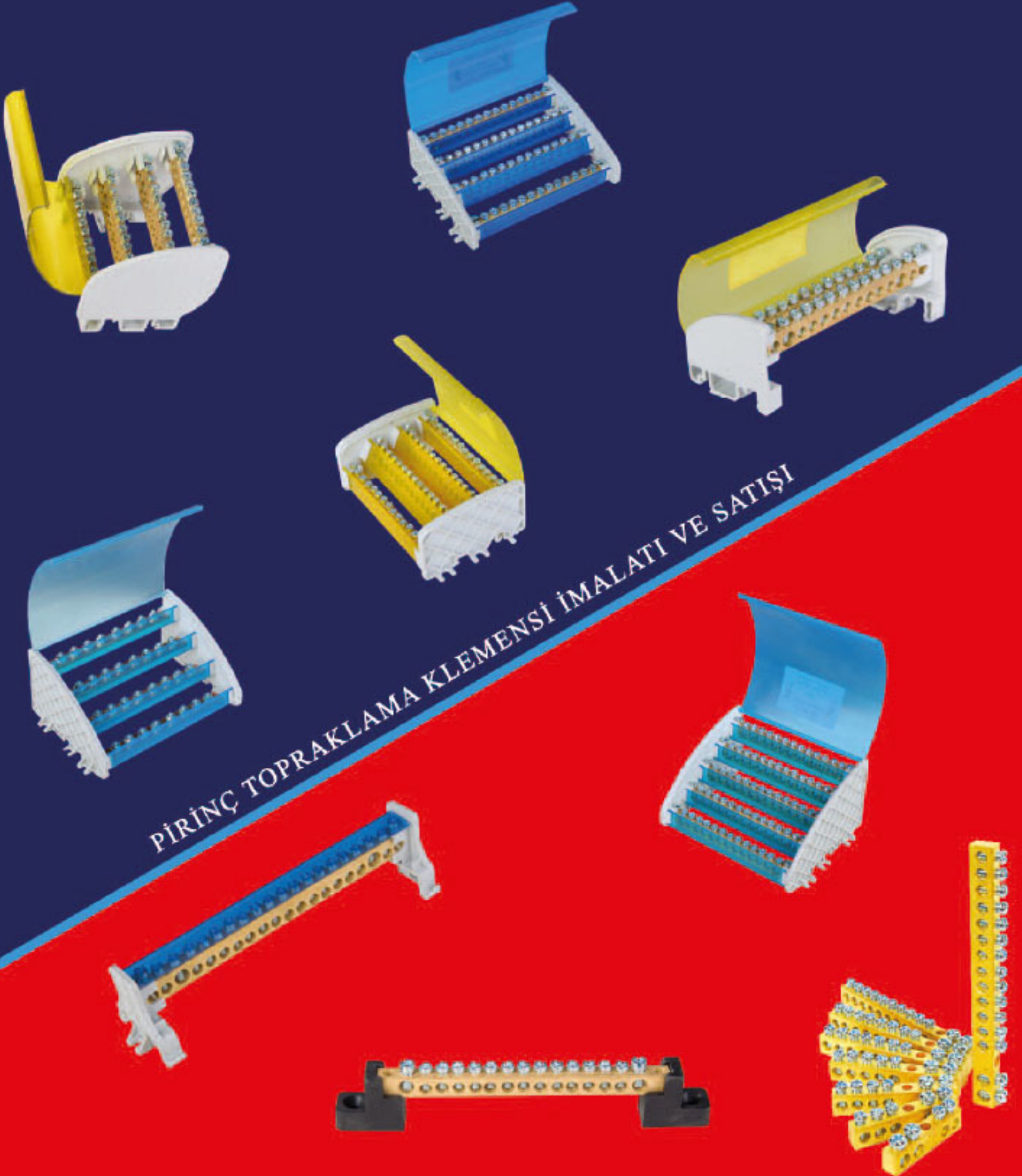
Yarının dünyasında temiz enerjiye yatırım yapmak isteyenlerin ilk tercihi olan güneş enerjisi çözümlerinin en iyi şekilde sunulduğu Türkiye'deki tek uluslararası etkinlik SolarEX İstanbul 'da katılımcı ve ziyaretçi olmak, solar sessions oturumlarında dünyaca ünlü solar sektörü duayenleriyle buluşmak ve detaylı bilgi için; www.solarexistanbul.com

SOLAR ENERGY & TECHNOLOGIES EXHIBITION
INTERNATIONAL
SOLAREX
I S T A N B U L
GÜNEŞ ENERJİSİ & TEKNOLOJİLERİ FUARI



AÇIKEL

ELEKTRİK & KLEMENS



PIRİNÇ TOPRAKLAMA KLEMENSİ İMALATI VE SATIŞI

SOLAR ENERGY & TECHNOLOGIES EXHIBITION
INTERNATIONAL

SOLAREX

ISTANBUL

GÜNEŞ ENERJİSİ & TEKNOLOJİLERİ FUARI



15. Uluslararası Güneş Enerjisi & Teknolojileri Fuarı

06-08 NİSAN 2023

2-4-8. HALL

İSTANBUL FUAR MERKEZİ

solarexistanbul.com

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



nasudunche
Voli
Travel & Tourism

PLATINUM SPONSOR
SCHMIDT PEKINDAS
ENERGY

GOLD SPONSOR
EUROPOWER
ORBUS
ENERGY & SERVICES

SILVER SPONSOR
PROWATT
COZLER
ENERGY SOLUTIONS

BONUN BAĞI SPONSORU
ISOtec
CANTA SPONSORU
DBE ENERGY

ÜCRETSİZ DAVETİYE



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

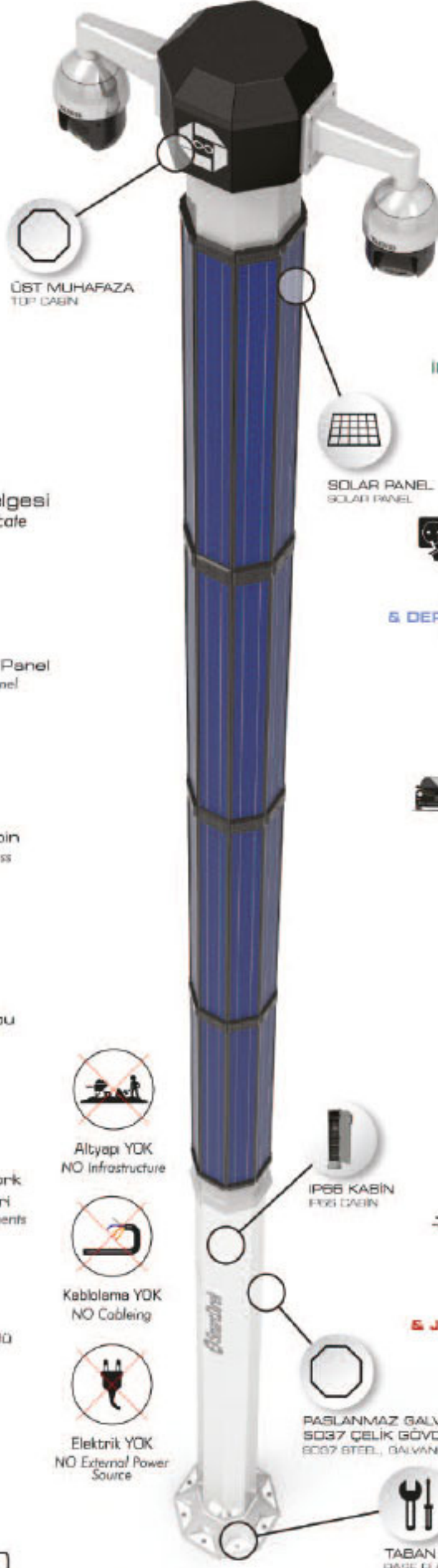


Enerjiye İhtiyaç Duyulan Her Alanda...
Wherever energy is needed...

Çevre Dostu Çözümleri!
Eco-friendly solutions!



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



- GÖRÜNTÜLEME SİSTEMİ**
SURVEILLANCE SYSTEM
- AYDINLATMA SİSTEMİ**
LIGHTING SYSTEM
- İNTERNET ERİŞİM SİSTEMİ**
INTERNET ACCESS SYSTEM
- LED EKRAN SİSTEMİ**
LED WALL SYSTEM
- ENERJİ ÜRETİM & DEPOLAMA SİSTEMİ**
ENERGY GENERATION & STORAGE SYSTEM
- SAVUNMA SİSTEMİ**
DEFENSE SYSTEM
- ARAC ŞARJ SİSTEMİ**
VEHICLE CHARGING SYSTEM
- DRONE ŞARJ SİSTEMİ**
DRONE HOMELAND SYSTEM
- TEMİZ SU SİSTEMİ**
CLEAN WATER SYSTEM
- DRONE AVCISI & JAMMER SİSTEMİ**
DRONE HUNTER & JAMMER SYSTEM

- 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
- Beğlenti Network Komponentleri**
Connection Components
- 4 Port Switch**
Switch
- Hava Kontrolü**
Air Control
- Altyapı YOK**
NO Infrastructure
- Kablolu YOK**
NO Cabling
- Elektrik YOK**
NO External Power Source



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



Mega Projelerde Türk Prysmian Kablo İmzası

Bakır iletkenli haberleşme kabloları, fiber optik kablolar, enerji kabloları, demiryolu sinyalizasyon kabloları gibi ürettiği binlerce çeşit kablo ile Türk Prysmian Kablo, Türkiye ve dünya genelindeki mega projelere kablo tedariki sağlıyor.

Enerji ve telekomünikasyon kabloları sektörünün dünya lideri Prysmian Group'un Türkiye operasyonu Türk Prysmian Kablo, 22 binin üzerinde farklı kablo çeşidiyle hem Türkiye'nin hem de dünyanın öne çıkan mega projelerine tedarik sağlamaya devam ediyor.

Mudanya fabrikasının Prysmian Group'un 26 Ar-Ge merkezinden biri olduğunu ifade eden Türk Prysmian Kablo CEO'su Ülkü Özcan, "Prysmian ve Draka markaları ile aynı anda enerji ve haberleşme kabloları üretimi yapabilen 16 tesisten biri olarak öne çıkıyoruz. Ürün yelpazemizde; 220 kV'a kadar tüm enerji kabloları, 3 bin 600 çifte kadar bakır iletkenli haberleşme kabloları, fiber optik kabloların yanı sıra özel kullanım alanlarına sahip olan demiryolu sinyalizasyon kabloları, asansör sistemleri, stüdyo broadcast kabloları gibi kablolar yer alıyor. Çevre dostu üretim politikamız çerçevesinde, özellikle yangına karşı güvenli kablo olarak düşük duman yoğunluklu, halojen gazı içermeyen veya yangına dayanıklı kabloların üretimini gerçekleştiriyoruz." diye konuştu.

"En önemli mega projelerde biz varız"

Türk Prysmian Kablo'nun paydaşlarına ve çözüm ortaklarına, ihtiyaca özel en doğru çözümü sunduğunu vurgulayan Ülkü Özcan, sözlerine şöyle devam etti: "Ar-Ge'deki liderliğimizi koruyarak, son teknolojiyi müşterilerimizle buluşturarak sektörü daha ileriye taşıyor ve kalitedeki rekabetin gelişmesine katkı sağlıyoruz. Prysmian Group'un İstanbul Havalimanı, Marmaray, Avrasya Tüneli,



15 Temmuz İstiklal Tüneli, 15 Temmuz Şehitler Köprüsü, Yavuz Sultan Selim Köprüsü, Osmangazi Köprüsü, Çanakkale 1915 Köprüsü, Kuzey Marmara Otoyolu, Ankara-Niğde Otoyolu, TCDD Ankara - Sivas Yüksek Hızlı Tren gibi Türkiye'nin en önemli ulaşım projelerinde imzası bulunuyor. Halen devam eden projelerimizi de şöyle sıralayabilirim: TCDD Kayaş-Yerköy Yüksek Hızlı Tren, TCDD Alayunt-Afyon-Konya Elektrifikasyon, Sinyalizasyon ve Telekomünikasyon Yapımı, TCDD Gaziray, Tanzanya Metro ve Kabataş Mahmutbey Metro. Yurtdışında öne çıkan referans projelerimiz olarak ise Dubai Metro, Tiflis Metro, Doha Metro, Tanzanya Metro, Aşabat Uluslararası Havaalanını belirtebilirim. 2022 yılı ve sonrasında da çevre ve sürdürülebilirlik konularını temel alarak dünyanın en önemli projelerinde yer almaya devam edeceğiz."

DİKKAT! HER KABLO AYNI DEĞİLDİR..

Türk Prysmian Kablo'nun uzun yıllardır Mudanya fabrikasında ürettiği Afumex™ serisi kablolar, elektrik kaynaklı yangınlarda oluşan can ve mal kaybını minimum düzeye indiriyor. Olası bir yangın ortamında bu kablolar, alevin yayılmasını önlemekle birlikte zehirli gaz da çıkarmıyor. Aynı zamanda Afumex™ serisi kablolar, düşük duman yoğunluğu, sıfır zehirli gaz salınımı ve gösterdiği yüksek yangın performans sayesinde olay yerinin boşaltılması ve müdahale edilmesi konularında önemli bir rol oynuyor.




Türk Prysmian Kablo'nun CEO'su Ülkü Özcan





19 " Rack Kabinet Sistemleri




SER olarak sizlere Dikili Sistem Rack Kabinetler, Duvar Tipi Rack Kabinetler, Soho Tipi Rack Kabinetler, Server Rack Kabinetleri, Outdoor (Saha) Tipi IP55/65 Rack Kabinetler, Mobese Sistemi Kabinetleri ve Data Network yapısal kablolama ürünleri olan Bakır ve Fiberoptik sonlandırma ekipmanları konusunda siz müşterilerimize hizmet veriyoruz. SER müşterilerine kaliteli, güvenli, hızlı ve ekonomik ürünler sunar, Daha detaylı bilgi almak için bizimle iletişime geçiniz.

 +90 545 329 9080

 +90 216 572 68 60

 satis@serrackkabin.com.tr

 www.serrackkabin.com.tr



27. ULUSLARARASI ENERJİ VE ÇEVRE FUARI VE KONFERANSI

27 Yıldır Türkiye'nin
**Kesintisiz
Enerji Gücü**

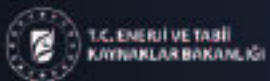
24-26 MAYIS 2023

İSTANBUL FUAR MERKEZİ-HALL 1

www.icci.com.tr

[f](#) [@](#) [in](#) [icci.turkey](https://www.icci.turkey)

Destekleyenler



Organizatör

SEKTÖREL
FUARCIK

tg expo
T.C. ENERJİ VE TABİİ KAYNAKLAR BAKANLIĞI

Sektörel FuarciK bir TG Expo kuruluğudur.

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





ELEKTRİK ENERJİ



İvogsan 1419 Cadde İvedik İş Merkezi No:1/V Ostim, Yenimahalle/ANKARA
+90 312 395 44 84 • +90 533 926 00 18
atokat@a1enerji.com • www.a1enerji.com

Cobot Teknolojisinin Öncüsü, Büyümesini Sürdürüyor

Kolaboratif robot üretiminde küresel sektör öncüsü konumuna yerleşen Universal Robots'un finansal kârlılığı artarken, istihdam oranı da büyüyor. Faaliyete geçişinin 17. yılında cobot teknolojisini dünyanın her yerinde ulaşılabılır hale getiren Universal Robots, büyüme stratejisi kapsamında bin çalışana ulaştığını duyurdu.

İlk işbirlikçi robotunun 2008 yılında piyasaya sürülmesinden bu yana küresel bir pazar lideri haline gelen Universal Robots, dünya çapında 20'den fazla ülkede bulunan ofisleriyle kullanıcıları otomasyona entegre ediyor. Şu anda 400'den fazla robotik şirkete ev sahipliği yapan Danimarka'nın Odense şehrini dünyanın önde gelen robotik merkezlerinden birine dönüştüren şirket, hızla büyümeye devam ediyor. Finansal kârlılığını ve başarılarını da artırmayı sürdüren Universal Robots, bu kapsamda çalışan sayısının bine ulaştığını açıkladı.

"Sektörde çalışan sayısı 2025 yılına kadar 23 bine tamamlanacak"

2005 yılında kurulan şirketin aradan geçen 17 yılda elde ettiği başarıları değerlendiren Universal Robots Başkanı Kim Povlsen, şu noktalara değindi: "Danimarkalı üç araştırmacının ağır, pahalı ve kullanımı karmaşık olan robotları değiştirmeyi hedefleyerek çıktıkları yolda; esnek, çalışması güvenli, kurulumu ve programlanması daha kolay bir robot yaratma fikri oluştu. Universal Robots olarak, o zamandan beri yeni nesil teknolojilere imza attık. Son olarak portföyümüze yeni UR20'yi ekledik. Dünya çapında 50 binden fazla cobot sattık. Biz geliştikçe, 200 bin kişilik bir şehir olan Odense merkezli Danimarka robotik sektörü de büyüdü. Danimarkalı robotik şirketleri tarafından istihdam edilen çalışan sayısının 2025 yılına kadar 23 bine ulaşacağı öngörülürken, endüstriden elde edilen toplam gelir ise şimdiden 2,8 milyar Euro'yu aşmış durumda. Bu gelişmeler ışığında Universal Robots olarak; şirketimizin önündeki muazzam büyüme potansiyelini gerçekleştirmeye hazır olmasını sağlamak için büyümeye devam edeceğiz."

"Karmaşık otomasyon görevlerini kolaylaştırmak çok önemli"

Üniversitenin bodrum katındaki yerel bir girişimden, küresel cobot öncüsü ve pazar lideri bir markaya dönüştüklerine dikkati çeken Kim Povlsen, "Söz konusu başarı, harika bir ürünümüz olduğunu ve dünya çapındaki birçok şirketin işlerini geliştirmek için cobot'larımızı kullanmanın faydalarını gösteriyor. Biz, neyin otomatikleştirilebileceğinin ve ne kadar kolay yapılabileceğinin sınırlarını sürekli olarak zorlayan olağanüstü yetenekli ve yenilikçi çalışanlara sahibiz. 10 yıl önce insanlar cobot'ların bugün neler yap-



bildiğini görebilseydi şaşırırlardı. İleriye baktığımızda, 10 yıl sonra da aynı şey olacak. Karmaşık otomasyon görevlerini çözmeyi kolaylaştırmak çok önemli. Önümüzdeki yıllarda tüm dünyada otomasyona artan bir ihtiyaç olacak. Bu konuda, çalışanları tehlikeli ve monoton görevlerden koruma arzusu, işgücü açığı gibi gündemler öne çıkacak. Biz de önlem olarak yeniliklerimize devam edeceğiz. Yolda olan yeni nesil cobot'larımızla, gelecek dönemlerdeki gelişmeleri heyecanlı bir şekilde bekliyoruz" dedi.

DEKORASYONDA
ARADIĞINIZ
KARE





ZGN Otonom & Robotik Yönetim Kurulu Başkanı
Bülent Doğru

Endüstriyel Dijital Dönüşümün İlk Adımı Otomasyon Fizibilitesi

Endüstrinin dijital dönüşümünde risk almak istemeyen şirketler, otomasyon fizibilitesi yapıyor.

Endüstrideki değerlerin hızlı değişimine ayak uydurmak ve işin sürdürülebilirliğini sağlamak için Türk sanayicisi de işletmesini bugüne getiren geleneksel yöntemleri dönüştürmeye başladı. Bu dönüşümün merkezinde yer alan otomasyon çalışmalarını büyük önem taşıyor. Otomasyon çalışmalarına başlamadan önce de fizibilitesinin doğru yapılması gerekiyor. Dijital dönüşümün endüstri için kaçınılmaz olduğunun altını çizen ZGN Otonom & Robotik Yönetim Kurulu Başkanı Bülent Doğru, "Otomasyon fizibilitesi; endüstriyel bir sahada yapılmak istenen teknolojik yazılım, teçhizat ve sistem yatırımlarının uygunluğunu, maliyetini, süregelen duruma göre kıyaslamasını, detaylı oryantasyon takvimini ve

yatırım geri dönüş süresini detaylı olarak gösteren bir raporlama çalışmasıdır." dedi ve otomasyon fizibilitesinin avantajlarını şöyle açıkladı:

Neden yaptırılmalıdır?

Otomasyon fizibilitesinin, endüstriyel sahada görülen fırsatların gerçekleşmesi durumunda işletmenin/fabrikanın hayatında nelerin değişeceğini, nasıl faydalar sağlayacağını ve avantajlı/dezavantajlı durumların neler olacağını yolun en başında yüksek doğrulukla ortaya koyduğunu söyleyebilirim.

Ne gibi avantajlar sağlar?

Yanlış bir yatırımın yapılmasını ya da bir yatırımın yanlış zamanda yapılmasını engelleyip nakit ve zaman kaybının önüne geçer. Yatırımın etkilerinin yolun başında görülmesini sağlar ve yatırım gerçekleştirildikten sonra olumsuz sürprizlerle karşılaşma riskini minimize eder. Farklı bakış açılarından bakıp farklı alternatifler ve fırsatlar yakalama imkanı da sunar. Yatırım bütçesinin doğru şekilde planlanmasını sağlar. Çok sayıda olasılık değerlendirildiğinden dolayı uygulama sürecinde de sürprizlerle ve olumsuzluklarla karşılaşmak büyük oranda engellenmiş olur. Bunlar gibi avantajlarıyla otomasyon fizibilitesi yapmanın şirketlerin zemini sağlam atılımlar yapmasına imkan verdiğini söyleyebilirim.

Profesyonel ve Kapsamlı Destek

Tüm ihtiyaçlara cevap verebilen bir otomasyon fizibilite çalışması yaptıklarını belirten Bülent Doğru, "ZGN Otonom ve Robotik olarak, biz fizibiliteyi sahada ve masa başında aktif olarak yapıyoruz. Sahanın büyüklüğüne göre, gereken süre kadar sahada tam zamanlı vakit geçirerek tüm süreçleri detaylı bir şekilde irdeliyoruz. Mevcut proses ve işleyişi derinlemesine inceleyerek dar boğazları, ihtiyaçları, optimizasyonları not alıyoruz. Saha çalışmasından sonra masa başında hesaplama, araştırma ve olası projelendirme süreçlerini detaylı bir şekilde yapıyoruz. Saha personelleriyle toplantılar düzenleyerek yapılan hesaplamaların, alternatif senaryoların üzerinden geçiyoruz. Revize edilen hesaplamalar üzerinden simülasyonlar çalıştırıp sonuçlara göre fizibiliteyi son haline getiriyoruz. Bu çalışmalardan sonra saha ekibiyle fizibilite kapanış toplantısı düzenleyip kapsamlı bir rapor teslim ediyoruz." diyerek sözlerini tamamladı.



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...

Büsan Özel Org.San. Böl. Fevzi Çakmak Mah.Milenyum Cad.No:1/A Karatay / KONYA
Tel: 0332 251 82 34 pbx • Fax: 0332 251 82 37 • satis@konen.com.tr



Enerjide Bağlantı Noktanız



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





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

DÜNYASI



ELEKTRİK



İş ve İhracat Yaptıran Dergi



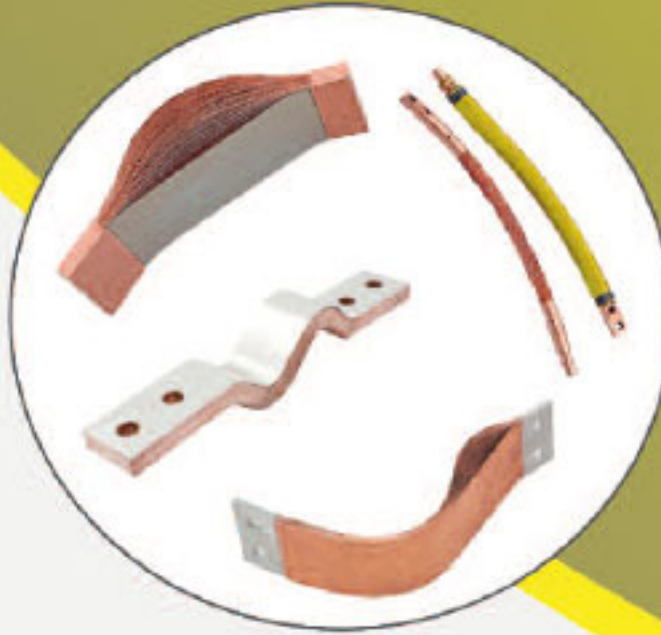
elektrikdunyasi

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.



İNSAN MAKİNE DİYALOĞU

Communication Between
the Human and the Machine

Önemli Bilgi

Bu ürünlerin üretiminde metal enjeksiyon press döküm tekniği kullanılmamıştır. 6000 Series alüminyum talaşlı imalat tercih edilmiştir. Kırılma ve sarkma yapmaz. Uygulamalarınızda güvenle kullanabilirsiniz.

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

Yüksek Tavanlı Mahallerde Yangın Algılaması Nasıl Yapılır?



Olası bir yangın durumuna karşı algılama ve alarm sistemi tesis edilirken mahal özellikleri göz önünde bulundurulmaktadır. Yüksek tavanlı olarak nitelendirilebilecek depolar, antrepolar, fabrikalar, hangarlar, hipermarketler, atriumlar, müzeler gibi mahallerde yangın algılaması için ışın tipi (beam) duman dedektörleri tercih edilmektedir. Işın tipi (beam) duman dedektörleri tercih edilmesinde; tavana monte edilen optik duman dedektörleri için tavan yükseklik limitinin 11 metre ile sınırlı kalması önemli bir rol oynamaktadır. Işın tipi duman dedektörlerinin tavan yükseklik limiti 25 metre yüksekliğe kadar çıkabilmektedir.

1987'den bu yana yangın ve gaz algılama alanında ürün ve hizmet geliştiren Mavili Elektronik'in Maxlogic Işın Tipi (Beam) Duman Dedektörleri de yüksek tavanlı mahallerin yangından korunması için projelendirilen dedektörlerdir.

Yüksek tavanlı mahaller için özenle tasarlanan, LPCB sertifikalı Maxlogic Işın Tipi (Beam) Duman Dedektörleri; montaj, kablolu, bakım ve kalibrasyon konularında optik duman dedektörlerine göre zaman ve maliyet açısından da avantaj sağlamaktadır. Yüzey montaj teknolojisi kullanılarak üretilen bu dedektörlerin, hem adresli ve hem de konvansiyonel sistemler için uygun model seçenekleri vardır.

Dedektörlerin alıcı ve vericiden oluşan modelinde; alıcı ve verici birbirini karşılıklı görecekları şekilde 5 metreden 100 metreye kadar farklı uzaklıklarda konumlandırılabilir. Vericiden çıkan kızıl ötesi ışın normalde hiçbir engele takılmadan alıcı üzerine

düşerken, yangın esnasında çıkan dumanın, alıcı üzerine düşen ışın miktarını azaltması sonucunda dedektör yangın alarmı vermektedir.

Alıcı verici ünitesi ve reflektörden oluşan modelde de alıcı verici ünitesi ile reflektör birbirini karşılıklı görecekları şekilde konumlandırılmaktadır. Tekli reflektör ile alıcı verici arasındaki mesafe; minimum 5 metre - maksimum 35 metre iken, 4'lü reflektör ile maksimum algılama mesafesi 50 metreye kadar uzatılabilmektedir. Algılama prensibi olarak; normal durumda alıcı verici ünitesinden çıkan kızıl ötesi ışın hiçbir engele takılmadan reflektör üzerine düşmekte, reflektörden yansıyan ışınlar da alıcı verici ünitesine geri dönmektedir. Yangın durumunda ise; dumanın alıcı verici ünitesi üzerine düşen ışın miktarını azaltması sonucunda dedektör yangın alarmı vermektedir.

Maxlogic Işın Tipi (Beam) Duman Dedektörlerinde kullanıcı dedektörün alarma geçmesi için alarm seviyesi belirleyebilmektedir. %25, %35 veya %45 oranlarında belirlenebilen bu alarm seviyeleri, ışının alıcıya/alıcı verici ünitesine ulaşırken ne ölçüde engellendiğinde dedektörün alarm durumuna geçeceği konusunda seçim şansı sunmaktadır. Zamanla gelişen, optik kirlenme veya sinyal eksenindeki kaymalar alıcının üzerine düşen ışın miktarının azalmasına yol açabilmektedir. Maxlogic Işın Tipi (Beam) Duman Dedektörleri bu durumun yanlış alarma sebebiyet vermemesi için kendisini otomatik olarak ayarlamakta, ayar edemeyecek kadar kirlilik veya eksen kayması varsa da "hata" uyarısı vermektedir. Işığın engellenme oranı ani olarak %90 dan fazla olduğu zaman, katı bir cismin dedektör önünde olabileceği düşünüldüğünden dedektör hata alarmı vermektedir. Böylece; özellikle depolardaki forklift kullanımı sırasında yaşanabilen ışının engellenmesi durumları yangın alarmı olarak algılanmamaktadır.

Maxlogic Işın Tipi (Beam) Duman Dedektörleri; sahaya uyarlanan tüm bu gelişkin özellikleri sayesinde, mahale uygun algılama gerçekleştirerek yangın tehlikelerine karşı savunmada, çok daha etkin sonuçlar elde edilmesini sağlamaktadır.

Ürünle ilgili olarak detaylı bilgi için; www.mavili.com.tr



Multi-LED



UYGULAMALARIMIZ



MULTİ LED OTOMASYON ELEKTRİK ELEKTRONİK SAN. TİC. LTD. ŞTİ

Osman Kavuncu Bulvarı No 173/A Melikgazi - Kayseri / TÜRKİYE

Fax: +90 352 225 25 55 • Gsm: 0532 447 56 11

info@multiled.com.tr • www.multiled.com.tr



LED lighting

225 2 555

BUMATECH

BURSA MAKİNE TEKNOLOJİLERİ FUARLARI

14 - 17 Aralık 2022

www.bursamakinefuari.com



BURSA METAL İŞLEME TEKNOLOJİLERİ FUARI

20. Uluslararası Metal İşleme Makineleri, Kaynak, Robotik Teknolojiler ve Yan Sanayileri Fuarı

• Depolama, İstifleme Özel Bölümü

BURSA SAC İŞLEME TEKNOLOJİLERİ FUARI

13. Uluslararası Sac, Boru, Profil İşleme Teknolojileri ve Yan Sanayileri Fuarı

OTOMASYON FUARI 2022

Bursa 19. Uluslararası Elektrik, Elektronik ve Makine Otomasyonu Fuarı

NEW PRODUCT

Turkey

Discover
the potential

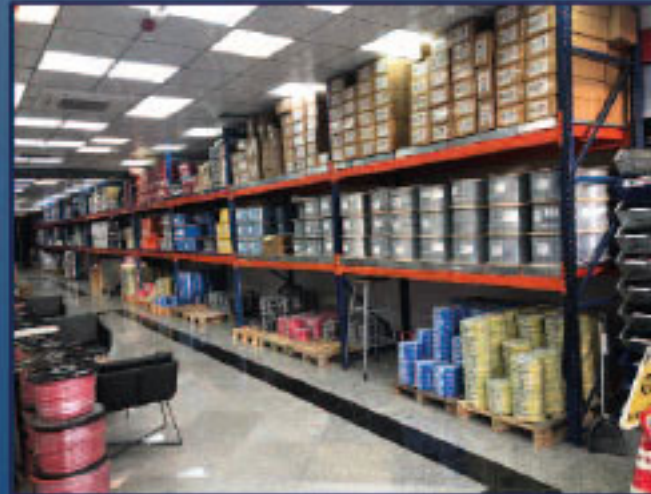
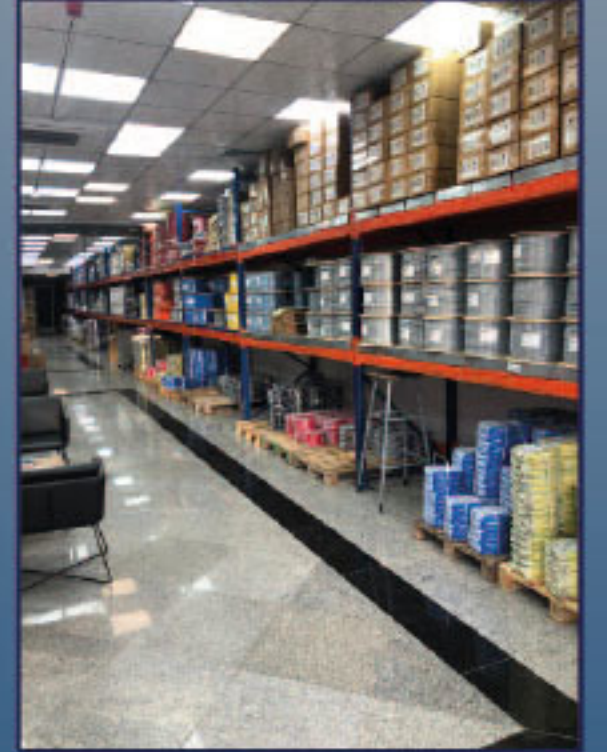
- 9°
- PMMA - PC
- High efficiency by optimized design %90
- Compatible PKG use 3030 power LED
- Application: Sports lighting, flood lighting... etc



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



t/e TAMER® ELEKTRİK KABLO MARKET




öznur kablo

 REÇBER

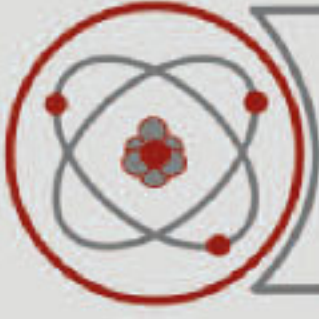
 bemis

 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?

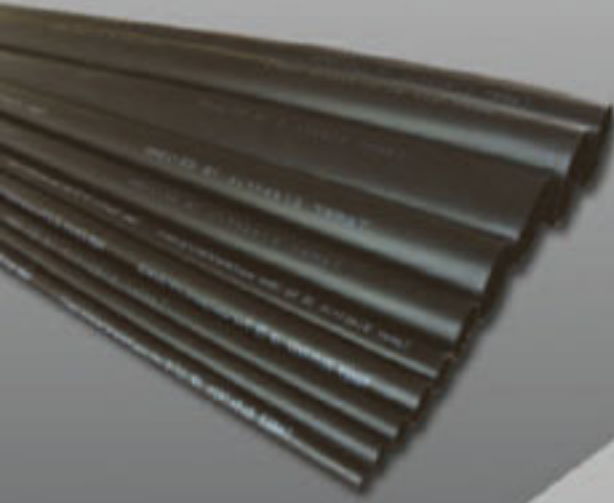
- ! Malzemelere form verilebilmektedir
- ! Hızlı servis ile zamandan tasarruf
- ! Ürünlerin fiziki dayanımı artmakta
- ! Ürün kalitesinde artış sağlama
- ! Malzeme ömrünü uzatır
- ! Ekonomik maliyet



TÜRKİYE'NİN
İLK 3MeV ELEKTRON
HIZLANDIRICI
TESİSİ



t/e TAMER
ELEKTRİK



www.tamerelektrik.com.tr



ISO-EN
9001

ISO-EN
14001

ISO
45001

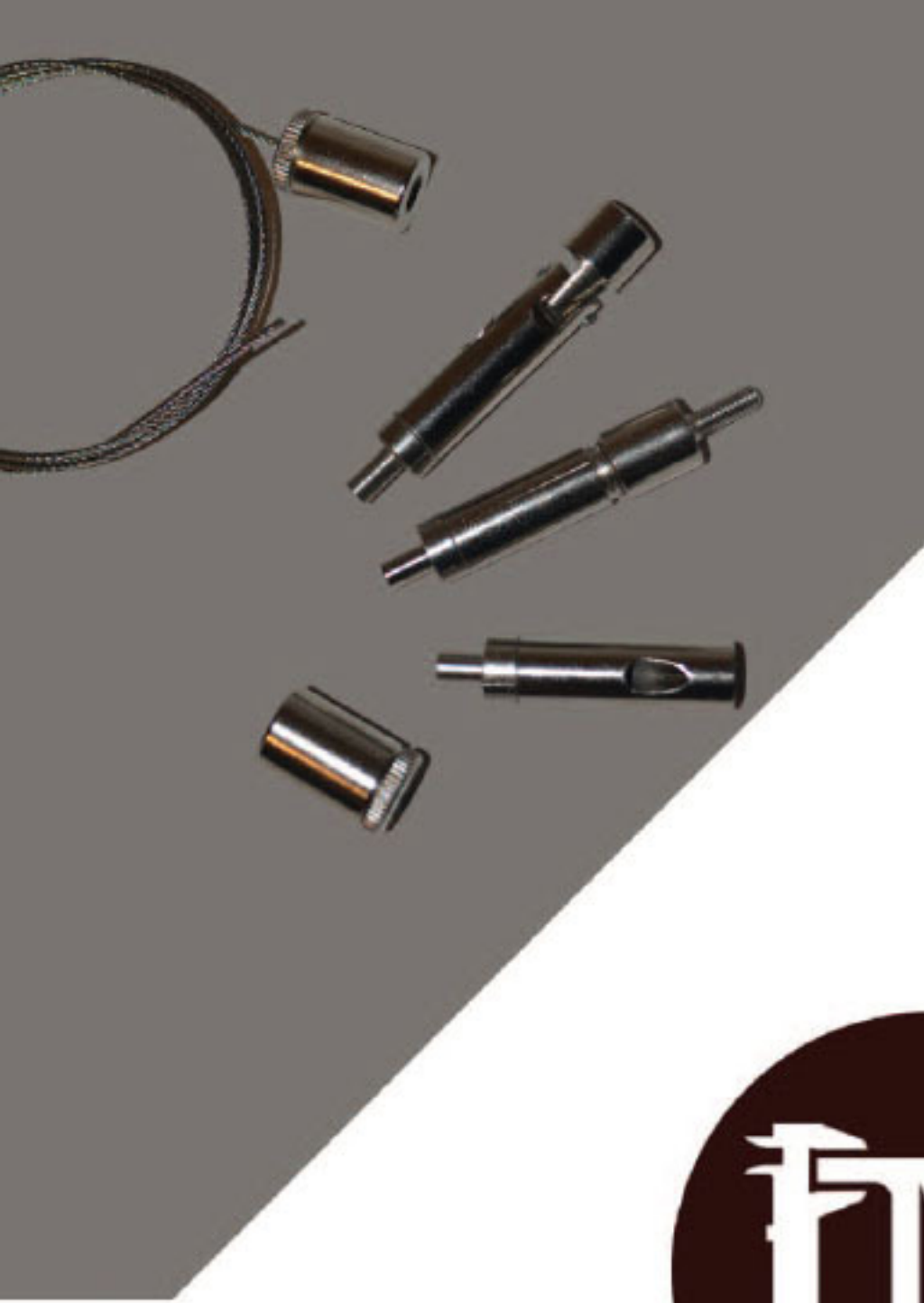
RoHS



 **pemsan**[®]
made in Turkey



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



FM AYRICALIKTIR...



📍 Cumhuriyet Mah. Kartal Cad. Konut 5k. Gündoğdu İş Merk.
No 4/A Kartal/İstanbul

☎ +90 216 367 20 39 ✉ fatihmetal034@gmail.com

📷 fatih_metalaydinletme



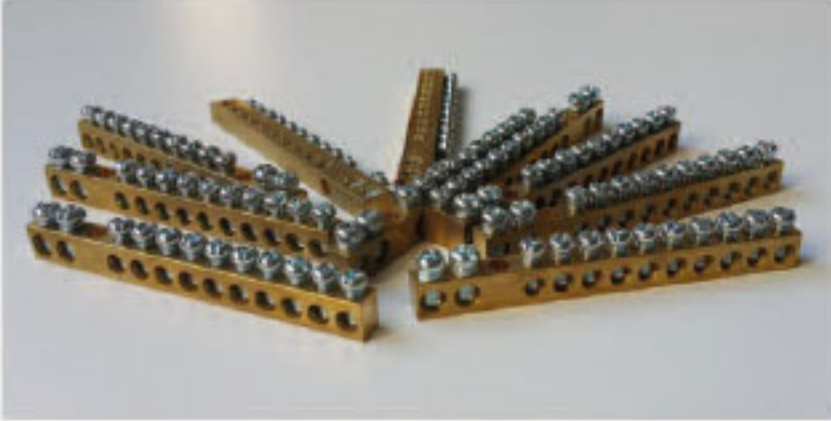
EROL

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

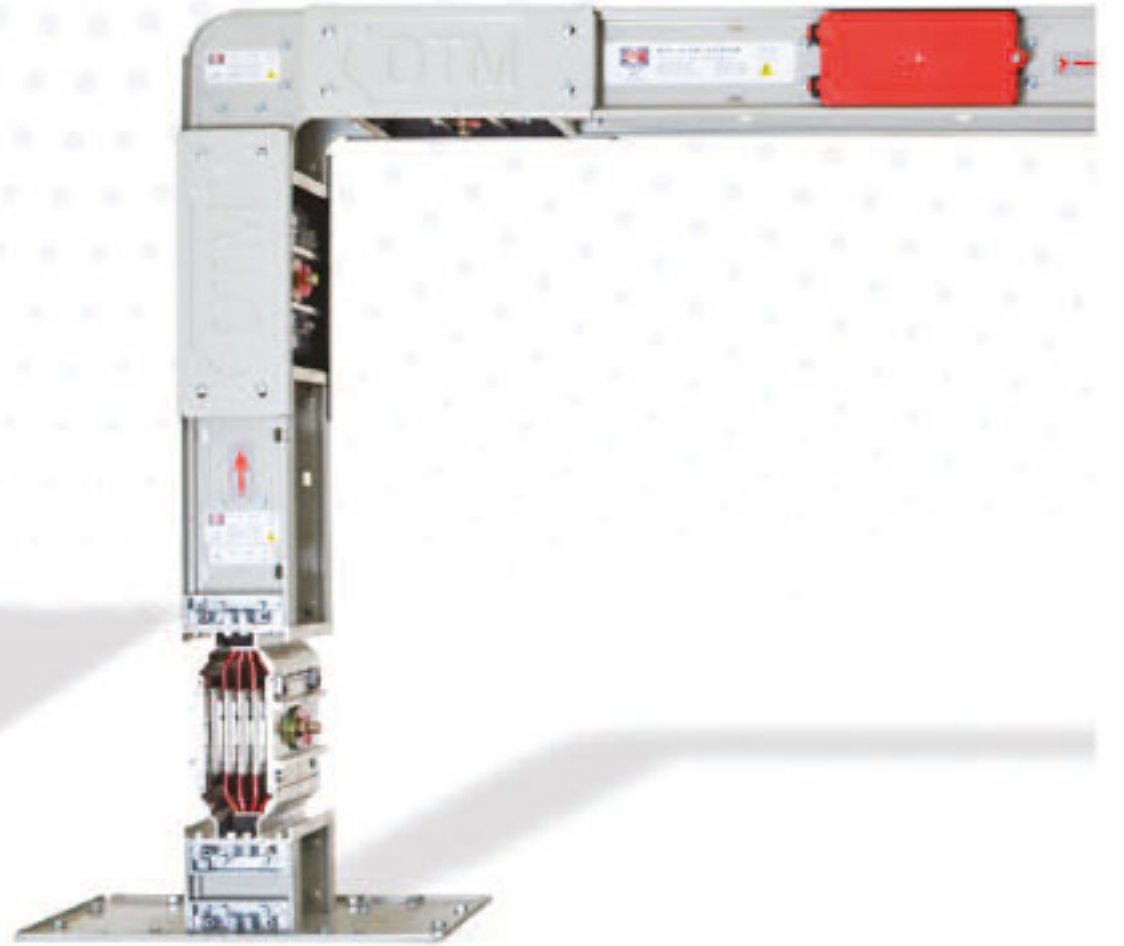
info@eroltorna.com • www.eroltorna.com

YÜKSEK VERİMLİ COMPACT GÜÇ BUSBARLARI

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

ALÜMİNYUM KASA

İZOLASYON EPOKSİ



DTM[®]

DTM ELEKTROTEKNİK A.Ş.

Catalsepe Mah. Sultansuyu Cad. No:129 34794 Alemdağ - Çekmeköy İSTANBUL - TÜRKİYE

Telefon: (0216) - 429 51 74 Fax: (0216) - 429 47 89

Email: info@dtmbusbar.com • www.dtmbusbar.com



SEVAL KABLO

since 1980



Bir Dünya Markası

A WORLD Brand



www.sevalkablo.com
/sevalkablo

VEKMAR

Vekmar Elektrik genç ve dinamik ekibi sayesinde hızlı karar ve aksiyon alabilen yapısı ile hem Türkiye'de bir çok prestijli projede yer alıp hem de dünyada 90' ın üzerinde ülkeye yapılan ihracat ile sektöründe dünya markası olması yolunda önemli adımlar atmıştır.

Firmamız ilk yıllarından itibaren yerli ve global markaların resmi bayilikleri ile başlayan dağıtım ağı bugün 14.000'i aşkın müşteri ve 24.000 çeşit ürün ile başarıyla devam etmektedir. Dağıtım ağındaki bulunan Schneider Electric, ABB, Hitachi Enerji, Eaton, Philips (Signify) gibi markaların yanında Hitachi Enerji İspanya, Legrand İtalya, LS Elektrik Kore ve Epcos Almanya firmalarının da Türkiye distribütörlüklerini yapmaktadır.

Vekmar Elektrik, yıllar içerisinde oluşan müşteri gereksinimlerine paket çözümler sunabilmek için projelendirme, danışmanlık, pano imalatı ve komple anahtar teslimi çözümlerinin yanı sıra hizmet verilen tesislerin sürekliliğini sağlamak için servis ve bakım hizmetleri sunan organizasyonlar kurmuştur.

