



ENDÜSTRİYEL ENERJİ SİSTEMLERİNDE GÜVENİLİR ÇÖZÜM ORTAĞINIZ

PANO SİSTEMLERİ | MCC PANOLARI | KOMPANZASYON SİSTEMLERİ | OTOMASYON ÇÖZÜMLERİ



MÜHENDİSLİK
DESTEĞİ



KALİTELİ
ÜRETİM



TEST &
KALİTE KONTROL



TEKNİK SERVİS
& DESTEK



ÜRÜN KATALOĞU



OSTİM, 1231/1. Sokak No:30
06374 Yenimahalle / ANKARA

+90 533 365 74 03

info@methanpano.com

www.methanpano.com



BİZİ İNCELEYİN

METHAN

PANO & KABİN SİSTEMLERİ LTD. ŞTİ.

www.methanpano.com

HAKKIMIZDA

Met-Han Pano & Kabin Sistemleri, endüstriyel tesisler, fabrikalar, enerji projeleri ve altyapı yatırımları için alçak gerilim pano sistemleri tasarlayan, üreten ve devreye alan mühendislik firmasıdır.

Müşteri ihtiyaçlarını analiz ederek projelendirme aşamasından saha devreye alma süreçlerine kadar **anahtar teslim çözümler** sunuyoruz.

IEC standartlarına uygun üretim anlayışımız, kaliteli malzeme kullanımımız ve uzman teknik kadromuz ile **güvenilir, sürdürülebilir** ve **uzun ömürlü** çözümler üretmekteyiz.



10+

YILLIK
TECRÜBE



500+

TAMAMLANAN
PROJE



5000+

ÜRETİLEN
PANO



40+

HİZMET VERİLEN
ŞEHİR



MÜHENDİSLİK

EPLAN ve AutoCAD tabanlı projelendirme ve mühendislik hizmetleri.



ÜRETİM

Modern üretim tesislerimizde IEC standartlarına uygun pano üretimi.



TEST & KALİTE

Fonksiyon, güvenlik ve tip testlerini kendi tesislerimizde titizlikle gerçekleştiriyoruz.



DEVREYE ALMA

Uzman ekibimizle sahada montaj, test ve devreye alma hizmetleri.



TEKNİK DESTEK

Satış sonrası teknik destek ve yedek parça hizmetlerimizle her zaman yanınızdayız.

03

ÜRETİM GÜCÜMÜZ

ÜRETİM SÜRECİMİZ

Yüksek kalite standartlarında, modern üretim altyapımız ve uzman kadromuz ile her projeye değer katıyoruz.

**FİKİRDEN SAHAYA,
UÇTAN UCA KALİTELİ ÜRETİM.**



01

PROJELENDİRME

EPLAN ve AutoCAD tabanlı mühendislik ve tasarım çalışmaları.



02

SAC İŞLEME

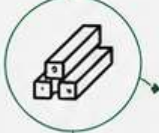
CNC kesim, delme ve büküm makineleri ile hassas işleme.



03

ELEKTROSTATİK BOYA

Yüksek dayanımlı elektrostatik boya ile uzun ömürlü yüzey koruması.



04

BAKIR BARA İŞÇİLİĞİ

Yüksek akım taşıma kapasitesine sahip bakır bara sistemleri.



05

MONTAJ

Deneyimli ekibimizle standartlara uygun montaj işlemleri.



06

KABLOLAMA

Düzenli, etiketli ve standartlara uygun kablolama uygulamaları.



07

TEST & KALİTE KONTROL

Fonksiyon, izolasyon, kısa devre ve tip testleri ile kalite kontrol.



08

SEVKİYAT

Güvenli paketleme ile zamanında sevk ve teslimat.



**KALİTEYE
VERDİĞİMİZ ÖNEM**



IEC 61439
UYGUNLUK



KALİTELİ
MALZEME



SÜREKLİ
İYİLEŞTİRME



UZMAN
KADRO



ZAMANINDA
TESLİMAT

04

ANA DAĞITIM
PANOLARI

ANA DAĞITIM PANOLARI (MDB)

MET-HAN
PANO & KABİN SİSTEMLERİ

Enerjinin güvenli, kesintisiz ve verimli bir şekilde dağıtımını sağlayan ana dağıtım panolarımız, yüksek performans ve uzun ömürlü kullanım için mühendislik ile üretilmektedir.

ÖZELLİKLER



IEC 61439

Uluslararası standartlara uygun tasarım ve üretim.



630A - 6300A

Geniş akım aralığında güvenilir çözümler.



FORM 2B / 3B / 4B

Farklı iç ayırma tipleri ile maksimum güvenlik.



MODÜLER YAPI

Esnek tasarım, kolay genişletme ve bakım avantajı.



YÜKSEK KISA DEVRE DAYANIMI

Zorlu koşullarda dahi kesintisiz ve güvenli çalışma.



UZUN ÖMÜRLÜ KULLANIM

Kaliteli malzeme ve işçilik ile yıllarca sorunsuz hizmet.



**GÜVENLİ ENERJİ DAĞITIMI
KESİNTİSİZ ÜRETİM**



MÜHENDİSLİK
DESTEĞİ



ÖZEL TASARIM
ÇÖZÜMLERİ



TEST & KALİTE
KONTROL



SATIŞ SONRASI
DESTEK



YÜKSEK KALİTELİ BAKIR BARALAR

Yüksek iletkenlik ve dayanıklılık.



ABB S SERİSİ ŞALTERLER

Yüksek performanslı koruma ve kontrol.



DÜZENLİ KABLOLAMA

Standartlara uygun, güvenli ve estetik uygulama.

05

MCC
PANOLARI

MOTOR KONTROL MERKEZLERİ (MCC)

Motor kontrol merkezleri, endüstriyel tesislerde motorların güvenli, verimli ve kesintisiz çalışmasını sağlamak için tasarlanmıştır.

Farklı proses ihtiyaçlarına özel çözümlerimiz ile enerji yönetimini kolaylaştırır, işletme sürekliliği ve güvenliği artırır.



SABİT TİP MCC

Ekonomik ve kompakt yapı.
Standart uygulamalar için ideal.



ÇEKMECELİ TİP MCC

Kolay bakım ve müdahale imkanı.
Yüksek işletme güvenliği.



SOFT STARTER ÇÖZÜMLERİ

Yumuşak kalkış / duruş ile
mekanik ve elektriksel koruma.



FREKANS KONVERTÖRLÜ SİSTEMLER

Değişken hız kontrolü ile
enerji tasarrufu ve proses kontrolü.



YÜKSEK PERFORMANSLI BİLEŞENLER



MODÜLER VE ESNEK YAPI



GÜVENLİ VE KOLAY BAKIM



PROFESYONEL ÜRETİM

KULLANIM ALANLARI

- Pompa istasyonları
- Soğutma sistemleri
- Arıtma tesisleri
- HVAC sistemleri
- Fabrikalar
- Kompresör sistemleri
- Üretim hatları
- Konveyör hatları

TEKNİK ÖZELLİKLER

- IEC 61439-1/2 uyumlu
- 100A – 6300A arası akım seçenekleri
- IP31 / IP41 koruma sınıfı
- Kısa devre dayanımında yüksek performans
- ABB, Schneider, Siemens ve diğer markalı ekipman seçenekleri



**GÜVENLİ
VERİMLİ
KESİNTİSİZ
KONTROL SİZDE!**



MET-HAN İLE
ENERJİNİZ HER ZAMAN KONTROL ALTINDA

www.methanpano.com

REAKTİF GÜÇ YÖNETİMİ

Kompanzasyon sistemleri ile enerji kalitenizi artırır, reaktif güç cezalarını önler ve işletmenizin enerji verimliliğini maksimum seviyeye çıkarırız.

İhtiyacınıza uygun kompanzasyon çözümlerimiz ile **daha düşük enerji maliyetleri, daha yüksek verimlilik ve sürdürülebilir bir sistem sağlarız.**

ÇÖZÜM GRUPLARIMIZ

- 
STANDART KOMPANZASYON SİSTEMLERİ
Endüktif yüklerin reaktif gücünü dengeleyerek güç faktörünü iyileştirir.
- 
HARMONİK FİLTRELİ SİSTEMLER
Harmonik bozunumları filtreler, ekipman ömrünü uzatır ve enerji kalitesini artırır.
- 
TSC SİSTEMLERİ
Tristör kontrollü hassas kompanzasyon ile hızlı ve doğru reaktif güç kontrolü sağlar.
- 
SVG SİSTEMLERİ
Dinamik reaktif güç desteği sağlayarak anlık kompanzasyon ihtiyacını karşılar.



STANDART KOMPANZASYON

Ekonomik ve güvenilir çözümler.



HARMONİK FİLTRELİ SİSTEM

Temiz enerji, yüksek kalite.



TSC KOMPANZASYON

Hassas ve hızlı kontrol.



SVG SİSTEM

Dinamik reaktif güç desteği.



**ENERJİNİZİ VERİMLİ KULLANIN,
GELECEĞİNİZE DEĞER KATIN!**



DAHA YÜKSEK
VERİMLİLİK



REAKTİF CEZALARINI
ÖNLEYİN



ENERJİ TASARRUFU



UZUN ÖMÜRLÜ
SİSTEMLER

OTOMASYON ÇÖZÜMLERİ

Endüstriyel tesislerinizin süreçlerini yüksek verimlilikle yönetmek için ileri teknoloji otomasyon panoları tasarlıyor ve üretiliyoruz.

Projelendirme, yazılım, donanım, test ve devreye alma süreçlerini tek çatı altında sunarak

anahtar teslim çözümler üretiliyoruz.



PLC

Siemens, Allen-Bradley, Schneider, Mitsubishi ve diğer markalar ile esnek ve güçlü çözümler.



HMI

Kullanıcı dostu arayüzler ile operatör kontrolünü kolaylaştırır.



SCADA

Tüm sisteminizi merkezi olarak izleyin, analiz edin ve yönetin.



UZAKTAN İZLEME

İnternet tabanlı çözümler ile her yerden erişim imkanı.



ENDÜSTRİ 4.0

Akıllı üretim, veri analitiği ve dijital dönüşüm çözümleri.









PROSES OTOMASYONU

Proseslerinizi daha güvenli, verimli ve sürdürülebilir hale getiriyoruz.



MAKİNE OTOMASYONU

Makinelerinizin performansını artıran kontrol çözümleri.



I/O ve SİNYAL YÖNETİMİ

Güvenilir veri toplama, işleme ve kontrol sistemleri.



ÖZEL PROJELER

İhtiyacınıza özel tasarım ve uygulama çözümleri.



AKILLI KONTROL,
YÜKSEK VERİMLİLİK,
GÜVENLİ GELECEK!



UZMAN MÜHENDİS
KADRO



ÖZEL YAZILIM
VE TASARIM



TEST & KALİTE
KONTROL



SAHA DESTEĞİ VE
DEVREYE ALMA



SATIŞ SONRASI
DESTEK

KABİN & PANO SİSTEMLERİ

Farklı kullanım alanlarına uygun, modüler ve esnek kabin & pano çözümlerimiz ile ekipmanlarınızı güvenli korur, sistemlerinizi düzenli ve verimli hale getiririz.

Yüksek kalite malzeme, modern tasarım ve fonksiyonel çözümler bir arada.

ÜRÜN GRUPLARIMIZ



DUVAR TİPİ KABİNLER

Kompakt yapısı ile dar alanlarda maksimum kullanım imkanı.



ZEMİN TİPİ KABİNLER

Yüksek koruma sınıfı ve geniş iç hacmi ile zorlu uygulamalar için ideal.



KONTROL PANOLARI

Motor kontrol, otomasyon ve proses yönetimi için özel tasarım panolar.



GÜÇ DAĞITIM PANOLARI

Güvenli enerji dağıtımı ve koruma için yüksek performanslı çözümler.



DIŞ ORTAM KABİNLERİ

Zorlu hava koşullarına dayanıklı, IP korumalı dış ortam çözümleri.



MODÜLER SİSTEMLER

Esnek, genişletilebilir yapısı ile ihtiyacınıza göre şekillenen sistemler.



DUVAR TİPİ KABİNLER



ZEMİN TİPİ KABİNLER



KONTROL PANOLARI



GÜÇ DAĞITIM PANOLARI



DIŞ ORTAM KABİNLERİ



MODÜLER SİSTEMLER

KALİTE & GÜVEN



IP54 - IP66
KORUMA SINIFI



1,5 - 2,0 mm
GALVANİZ SAC



ELEKTROSTATİK
TOZ BOYA



MODÜLER YAPI
VE ESNEKLİK



TEST & KALİTE
KONTROL



GÜVENLİ VE
UZUN ÖMÜRLÜ



**GÜVENLİ KORUMA,
VERİMLİ SİSTEMLERİ**



SANAYİ



ENERJİ



BİNA YÖNETİMİ



OTOMASYON



MARİN



VERİ MERKEZLERİ



YENİLENEBİLİR
ENERJİ

KABLOLAMA & AKSESUARLAR

Düzenli kablolama, güvenli ve verimli sistemlerin temelidir. Yüksek kaliteli malzemeler ve profesyonel montaj çözümleri ile pano ve kabin sistemlerinizde maksimum performans ve uzun ömür sağlarız.

KABLOLAMA ÇÖZÜMLERİMİZ



KABLO KANALLARI

Düzenli kablo yönlendirme ve koruma sağlar.



KABLO BAĞLARI

Farklı ölçülerde, yüksek dayanımlı kablo bağları.



SPİRAL BORULAR

Esnek ve dayanıklı spiral borular ile kablo demetlerini korur.



KABLO ETİKETLEME

Profesyonel etiketleme çözümleri ile kolay tanımlama ve bakım imkanı.



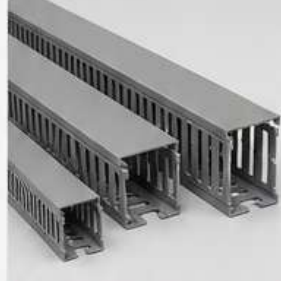
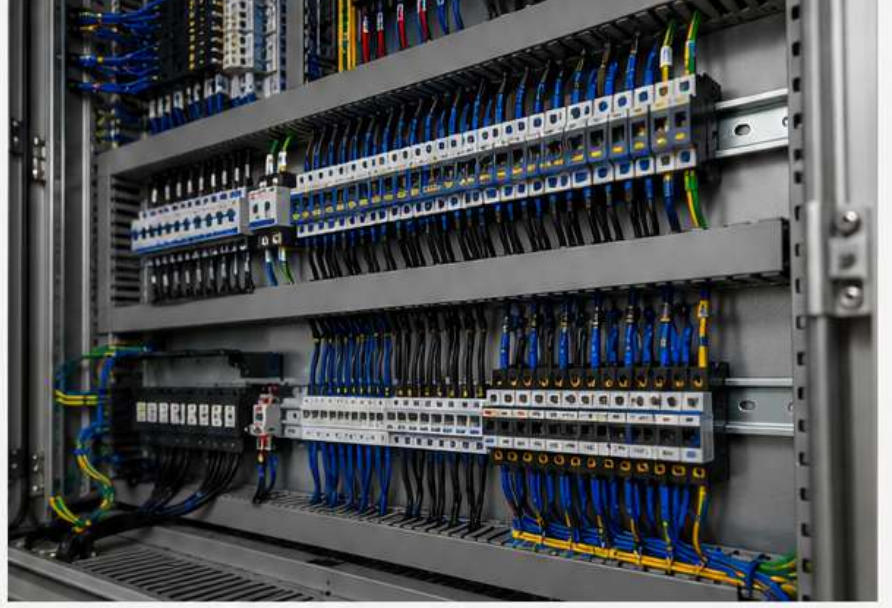
KABLO RAKORLARI

IP korumalı rakorlar ile güvenli ve sızdırmaz kablo girişleri.



KLEMENS VE AKSESUARLAR

Geniş ürün gamı ile güvenilir bağlantı çözümleri.



KABLO KANALLARI



KABLO BAĞLARI



SPİRAL BORULAR



KABLO ETİKETLEME



KABLO RAKORLARI



KLEMENS VE AKSESUARLAR

KABLOLAMA STANDARTLARIMIZ

Tüm kablolama uygulamalarımız uluslararası standartlara uygun olarak gerçekleştirilir.



IEC 60204

Makine Emniyeti



UL 508A

Endüstriyel Kontrol
Panoları Standardı



IEC 60332

Alev Yayılma
Geciktirici



CE Uyumlu

Avrupa Birliği
Standartlarına Uygun



RoHS Uyumlu

Çevre Dostu
Malzemeler



PROFESYONEL MONTAJ

Deneyimli ekibimiz, kablolama ve aksesuar montajlarını proje standartlarına uygun, düzenli ve güvenli şekilde gerçekleştirir.



DÜZENLİ
MONTAJ



MAKSİMUM
GÜVENLİK



ZAMANINDA
TESLİM



KOLAY BAKIM VE
SERVİS İMKANI



DÜZENLİ KABLOLAMA,
GÜVENLİ VE VERİMLİ SİSTEMLERİ



DÜZENLİ
GÖRÜNÜM



UZUN ÖMÜRLÜ
SİSTEMLER



KEŞİNTİSİZ
PERFORMANS



PROFESYONEL
ÇÖZÜMLER



TEKNİK DESTEK
VE DANIŞMANLIK

10

REFERANSLAR &
HİZMETLER

MET-HAN
PANO & KABİN SİSTEMLERİ

REFERANSLARIMIZ GÜCÜMÜZÜ GÖSTERİR

Farklı sektörlerde, birçok başarılı projeye imza attık. Güvenilir çözümlerimiz ve zamanında teslim anlayışımızla iş ortaklarımızın yanında olmaktan gurur duyuyoruz.



250+

TAMAMLANAN
PROJE

150+

MUTLU
MÜŞTERİ

15+

YILLIK SEKTÖR
DENEYİMİ

%100

MÜŞTERİ
MEMNUNİYETİ

SANAYİ TESİSİ – ANA DAĞITIM PANOLARI



ENERJİ SANTRALİ – KONTROL PANOLARI



FABRİKA TESİSİ – MCC PANOLARI



OTOMASYON PROJESİ – PLC PANOLARI



VERİ MERKEZİ – PDU VE DAĞITIM PANOLARI



ALTYAPI PROJESİ – KONTROL PANOLARI



GÜNEŞ ENERJİ SİSTEMİ – KABİN ÇÖZÜMLERİ

HİZMETLERİMİZ UÇTAN UCA ÇÖZÜM ORTAĞINIZ



PROJE & TASARIM

İhtiyacınıza özel mühendislik
ve tasarım çözümleri.

ÜRETİM

Yüksek kalite standartlarında
modern üretim.

TEST & KALİTE KONTROL

Tüm ürünlerimiz test edilerek
kontrol edilir.

SEVKİYAT

Zamanında ve güvenli
sevkiyat hizmeti.

MONTAJ & DEVREYE ALMA

Uzman ekibimizle montaj ve
devreye alma desteği.

SATIŞ SONRASI DESTEK

Her zaman yanınızdayız,
kesintisiz destek sağlarız.

**GÜVEN, KALİTE VE
SÜREKLİLİK
İLE YANINIZDAYIZ!**

Met-Han Pano olarak; kaliteli ürün, doğru çözüm
ve müşteri memnuniyetini ön planda tutarak,
enerjinizi güvenle yönetmeniz için çalışıyoruz.
GÜÇLÜ ÇÖZÜMLER, GÜVENLİ YARINLAR!



MET-HAN
PANO & KABİN SİSTEMLERİ

+90 (312) 395 00 55
info@methanpano.com

Saracalar Mah. 103. Cad. No:12
Akyurt / ANKARA

www.methanpano.com

GÜÇLÜ REFERANSLAR, GÜVENİLİR ÇÖZÜMLER

Farklı sektörlerde birçok değerli kurum ve kuruluşun tercihi olmaktan gurur duyuyoruz. Güveninizi, kaliteli üretimimiz ve zamanında teslim anlayışımızla her gün daha da güçlendiriyoruz.

İŞ YAPTIĞIMIZ KURUMLAR



Daha nice değerli iş birlikleri için çalışıyoruz.

PANO PARTNERLERİMİZ

ELEKTRİKSEL EKİPMANLAR		OTOMASYON & KONTROL		KABLOLAMA & AKSESUAR		PANO & KABİN SİSTEMLERİ	
							
							
							



GÜVENİLİR İŞ ORTAĞI

Kaliteli ürün ve hizmet anlayışımızla daima yanınızdayız.



KALİTE ODAKLI ÜRETİM

Uluslararası standartlara uygun, yüksek kaliteli çözümler sunuyoruz.



ZAMANINDA TESLİMAT

Projelerinizi zamanında teslim ederek iş süreçlerinizi kesintisiz sürdürüyoruz.



TEKNİK DESTEK

Uzman ekibimizle proje öncesi ve sonrası teknik destek sağlıyoruz.



SATIŞ SONRASI DESTEK

Uzun ömürlü sistemler için kesintisiz servis ve bakım desteği sunuyoruz.



MEMNUNİYET ODAKLI

Müşteri memnuniyetini her zaman önceliğimiz olarak görüyoruz.





Enerjinizi Güvenle Yönetin

GÜÇLÜ ÇÖZÜMLER, GÜVENLİ YARINLAR!

Met-Han Pano olarak; kaliteli ürün, doğru çözüm ve müşteri memnuniyetini ön planda tutarak, enerjinizi güvenle yönetmeniz için çalışıyoruz.

Deneyimli ekibimiz, modern üretim altyapımız ve çözüm odaklı yaklaşımımızla projelerinize değer katıyoruz.



KALİTELİ ÜRETİM
Uzun ömürlü ve yüksek performanslı çözümler



TEKNOLOJİK
Modern üretim altyapısı ve ileri teknoloji



UZMAN KADRO
Deneyimli mühendis ve teknik ekibimizle yanınızdayız



GÜVENİLİR İŞ ORTAĞI
Zamanında teslimat, güven ve şeffaf iletişim

PANO & KABİN SİSTEMLERİMİZ



KONTROL PANOLARI



OTOMASYON PANOLARI



GÜÇ DAĞITIM PANOLARI



KABİN SİSTEMLERİ



MODÜLER SİSTEMLERİ

DEĞERLERİMİZ

- ✓ Müşteri Memnuniyeti
- ✓ Kalite ve Güven
- ✓ Dürüstlük ve Şeffaflık
- ✓ Sürekli Gelişim
- ✓ Çevreye Duyarlılık
- ✓ İş Sağlığı ve Güvenliği

İLETİŞİM

- ☎ +90 533 365 74 03
- ✉ info@methanpano.com
- 📍 Ostim, 1231/1. Sokak. No:30, 06374 Yenimahalle/Ankara
- 🌐 www.methanpano.com



QR kodu okutarak web sitemizi ziyaret edebilir, tüm ürün ve çözümlerimizi inceleyebilirsiniz.



MET-HAN
PANO & KABİN SİSTEMLERİ

