



ELEKTRİK ENERJİSİ

*Doğru strateji, doğru kararlar;
Doğru kararlar için yanınızdayız...*





3m Elektrik Otomasyon San. Tik. Ltd. Şti, 2019 yılında kurulan, Türkiye'nin gelişen enerji sektöründe sürdürülebilir ve çevre dostu enerji çözümleri sunan lider bir şirkettir. Yenilenebilir enerji kullanımının iklim değişikliğiyle mücadelede ve gezegenin gelecek nesiller için korunmasında kritik bir konu olduğuna inanıyoruz. 3m Elektrik Otomasyon olarak, elektrik otomasyon sistemlerimiz ve mevcut iş modelimiz ile Türkiye'nin artan enerji ihtiyacına güvenilir ve çevre dostu çözümler sunuyoruz. Sürdürülebilir bir gelecek için yenilenebilir kaynaklardan enerji üretimini ve kullanımını destekliyor, en kaliteli ürünleri ve hizmetleri sunuyoruz. Projelendirme ve uygulama konusunda deneyimli teknik ekibimizle müşterilerimize hizmet vermekteyiz. Güneş enerjisi sistemlerinden enerji nakil hatlarına, biyokütle enerji santrallerinden panel imalatına kadar müşterilerimize özel ihtiyaçlarına uygun projeler sunuyoruz.

3M Elektrik Otomasyon olarak ürün ve hizmet kalitemizi sürekli iyileştirmek ve genişletmek için son teknolojiyi kullanan yenilikçi bir yaklaşımı benimsiyoruz. Bu doğrultuda fotovoltaik sistemler, güneş panelleri, hidroelektrik santraller gibi çeşitli projelere yatırım yapıyoruz. Müşterilerimize enerji verimliliği konusunda da danışmanlık hizmeti vermekteyiz. Geleceğin yenilenebilir enerjiye yatırım yapanların olduğuna inanıyoruz. Bu nedenle daha temiz, daha sağlıklı ve daha sürdürülebilir bir dünya inşa etmek için çalışıyoruz. 3m Elektrik Otomasyon olarak sizi daha temiz, sağlıklı ve sürdürülebilir bir dünya için güvenilir enerji sağlama misyonumuza katılmaya davet ediyoruz.





Vizyon;

Tecrübemizi en iyi ürün ve hizmet kalitesiyle birleştirerek müşterilerimize maksimum fayda sağlamak.

Misyon;

Pazarın önde gelen ulusal şirketlerinin, tercih ettiği şirket olmak.

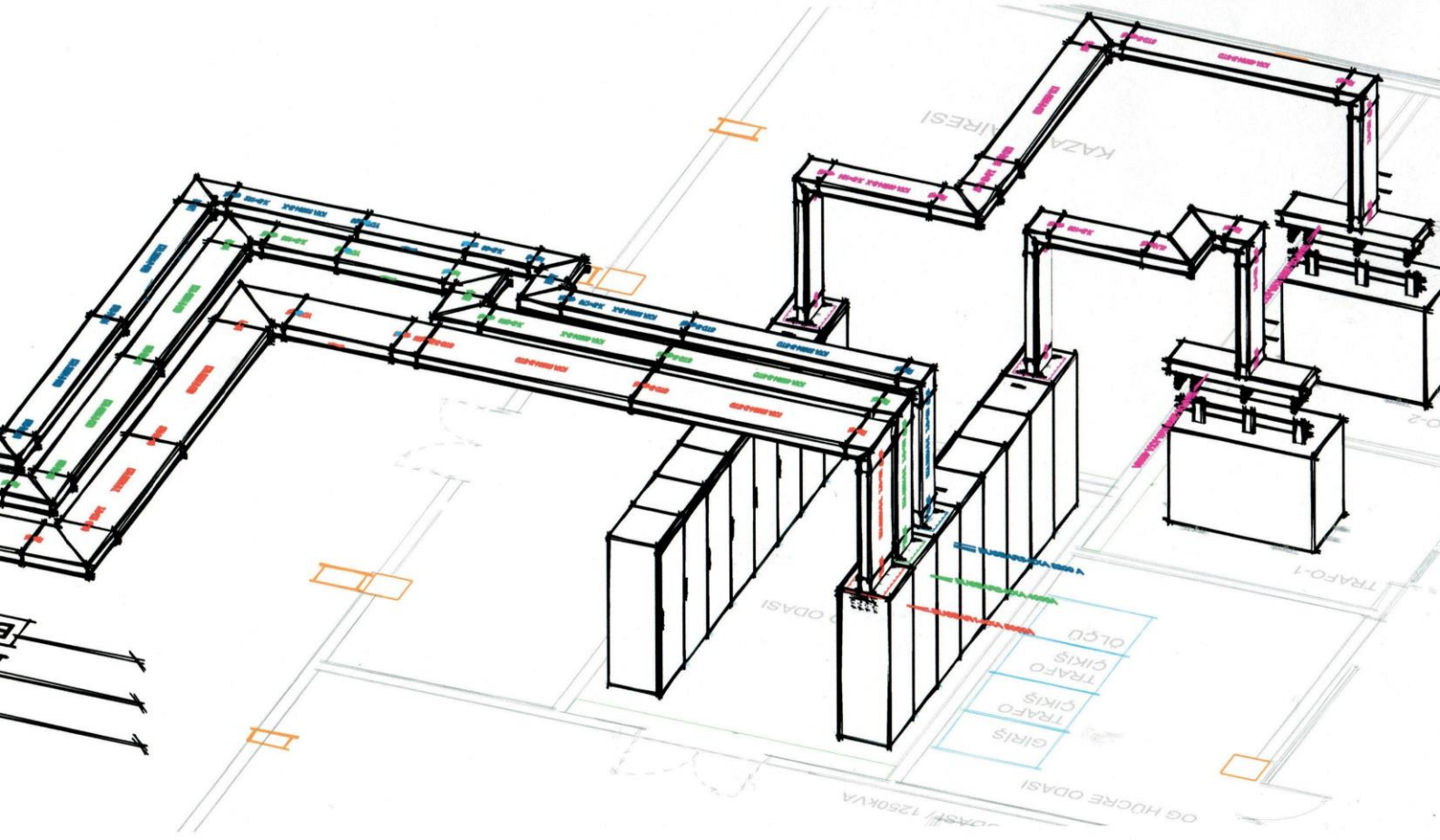




Hizmetlerimiz

1. EPC (Mühendislik, Tedarik ve Yapı)
2. Orta Gerilim Sistemi
3. Alçak Gerilim Dağıtım Sistemi
4. Dizel Jeneratör Setleri
5. Kesintisiz Güç Kaynakları
6. Aydınlatma Otomasyon Sistemi
7. Yenilenebilir Enerji Sistemi
8. Aydınlatma Sistemi
9. Kablo Kanalı Sistemi

10. Topraklama ve Yıldırım Koruma Sistemleri
11. Bara Sistemleri
12. Yangın Algılama ve Alarm Sistemleri
13. HVAC Sistemleri
14. Tesisat ve Otomasyon
15. Her Türlü Elektrik Panosu Üretme
16. Endüstriyel Otomasyon Sistemi
17. CCTV ve Video Gözetim Sistemleri
18. Kojenerasyon Sistemi



Proje Tasarımı

3m Elektrik olarak yüksek vasıflı ve deneyimli mühendislik ekibimizle saha etüdü, elektrik tasarımı, 3 boyutlu projelendirme, danışmanlık, metraj ve montaj hizmetleri vermekteyiz.

Tasarım ekibimiz, ilgili departmanların kusursuz çalışmasını denetleyerek sahaya yönelik çözümler üretir. Halihazırda onlarca konut, ofis, mağaza-showroom, restoran-kafe, atölye ve fabrika projelerini anahtar teslimi olarak tamamladık; elektrik tasarımı, proje danışmanlığı, bakım, yükseltme ve kurulum konularında hizmet vermektedir.



Orta Gerilim Sistemi

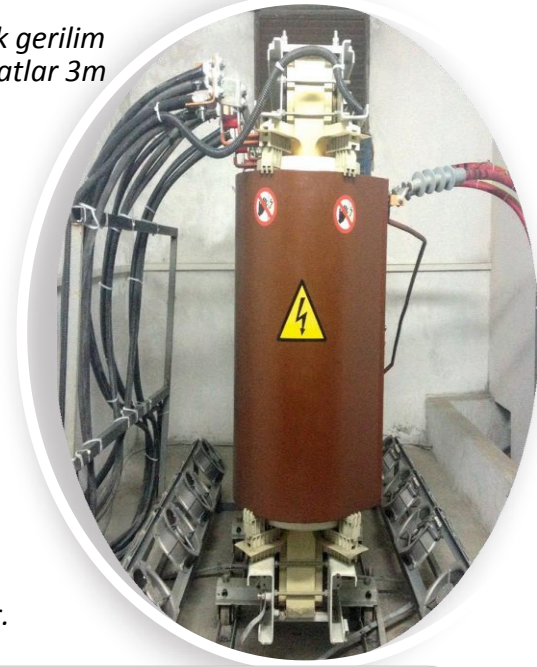
Trafo Merkezi Montajı

Kurulacak trafo merkezi için orta gerilim şebeke kontak noktasından, yüksek gerilim ekipmanlarının kurulumuna ve alçak gerilim çıkış panosuna kadar tüm imalatlar 3m Elektrik OG deneyimi ve kalitesiyle gerçekleştirilmektedir.

- Bina Tipi Trafo Merkezleri,
- Beton Köşk Tipi Trafo Merkezleri,
- Direk Tipi Trafo Merkezleri,
- Yeraltı Köşk Tipi Trafo Merkezleri.

Enerji Nakil Hatları Uygulamaları

10 kV'tan 36 kV'a kadar her türlü dağıtım panosunda demir direk ve beton direklerle yapılan havai tel uygulamaları, deneyimli teknik ekibimiz tarafından hayata geçirilmektedir.



Altyapı Uygulamaları

Orta gerilim ve alçak gerilim elektrik altyapısı, trans ve kablolama işlemleri, yer altı şebeke uygulamaları yapılmaktadır.

Danışmanlık ve Mühendislik Hizmetleri

- *Yüksek gerilim tesislerine yönelik iş sorumluluğu hizmetleri,*
- *Resmi ve teknik Danışmanlık,*
- *Danışmanlık hizmetleri,*
- *Tasarım ve Mühendislik Hizmetleri.*



Enerji Dağıtım Sistemi

Busbar Dağıtım Sistemi

Busbar enerji dağıtım sistemleri, modüler konfigürasyonu ile modern işletme ve binalardaki tüm güç ihtiyaçlarını karşılamaktadır. Tesisin operasyonel kısımlarını aksatmadan yerleşim planlarında değişiklik yapılması, makine eklenmesi ve çeşitli noktalara enerji verilmesi sağlanabilmektedir.

Güç, metal levha veya alüminyum mahfaza içindeki izole çubuklar aracılığıyla dağıtılır ve sağlanan diğer ekipmanın güç beslemesini kesmeden bara uzunluğu boyunca çıkış çıkışlarından güvenli bir şekilde takip çıkarılabilen dağıtım kutuları kullanılarak güvenli bir şekilde dağıtılır.

Uluslararası test sertifikalarına sahip olan busbarlar gerektiğinde genişletilebilir, değiştirilebilir, taşınabilir veya tekrar kullanılabilir. Busbar güzergahı boyunca herhangi bir yere yerleştirilen çıkış kutularından enerji almak çok kolay, ekonomik ve güvenlidir.



Kablo Kanal Sistemi

Bu aparatlar kablo kanallarının projelerde öngörülen yük testlerine göre en iyi şekilde montajını sağlar.

Topraklama Malzemesi Sistemi Paratoner Sistemi Konut Projeleri



Yenilenebilir Enerji Sistemi

Yenilenebilir enerji kaynakları Güneş, Biyokütle, Jeotermal, Hidrolik, Hidrojen ve Okyanus Enerjisi (Dalga ve Gelgit) olarak sıralanabilir. 3m Elektrik olarak şu anda güneş enerjisi ve biyokütle enerjisi üzerine çalışmalarımıza devam etmekteyiz. Misyonumuz diğer enerji kaynaklarını da en kısa sürede sistemimize dahil etmektir.

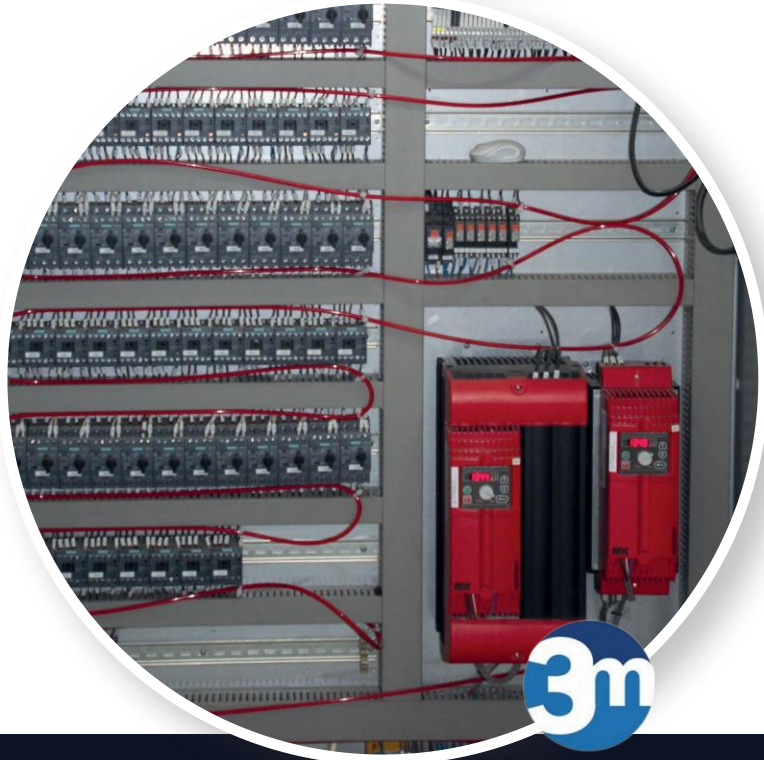
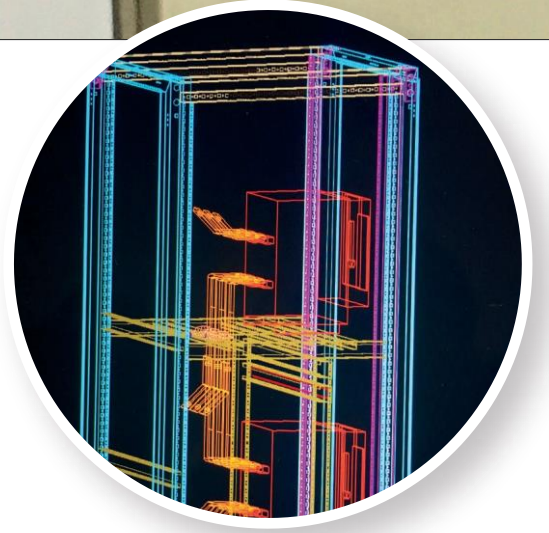


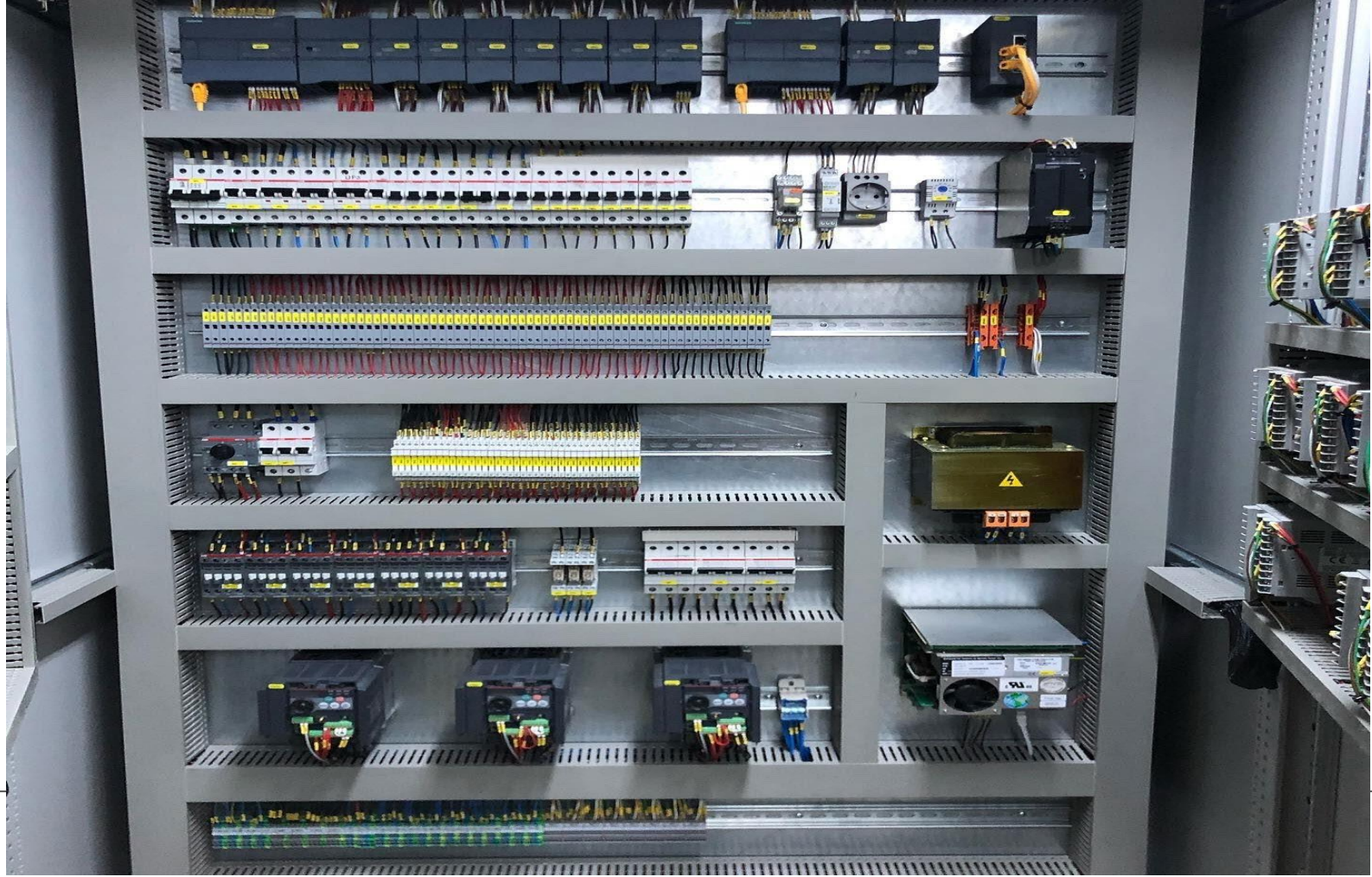


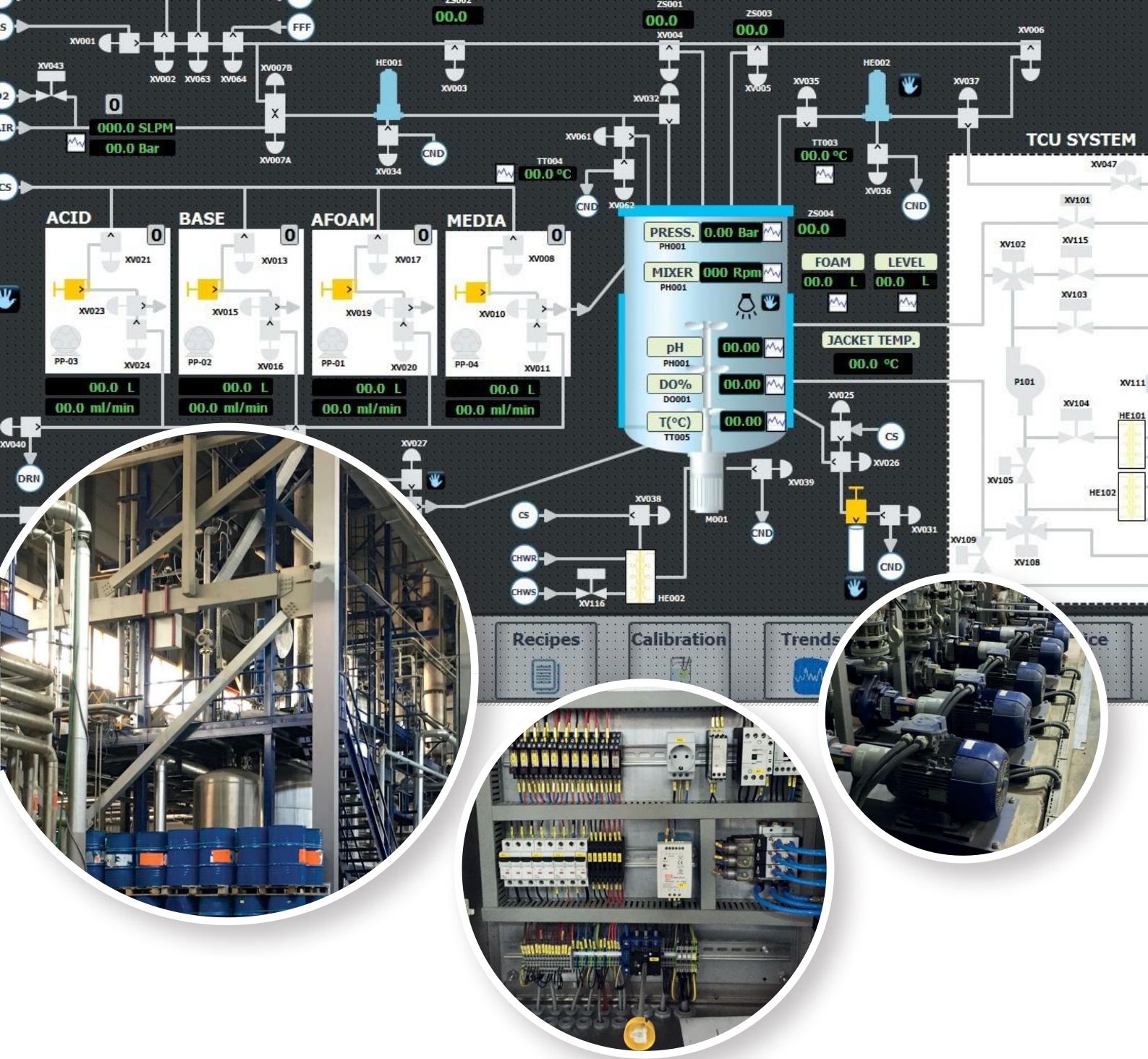


Alçak Gerilim Pano İmalatı

1. Dağıtım Panoları
2. Güç Faktörü Düzeltme Panelleri
3. Güç ve Aydınlatma Panelleri
4. Otomasyon Panelleri
5. MMC Panelleri
6. Aktarım ve Senkronizasyon Panelleri
7. Çekmeceli Tip Paneller



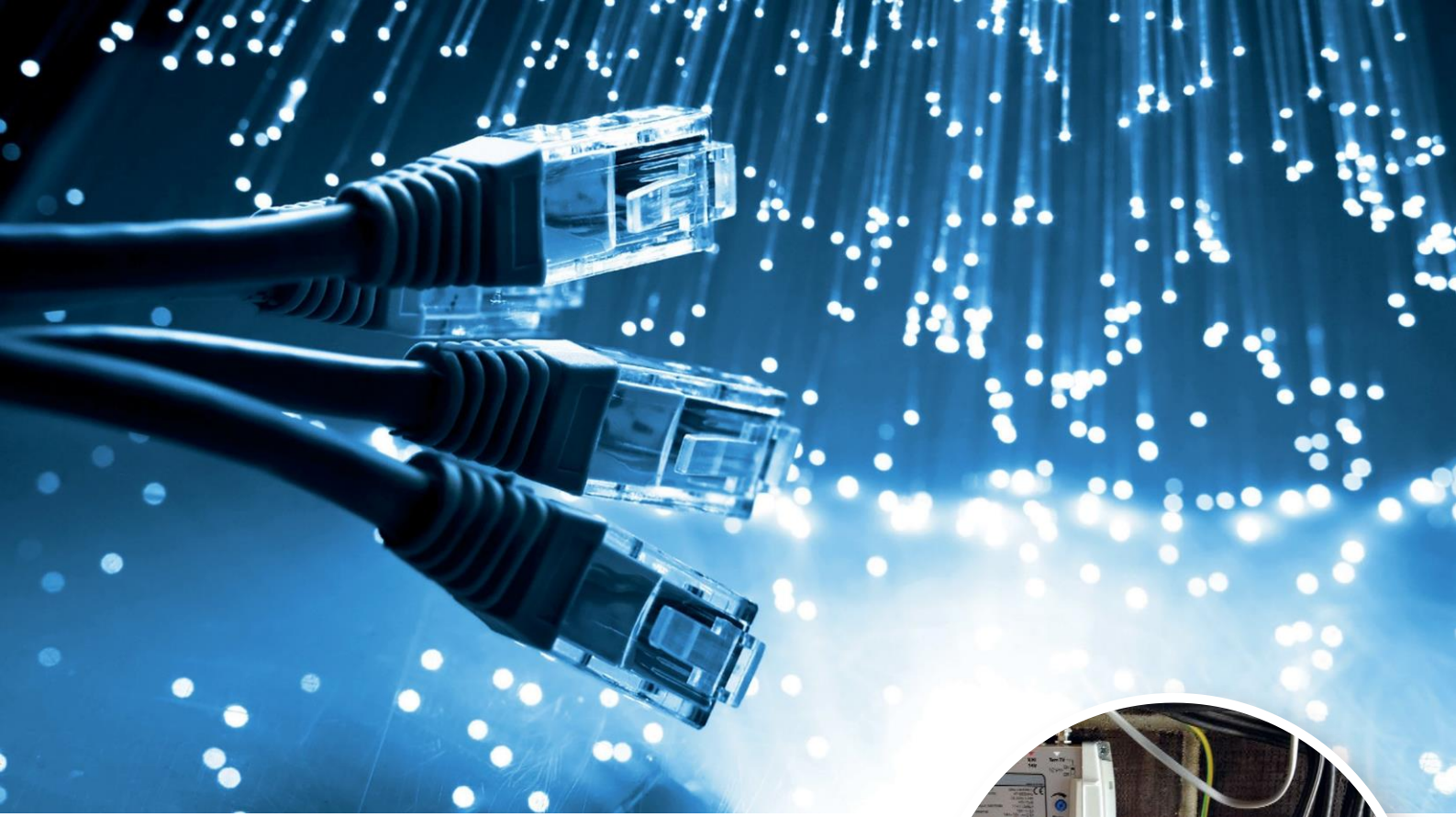




Endüstriyel Otomasyon Sistemi

Katı ve sıvı dökme malzemelerin dozajlanması, taşınması ve dolumu konusunda çözümler sunuyoruz. Hammade yönetimi, nihai ürünün elde edilmesinde önemli bir rol oynamaktadır. Bu sayede amaca yönelik depolama, etkin malzeme taşıma konularında tüm sistem çözümleri ve destek hizmeti vermekteyiz, doğru ve kesin tartım, reçete kontrolü ve yönetimi.





Zayıf Akım Sistemi

Zayıf akım sistemleri, insanların yaşadığı her alanda ve her büyüklükteki işletmelerde, toplu konutlarda, alışveriş merkezlerinde, toplu yaşam alanlarında, fabrikalarda, endüstriyel tesislerde, benzin istasyonlarında güvenlik, iletişim ve bilgi akışının düzenlenmesini sağlayan sistemlerdir. Hem bağımsız hem de entegre sistemlerin kurulumu için sorunsuz bir altyapıya sahip olarak 24 saat destek veren bir alandır.

Zayıf akım departmanımız, uzman ekibi ve teknoloji üreten dünyaca ünlü çözüm ortaklarıyla keşif, teklif, üretim, montaj ve satış sonrası hizmetleriyle aşağıdaki konularda kişiye özel hizmetler üretmekte.

1. Kamera (CCTV) Sistemleri,
2. Hırsız Alarm Sistemleri,
3. Merkezi Sistemler,
4. Yangın Alarm Sistemleri,
5. Ses Sistemleri,
6. Uydu (SMATV) Sistemleri,
7. Kartlı Geçiş Sistemleri



Referans

a) Yenilenebilir Enerji Sistemi

1. Ernamaş Mak. A.Ş. - 7.600 kWp - Güneş Enerjisi Santrali
2. Dab PVC LTD. ŞTİ. - 244 kWp - Güneş Enerjisi Santrali
3. Ambalaj A.Ş.'nin Etkisi - 1.200 kWp - Güneş Enerjisi Santrali
4. Çankutsan A.Ş. - 1.350 kWp - Güneş Enerjisi Santrali
5. Oratar Tarım LTD. ŞTİ - 380 kWp - Güneş Enerjisi Santrali
6. Pars Kalıp LTD. ŞTİ - 310 kWp - Güneş Enerjisi Santrali
7. Başarı Plastik LTD. ŞTİ. - 1.600 kWp - Güneş Enerjisi Santrali
8. Ziylan Taban A.Ş. - 1.250 kWp - Güneş Enerjisi Santrali
9. NBG Çorap A.Ş. - 1.200 kWp - Güneş Enerjisi Santrali
10. Cemsun Paslanmaz - 600 kWp - Güneş Enerjisi Santrali
11. Bekmezci Enerji A.Ş. - 4.400 kWe - Biyokütle Enerjisi
12. Bekmezci Enerji A.Ş. - 1.300 için - Güneş Enerjisi Santrali
13. Ernamaş Mak. A.Ş. - 7.300 kWp - Kara Güneş Enerjisi Santrali (Devam Ediyor)
14. Impact Ambalaj A.Ş. - 1.000 kWp - Kara Güneş Enerjisi Santrali (Devam Ediyor)
15. Kapeks Kimya A.Ş. - 1.000 kWp - Kara Güneş Enerjisi Santrali (Devam Ediyor)
16. Gürel Fişek A.Ş. - 360 kWp - Kara Güneş Enerjisi Santrali (Devam Ediyor)
17. NBG Çorap A.Ş. - 2.000 kWp - Kara Güneş Enerjisi Santrali (Devam Ediyor)

b) Elektrik İşleri

1. Ernamaş Mak. A.Ş. - 60.000 - Tüm Elektrik İşleri
2. Ambalaj A.Ş.'nin Etkisi - 15.000 m2 - Tüm Elektrik İşleri
3. Çankutsan A.Ş. - 20.000 m2 - Tüm Elektrik İşleri
4. Pars Kalıp A.Ş. - 10.000 m2 - Tüm Elektrik İşleri
5. Gelal Çorap A.Ş. - 2.300 m2 - Kojenerasyon Sistemi
6. Kapeks Kimya A.Ş. - 1.600 kVa - Orta Gerilim Sistemi

REFERANS DEPARTMANLARI

Endüstriyel Binalar

Oteller ve Eğlence Tesisleri

Alışveriş Merkezleri

Hastaneler

Ticari Binalar

Konut Projeleri

Eğitim Binaları

Lojistik Binalar

Karasal Güneş Enerjisi Santralleri

Endüstriyel Çatı Güneş Enerjisi Santralleri

Biyokütle Enerji Santralleri



**Elektrik
Enerjisi**

3M ELEKTRİK OTOMASYON SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ

Merkez Ofis
Oruçreis mah. Tekstilkent Cad. Tekstilkent
İş Hanı Blok No:10/T İç Kapı No:323
Esenler / İstanbul
info@3melektrik.com
www.3melektrik.com

Şube Ofis
Yeni OSB Mah. İlhan Gürsel
Cad. No:1 Şabanözü
OSB Şabanözü / ÇANKIRI