PROCESS
TEKNOLOJİ MÜHENDİSLİK

MERSIN'DEN ENDÜSTRIYE AKILLI ÇÖZÜMLER

Endüstriyel Otomasyon ve Elektrik Mühendisliği

PLC, SCADA, elektrik panosu, makine otomasyonu, sürücü-servo sistemleri ve saha servisini tek mühendislik yaklaşımında buluşturuyoruz.



TANITIM VE ÇÖZÜM REHBERİ • 2026

MÜHENDISLIK YAKLAŞIMIMIZ

Kontrol sizde, üretim kesintisiz.

Process Teknoloji Mühendislik; Mersin merkezli endüstriyel otomasyon, elektrik ve kontrol sistemleri çözümleri sunar. İhtiyaç analizi, projelendirme, pano imalatı, PLC yazılımı, SCADA görselleştirme, saha devreye alma ve teknik servis adımlarını birbirini tamamlayan bir bütün olarak ele alır.

NEDEN BÜTÜNCÜL OTOMASYON?

Elektrik altyapısı, kontrol yazılımı ve saha ekipmanları aynı hedefe göre tasarlandığında; arıza bulma kolaylaşır, üretim takibi görünür hâle gelir ve makine performansı sürdürülebilir biçimde yönetilir.

01

İhtiyaca özel

Hazır kalıp yerine prosesinize uygun otomasyon mimarisi.

02

Sahaya uyumlu

Pano, PLC, HMI, SCADA ve sensörleri birlikte değerlendiren kurgu.

03

Yaşam döngüsü odaklı

Kurulumdan bakım ve modernizasyona uzanan teknik destek.

HIZMET PORTFÖYÜ

Endüstrinin kritik noktalarında uçtan uca çözüm

Elektrik Pano İmalatı

Kumanda panosu, MCC panosu, güç dağıtımı, projelendirme ve saha bağlantıları.

PLC ve SCADA Yazılımı

PLC programlama, HMI ekranları, SCADA izleme, reçete ve alarm yönetimi.

Makine Otomasyonu

Yeni makine kontrolü, mevcut makine revizyonu, senaryo ve emniyet entegrasyonu.

Sürücü ve Servo Sistemleri

Hız kontrolü, hassas hareket, motor sürücü devreye alma ve optimizasyon.

Telemetri ve Endüstriyel IoT

Uzaktan izleme, veri toplama, raporlama ve proses görünürlüğü.

Trafo Tesisi Kurulumu

Elektrik dağıtımı, trafo tesisi, enerji altyapısı ve saha koordinasyonu.

Yangın Otomasyonu

Algılama ve kontrol senaryoları, saha entegrasyonu ve sistem devreye alma.

Fabrika Servis ve Bakım

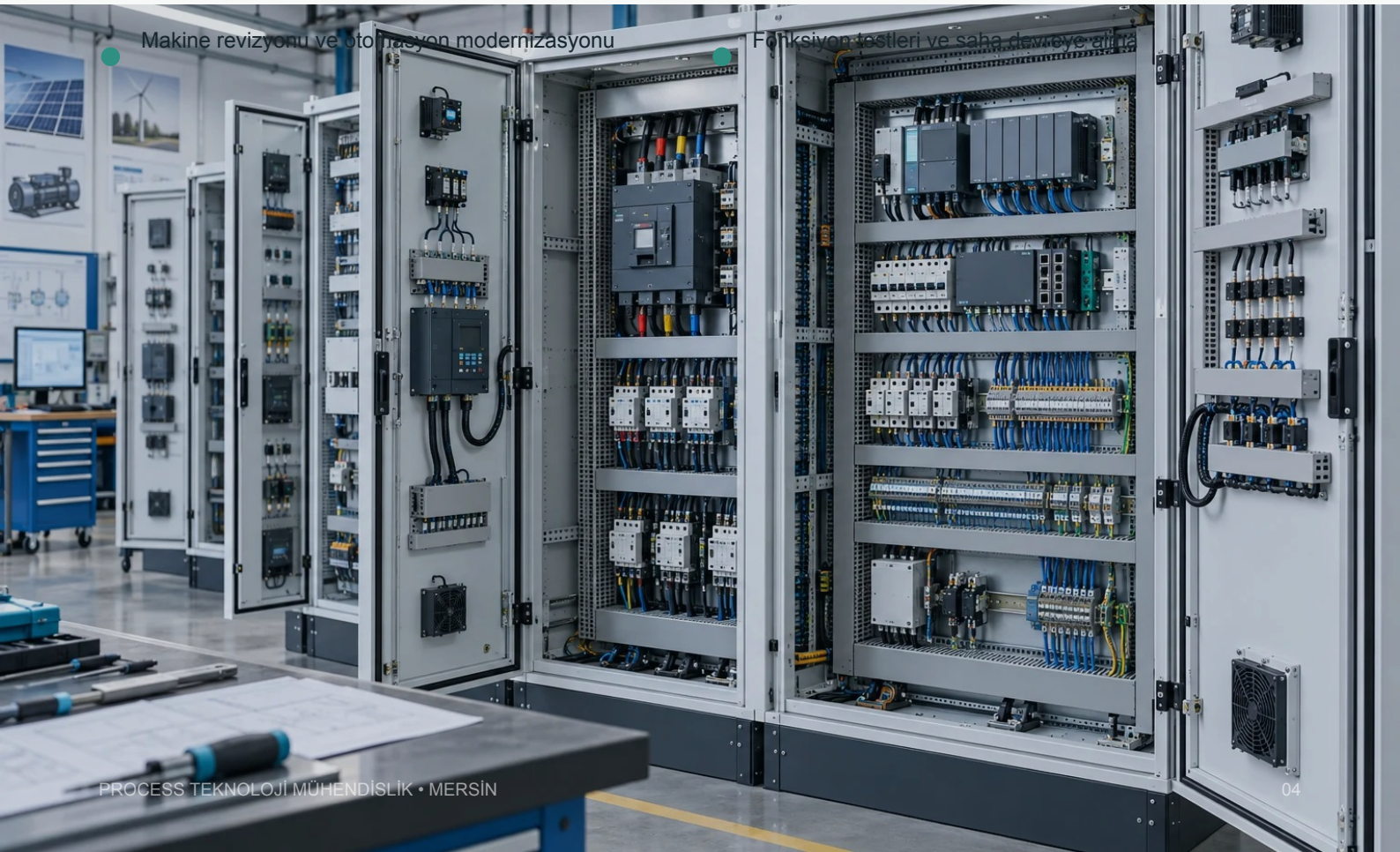
Arıza tespiti, periyodik bakım, otomasyon modernizasyonu ve teknik destek.

ELEKTRIK VE KONTROL

Pano imalatı ve makine otomasyonu

Elektrik panosu ile kontrol yazılımı aynı mühendislik hedefi etrafında tasarlanır. Kumanda panosu, MCC yapısı, saha ekipmanları ve makine senaryosu; güvenli devreye alma ve kolay bakım için birlikte ele alınır.

- Elektrik projesi ve pano yerleşimi
- PLC, röle, kontaktör ve koruma yapısı
- Makine revizyonu ve otomasyon modernizasyonu
- Fonksiyon testleri ve saha devreye alma

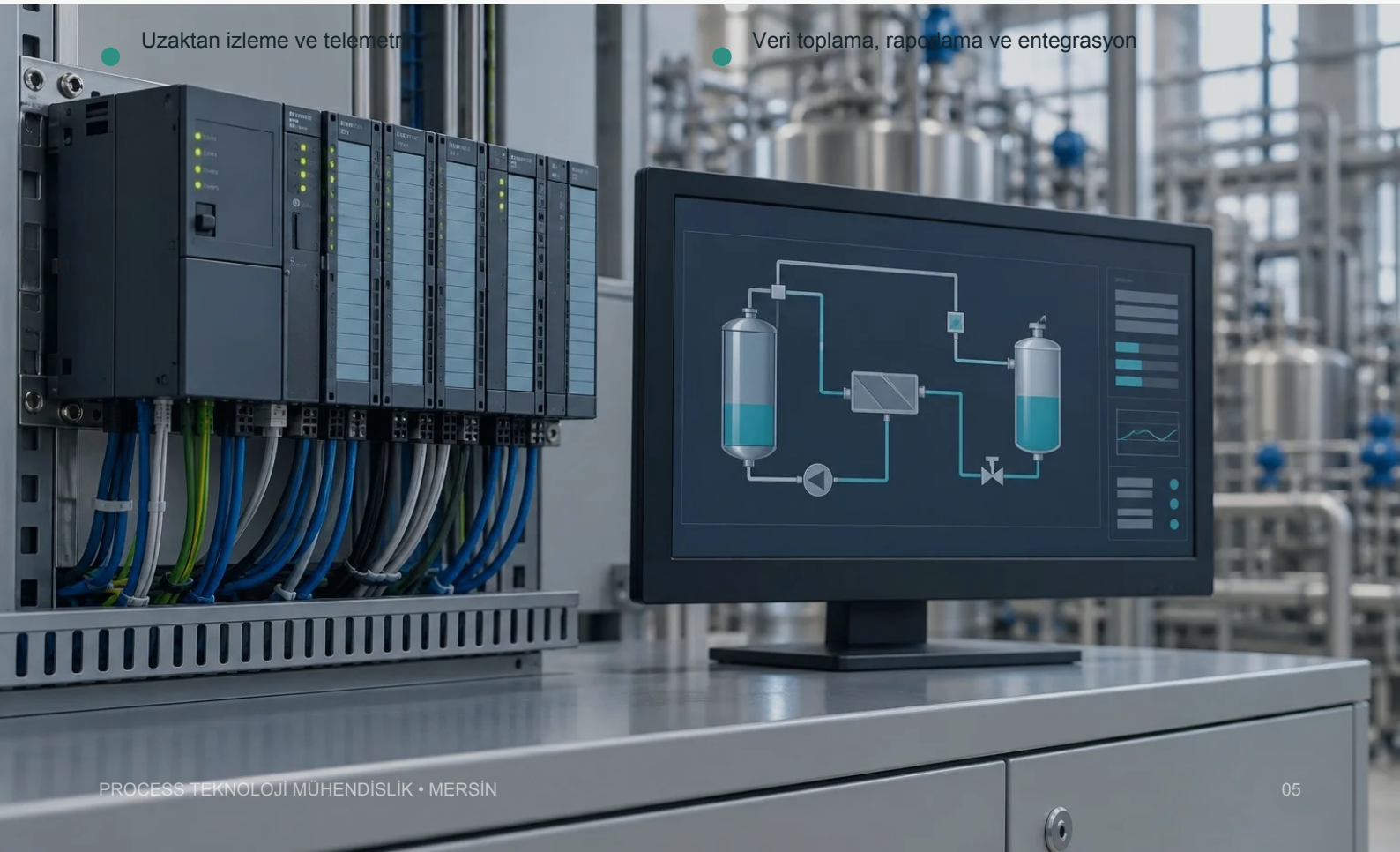


DIJITAL KONTROL

PLC, HMI, SCADA ve telemetri

Üretim verisini görünür kılan otomasyon yazılımları; operatör kontrolünü, alarm takibini ve proses performansını güçlendirir. PLC programlama, HMI tasarımı, SCADA sistemi ve endüstriyel IoT altyapısı ölçeklenebilir bir veri akışı kurar.

- PLC yazılımı ve I/O yönetimi
- HMI/SCADA ekran ve alarm tasarımı
- Uzaktan izleme ve telemetri
- Veri toplama, raporlama ve entegrasyon



HAREKET, ENERJI, GÜVENLIK

Sürücü-servo ve enerji sistemleri

Motor kontrolü, hassas hareket ve enerji altyapısı; üretim kalitesini doğrudan etkiler. Sürücü ve servo devreye alma, trafo tesisi kurulumu, güneş enerjisi entegrasyonu ve yangın otomasyonu ihtiyaçları saha koşullarına göre planlanır.

- AC sürücü parametreleme ve devreye alma
- Servo hareket ve pozisyon kontrolü
- Trafo, dağıtım ve enerji altyapısı
- Yangın algılama ve otomasyon senaryoları



PROJE AKIŞI

Fikirden devreye almaya kontrollü ilerleyiş

01

Keşif ve ihtiyaç analizi

Proses, kapasite, saha koşulları, mevcut ekipman ve hedefler değerlendirilir.

02

Mühendislik ve projelendirme

Elektrik projesi, otomasyon mimarisi, I/O yapısı ve ekipman seçimi netleştirilir.

03

İmalat ve yazılım

Pano üretimi, PLC programlama, HMI/SCADA ekranları ve test senaryoları hazırlanır.

04

Saha montajı ve devreye alma

Bağlantılar, fonksiyon testleri, emniyet kontrolleri ve proses ayarları tamamlanır.

05

Eğitim, bakım ve iyileştirme

Operatör bilgilendirmesi, dokümantasyon, servis ve modernizasyon desteği sürdürülür.

UYGULAMA ALANLARI

Farklı sektörler, ortak hedef: güvenilir üretim

Otomasyon çözümü; makinenin, üretim hattının ve işletme hedeflerinin birlikte okunmasıyla değer üretir. Process, sistem tasarımını sektörün gerçek çalışma koşullarına göre şekillendirir.

- **Makine imalatı**
- **Gıda ve proses**
- **Tarım ve sulama**
- **Kimya ve üretim**
- **Enerji ve güneş**
- **Su ve altyapı**
- **Depolama ve lojistik**
- **Fabrika modernizasyonu**

Doğru başlangıç soruları

Neyi kontrol edeceğiz? Hangi veriyi izleyeceğiz? Duruş süresini nasıl azaltacağız? Operatör deneyimini ve bakım erişimini nasıl iyileştireceğiz?



PROCESS
TEKNOLOJİ MÜHENDİSLİK

BIRLIKTE TASARLAYALIM

Projenizi konuşalım.

Yeni tesis, makine otomasyonu, PLC-SCADA yazılımı, elektrik panosu, sürücü-servo uygulaması ya da mevcut sistem modernizasyonu için bize ulaşın.

TELEFON	**+90 552 187 34 33**
TEKNİK E-POSTA	**teknik@processltd.com.tr**
WEB	**www.processltd.com.tr**
ADRES	**Hürriyet Mh. 1731 Sk. Üçüncü Apt. No: 6/A Yenişehir / Mersin**

Anahtar çözümler: endüstriyel otomasyon • PLC programlama • SCADA sistemi • elektrik pano imalatı • makine otomasyonu • fabrika bakım servisi • Mersin otomasyon