

ENDÜSTRİYEL OTOMASYON

INDUSTRIAL AUTOMATION

Çukurova Mühendislik Endüstriyel Otomasyon Bölümü 2007 yılından bu güne yoğun olarak ağır sanayi ve EPC yüklenici firmalarına hizmet vermektedir. Şirketimiz demir çelik, kimya, gıda ve su arıtma sektörlerinde proses otomasyonu, fabrika otomasyonu, yakma sistemleri ve atık su arıtma tesisi otomasyonu konusunda uzmanlaşmış deneyimli mühendis ve teknisyenlerden oluşmaktadır.

Yüksek I/O kapasiteli fabrika ve proses otomasyonu iş bitirmelerine sahip olan şirketimiz, yüklendiği projelerde Siemens Simatic Serisi PLC Sistemleri (S7-300, S7-400, S7-1200, S7-1500, PCS7) ve WinCC SCADA & HMI'lar kullanmakta ve programlamaktadır.

Projelerimizdeki amacımız, proje boyutuna bakmaksızın müşteri gereksinimlerini doğru bir şekilde analiz ederek eksiksiz bir şekilde karşılamak ve proje maliyetlerini en aza indirecek uygun çözümler sunmaktır.

Otomasyon Hizmetlerimiz

- DCS ve PLC kontrol sistemleri
- Remote I/O sistemleri
- SCADA ve HMI sistemleri
- Proses otomasyon sistemleri
- Proses kontrol sistemleri
- Raporlama sistemleri
- Hareket kontrol sistemleri(VFD)
- Saha – ERP entegrasyonu
- Saha – SAP entegrasyonu
- Uzaktan telemetri üniteleri (RTU)
- Demir çelik tesisleri otomasyonu
- Sinter fabrikası otomasyonu
- Kok fabrikası otomasyonu
- Kimya tesisleri otomasyonu
- Gıda tesisleri otomasyonu
- Stacker & Reclaimer otomasyonu
- Yiğün hammadde taşıma sistemleri otomasyonu
- Yakma sistemleri otomasyonu
- Su arıtma tesisi otomasyonu
- Tartım ve dolun sistemleri otomasyon

Enstrümantasyon Hizmetlerimiz

- Ölçme ve kontrol
- Proses enstrümanları
- Seviye enstrümanları
- Akış ölçümü ve akış bilgisayarları
- Tank seviye ölçüm sistemleri
- Transmitter, kontrolör & kayıt edici seçimleri
- Sıcaklık & Basınç Transmitterleri
- Loop Diyagramlarının Hazırlanması

Elektrik Hizmetlerimiz

- Temel ve Detay Projelendirme,
- PLC ve Remote I/O Panoları Tasarım, İmalat, Montaj ve Devreye Alma,
- MCC ve Güç Panoları Tasarım, İmalat, Montaj ve Devreye Alma
- Kablolama ve Kablo Tavaşı Montajı
- Test ve Devreye Alma



**MİLYONDAN FAZLA
I/O DENEYİMİ
OVER THAN MILLION
I/O EXPERIANCE**

**YÜKSEK
KAPASİTE
HIGH
CAPACITY**

Cukurova Engineering provides an industrial automation solutions in the field of industrial automation in heavy industry since 2007. Our company specializes in process automation, plant automation and combustion systems automation in the iron and steel, chemical, food and water treatment industries with an own expert technicians and engineers.

Cukurova Engineering has a work completion certificate about process and factory automations which high I/O capacities. In our projects generally we prefer to use Siemens brand Simatic series PLCs (S7-300, S7-400, S7-1200, S7-1500, PCS7), HMI and WinCC SCADA products.

Our mission in our projects is to analyze customer requirements accurately, regardless of the project size, to fully meet and to provide suitable low cost solutions

Automation Services

- DCS and PLC control systems
- Remote I/O systems
- SCADA & HMI systems
- Process automation systems
- Process control systems
- Data acquisition and report systems
- Motion control systems– VFDs
- Site to ERP integration
- Site to SAP integration
- Remote Telemetry Units (RTUs)
- Iron and steel plant automation
- Chemical plant automation
- Food processing plants automation
- Stacker & Reclaimer automation
- Sinter plant automation
- Coke plant automation
- Bulk material handling system automation
- Combustion system automation
- Water treatment plant automation
- Weighting and filling systems automation

Instrumentation Services

- Measurement & Control systems
- Process instruments
- Level Instruments
- Flow metering & flow computers
- Tank level gauging systems
- Selection of transmitters, controllers & recorders
- Temperature & Pressure transmitters
- Loop diagram drawing

Electrical Services

- Basic and detail engineering
- Design, supply & install of LV Panels
- Design, supply & install of MDB, MCC, SMDB, APFC Panels
- Design, supply & install of VFD & Soft Starter Panels
- Design, supply & install of PLC Panels
- Cabling and Cable tray erection
- Testing & commissioning



