

### T 7000 / T 7000 D Teknik Özellikler

Program Sayısı	Sınırsız	Nem	% 10-85 (yoğunlaşmayan)
Kilitleme Sayısı	200	Yalıtım	2000 V (sayısal), 500 V (analog)
Paralel Komut/Adım	16	Analog Kalibrasyon	Girişler- Pt100, mA (0-20,4-20) Çıkışlar- mA (0-20, 4-20)
Akuple Makina Sayısı	4	G/Ç Birimi	TBB PLC veya EPAC üzerinden
Ekran (T 7000)	10,4" Renkli TFT	Program ve kalibrasyon verileri yükleme	PC
Ekran (T 7000 D)	10,4" Dokunmatik Renkli TFT	İletişim	RS232, RS422, CAN Bus, 10/100 Mb ethernet
Klavye	40 tuşlu, endüstriyel	Bellek	250 MB (1GB maks)
Çalışma Gerilimi	24 V DC (-%15 / +%20)	Flash Disk	4 GB Compact
Güç Tüketimi	25 W OpTerm, 30 W EPAC/PLC	Gerçek Zaman Saati	Evet
Çalışma Sıcaklığı	0-50 °C		

### T 7000 / T 7000 D Giriş/Çıkış Konfigürasyonu

G/Ç Birimi	Sayısal Giriş	Sayısal Çıkış	Analog Giriş	Analog Çıkış
EPAC 10	80	80	20	20
TBB PLC	64	64	16	16

## EPAC Serisi

(Rack tipi, IEC-61131 Standartında Programlanabilir Otomasyon Kontrol Sistemi)



### EPAC 2

(1 x NetCPU + 2 x Yuva) Rack,  
IEC-61131 CoDeSys

#### NetCPU modülü

Ethernet,  
CAN Bus,  
USB,  
RS422,  
1GB Bellek,  
IEC-61131 CoDeSys

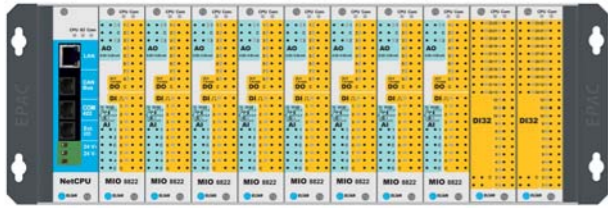


### EPAC 5

(1 x NetCPU + 5 x Yuva) Rack,  
IEC-61131 CoDeSys

#### MIO-8822 I/O modülü

8 x DO Röle,  
8 x DI optik izole,  
2 x AO (0/4-20mA) izole,  
2 x AI (mA, V, T/C, PT100)  
üniversal giriş,  
1 x Sayıcı (24 VDC) optik izole

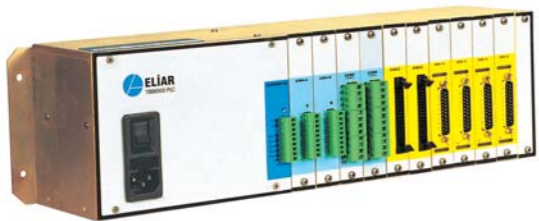


### EPAC 10

(1 x NetCPU + 10 x Yuva) Rack,  
IEC-61131 CoDeSys

#### D132 Giriş modülü

32 x DI (24 VDC) optik izole



### TBB PLC

#### D132 Giriş modülü

32 x DI (24 VDC) optik izole

## T 7000

## T 7000 D

## ÇOK AMAÇLI TEKSTİL KONTROL BİLGİSAYARI DOKUNMATİK ÇOK AMAÇLI TEKSTİL KONTROL BİLGİSAYARI



- Son teknoloji yazılım ve donanım ile tam otomatik güvenli ve hızlı kumaş boyama
- Her türlü makinaya uyumlu
- Her türlü boyama işlemine uyumlu
- Kolay uyarlanabilir
- EPAC (Programlanabilir Otomasyon Kontrol Sistemi) ile genişleyebilir giriş çıkış yapısı
- Linux İşletim Sistemi ile bilgisayar virüslerine karşı doğuştan gelen bağışıklık
- X86 tabanlı işlemci
- Dünyanın her yerinden İnternet üzerinden erişim olanağı
- EPAC'lar ile Modbus protokolü ile güvenli ve hızlı iletişim
- Web üzerinden izleme

Boyama

Yıkama

Kurutma

## Kolay Kullanım ve İzleme

- Renkli grafik kullanıcı arayüzü ve etkileşimli makina izleme
- Dokunmatik ekran (T 7000 D)
- Ana ekranda izlenecek verilerin değiştirilebilmesi
- Makina mimik diyagramı
- Gerçek zamanlı sıcaklık ve seviye grafikleri, teorik değerlerle karşılaştırabilme
- Gerçek zamanlı tur / tur süresi grafiği
- Alarm yönetimi ve uyarılar
- Gerektiğinde işleme elle müdahale imkanı
- Barkod ile otomatik olarak işlem yükleme
- Şifre koruması ile herkese açık cihaz konfigürasyonu

## Boyama, Kurutma, Yıkama İşlemi Fonksiyonları

- Kumaş boyama, kurutma, yıkama, bobin boyama ve kurutma makinelerine özgü fonksiyonlar
- 80'den fazla hazır fonksiyon
- Makina ve işlem özelliklerine göre kolaylıkla yeni fonksiyon ekleyebilme

## Optimizasyon ve Hızlandırıcı Yazılım Özellikleri

- Komutlarda kullanılan formüller ile esnek boyama programı yazabilme
- Komut parametrelerinin batch başlatma parametreleri ile otomatik hesaplama
- Tek adımda 16 boyama komutunu aynı anda çalıştırabilme
- Boya opaklık oranı ölçümü ile yıkama süresinin optimizasyonu
- Makina sabitleri ve zamanlayıcı sabitler ile kolay devreye alım
- 4 makinaı akuple çalıştırabilme
- Otomatik kumaş hızı hesaplaması ve tur sayısına göre boyama yapma
- Teleskop tarafında hazırlanmış iş emirlerinin otomatik olarak yükleyerek başlatma

## Arşivleme, Yedekleme ve Bakım

- Alarm, sıcaklık, seviye ve tur sürelerinin son 3 aylık verilerini cihaz üzerinde saklama
- Tüketim raporları
- USB disk kullanarak boyama programlarını ve cihaz konfigürasyonunu yedekleyebilme ve makinalar arasında taşıyabilme

## Kullanıcı Yönetimi

- Kullanıcı tanımlama, menü ve ekranlara erişim haklarının tanımlayabilme
- Şifreli kullanıcı giriş ve çıkışı

## Sınırsız Dil Desteği

- Türkçe, İngilizce, Arapça, Farsça, Çince, Portekizce ve istenen dil desteği
- Çalışırken dil değiştirebilme

## Teleskop ile Merkezi Kontrol ve İzleme, Fabrika Sistemine Entegrasyon

- Teleskop'a Ethernet üzerinden 100 Mbit hızda bağlanma
- Teleskop üzerinde hazırlanmış ve cihaza gönderilmiş iş emrini yükleyebilme
- Teleskop üzerinden çevrim içi olarak kimyasal, boya mutfağından otomatik olarak kimyasal ve boya isteklerinin yapabilme

## Yardımcı Bilgisayar Yazılımları

- Cihaz proje konfigürasyon yazılımı
- Proje yedekleme yazılımı
- Mimik diyagram konfigürasyon yazılımı
- Versiyon güncelleme yazılımı

