

T 7000

TEKSTİL BATCH KONTROL CİHAZI

T 7000 D

TEKSTİL BATCH KONTROL CİHAZI

Dokunmatik Ekran



- Tam otomatik, güvenli ve ekonomik tekstil boyama
- Her türlü boyama makinesine ve sürecine uygun
- Kolay uyarlanabilir
- En güvenli işletim sistemi LINUX üzerinde çalışan ELİAR yazılımı
- X86-tabanlı işlemci
- Network bağlantısı ile, internet üzerinden yardım ve teknik destek
- ELİAR G/Ç birimleri ile güvenilir kontrol, süreç ve tüketim bilgileri toplama

Kolay kullanım ve izleme

- Renkli grafik arayüz ve etkileşimli makine izleme
- Dokunmatik ekran seçeneği (T 7000 D)
- Kullanıcı tarafından değiştirilebilen ekran bilgileri
- Makine diyagramı
- Teorik değerleriyle karşılaştırarak, gerçek zamanlı sıcaklık ve seviye grafikleri
- Gerçek zamanlı "tur - tur süresi" çizelgesi
- Makine teçhizat bakım periyotlarının yönetilmesi
- Makinenin manuele alınma sebeplerinin girilebilmesi
- Makinenin boş kalma (mal yok) sebeplerinin girilebilmesi
- Alarm yönetimi ve uyarılar
- Manuel müdahale olanağı
- T 000'e uzaktan masaüstü olarak bağlanabilme
- Saha Veri Toplama birimi olarak çalışma
- Parola koruması ile açık devre konfigürasyon

Hazır tekstil boyama fonksiyonları kütüphanesi

- Kumaş, bobin, parça boyama, jigger makinelerdeki boyama prosesleri için 80'den fazla hazır fonksiyon
- Makineye özel olarak fonksiyonların çalışma biçimlerinin ayarlanabilmesi
- Kullanıcıya açık fonksiyon dokümantasyonu ve ayar olanağı

İyileştirme ve hızlandırma özellikleri

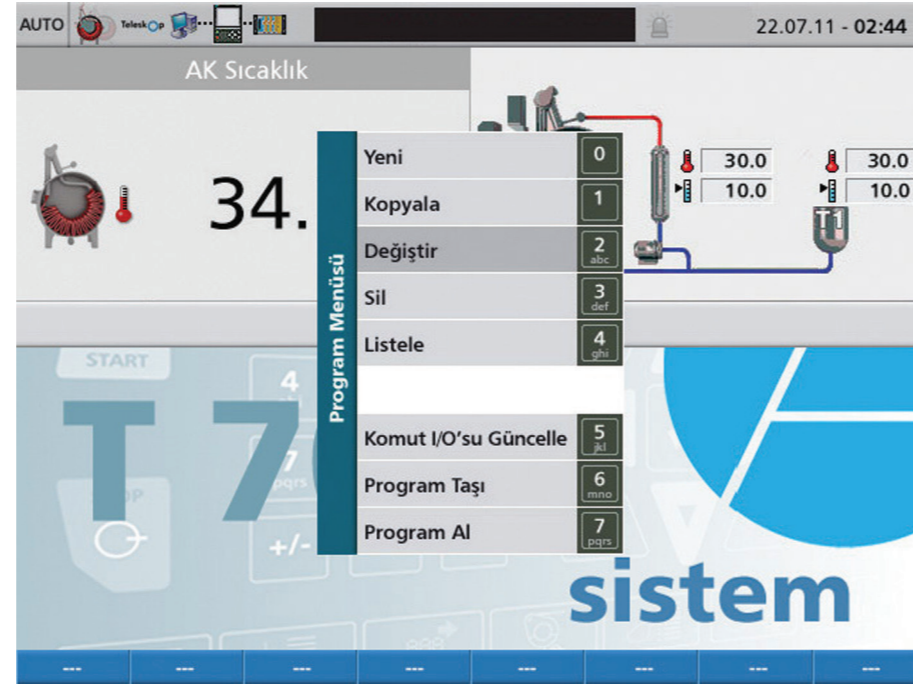
- Komut parametrelerindeki formüllerin yardımı ile esnek program işleyişi
- "Batch başlatma parametreleri" ile komut parametrelerinin otomatik olarak hesaplanması
- Tek adımda 15 paralel komut yürütebilme
- Makine ve zamanlayıcı sabitlerinin tanımlanabilmesi, hızlı makine kurulumu
- Maksimum 6 makineye kadar akuple çalışabilme özelliği
- Otomatik kumaş hızı hesaplama ve tur süresi hesaplama, tur sayma tabanlı yürütme
- Önceden planlanmış ve kontrol cihazına yüklenmiş hazır süreçleri başlatma

Saklama, yedekleme ve bakım

- Son 3 ayın alarm, sıcaklık, seviye ve tur süresi bilgilerini saklama
- Su tüketimi raporları
- Elektrik tüketimi raporları
- Teorik buhar tüketimi
- USB flash disk kullanımı, konfigürasyon ve boyama süreçlerinin yedeklenmesi
- İnternet erişimi yazılım versiyonu güncelleme

Kullanıcı yönetimi

- Yetki durumunu gözeterek çok kullanıcı çalıştırma
- Parola korumalı cihaza giriş ve çıkış



K. No	Komut İsmi
001	AK Litrel Doldur
002	AK Oransal Doldur
003	AK Boya Suyu Al
004	RK AK Transfer
005	RK Boya Suyu Al
006	RK Litrel Doldur
007	RK Oransal Doldur
008	KK Litrel Doldur
009	BK Oransal Doldur
010	KK Oransal Doldur
011	BK Oransal Doldur
012	KK RK Transfer

Çok dilli

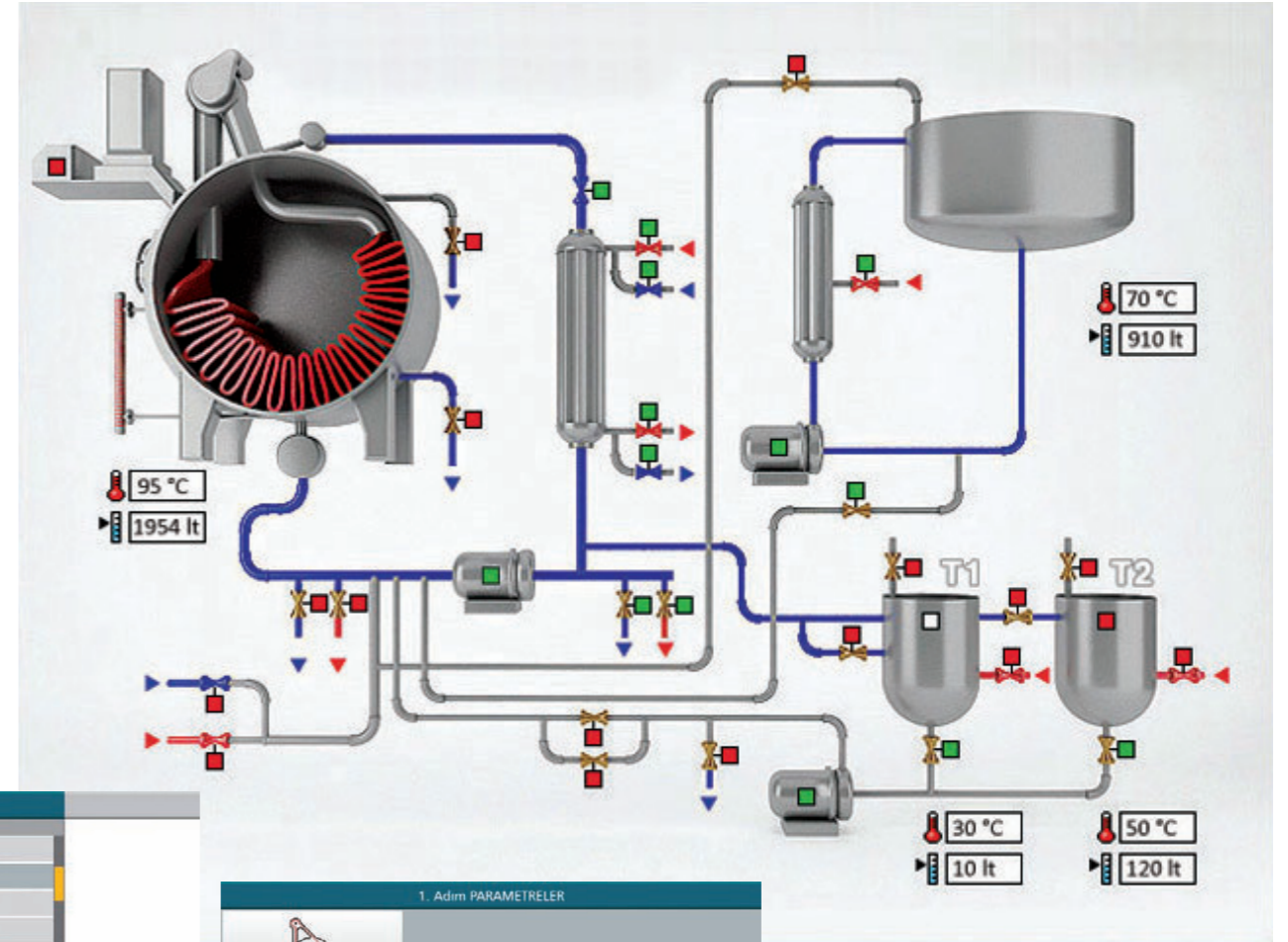
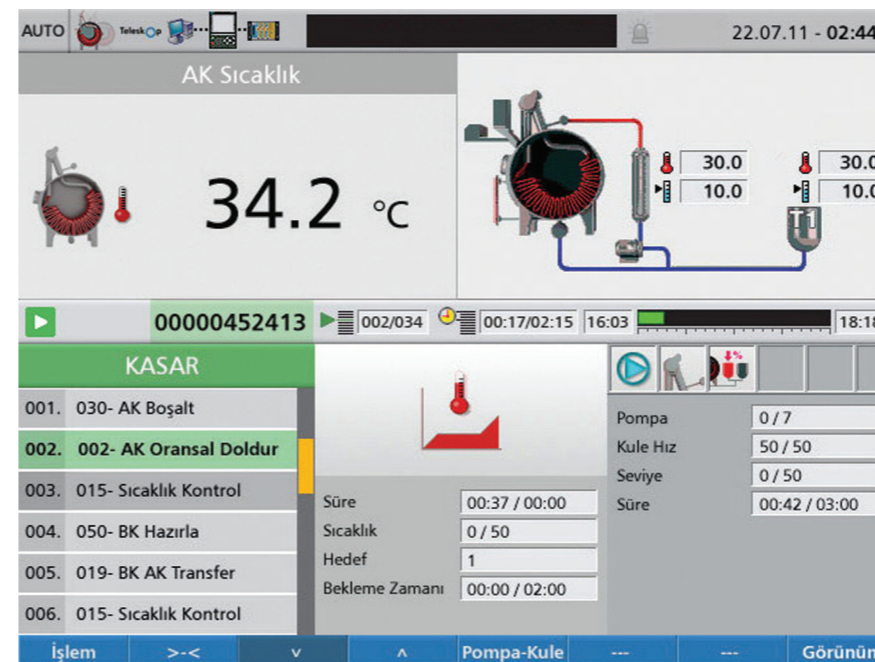
- Türkçe, İngilizce, Çince, Arapça, Farsça, Portekizce, Rusça ve several birçok dil
- Çalışırken dil değiştirebilme

Teleskop® Merkezi İzleme ve Kontrol yazılımı

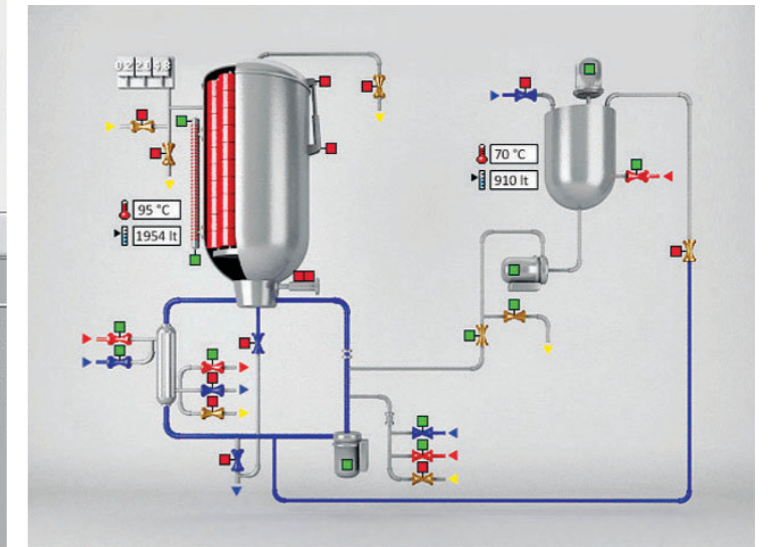
- 100 Mbit Ethernet bağlantısı
- Teleskop'tan yüklenebilen, çalışmaya hazır boyama süreçleri
- Dağıtıcıya gönderilmesi istenen kimyasal ve boyarmadde isteklerinin tam otomatik olarak karşılanması

PC yazılımı yardımcı uygulamaları

- Kongigürasyon Yönetimi
- Konfigürasyon Yedekleme
- Excel Raporu
- Makine Diyagramı Konfigürasyonu
- Versiyon Güncelleme



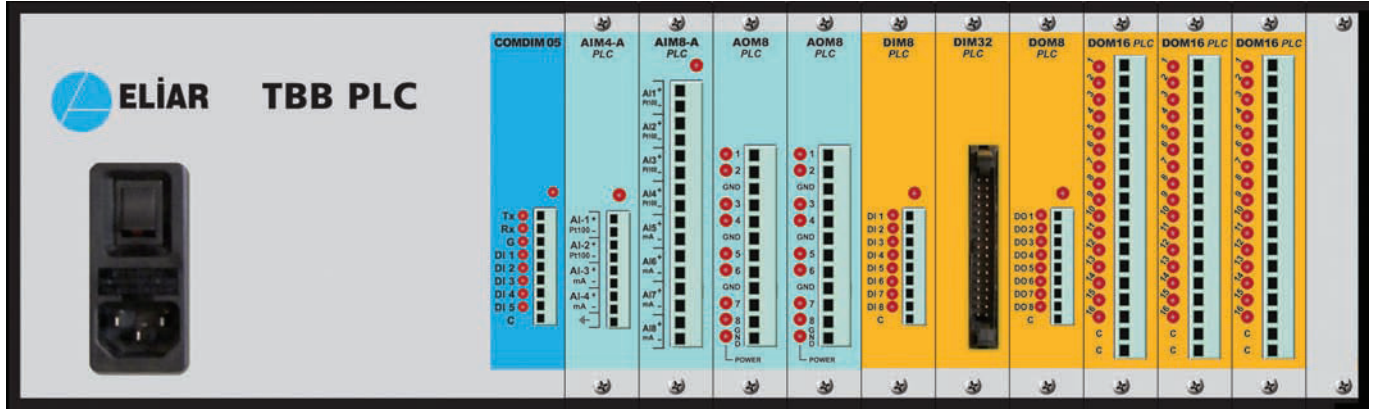
A. No	K. No	Komut İsmi	PARAMETRELER
001	030	AK Boşalt	Oran: 40 AK Seviyesi
002	002	AK Oransal Doldur	Soğuk Su Ozmoz Suyu



Giriş/Çıkış Konfigürasyonları

G/Ç Birimi	Sayısal Giriş	Sayısal Çıkış	Analog Giriş	Analog Çıkış	Sayıcı
TBB PLC	64	64	16	16	4
2. TBB PLC ile	128	128	32	32	8

TBB PLC



COM	ANALOG		SAYISAL	
	GİRİŞ	ÇIKIŞ	GİRİŞ	ÇIKIŞ
Sayıcı GİRİŞ				

ANALOG GİRİŞLER

AIM4-A: 2 x Pt100 + 2 x 4-20 mA
 AIM4-B: 1 x Pt100 + 3 x 4-20 mA
 AIM8-A: 4 x Pt100 + 4 x 4-20 mA
 AIM8-B: 3 x Pt100 + 5 x 4-20 mA

ANALOG ÇIKIŞLAR

AOM8: 8 x 4-20 mA

SAYISAL GİRİŞLER

DIM8: 8 x 24 V DC
 DIM32: 32 x 24 V DC

SAYISAL ÇIKIŞLAR

DOM8: 8 x 24 V DC
 DOM16: 16 x 24 V DC

Teknik Özellikler

İşlemci	x86 tabanlı, 400Mhz	Analog Kalibrasyon	Girişler- Pt100, mA (0-20,4-20) Çıkışlar- mA (0-20, 4-20)
Programlar	Sınırsız	G/Ç Birimi	TBB PLC veya EPAC
Kilitlemeler	200	Konfigürasyon yedekleme ve yazılım bakımı	PC
Paralel İşlem	16	İletişim	USB 2.0, RS232, RS422, CAN Bus, 10/100 Mb Ethernet
Akuple Çalışma	maksimum 6	RAM Bellek	512 MB (1 GB maks)
Ekran (T 7000)	10.4" TFT, 640x480 dpi, 64 K renk	Flash Disk	1 GB (4 GB maks)
Ekran (T 7000 D)	Dokunmatik, 10.4" TFT, 640x480 dpi, 64 K renk	Gerçek zaman saati	Evet
Tuş Takımı	40 tuş, endüstriyel	Koruma sınıfı	IP 54 (ön), IP 21 (arka)
Çalışma Gerilimi	24 V DC (18 - 36 V)	EMC uyumluluğu	EN 61000-4-2 EN 61000-4-4 EN 61000-4-6 EN 61000-4-11
Power Consumption	25 W OpTerm, 30 W EPAC/TBB PLC	Boyutlar (mm)	274 x 349 (ön), 170 x 242 (arka), 100 (derinlik)
Çalışma Sıcaklığı	0-50 °C		
Nem	% 10-85 (yoğunlaşmayan)		
Yalıtım	2000 V (sayısal), 500 V (analog)		