

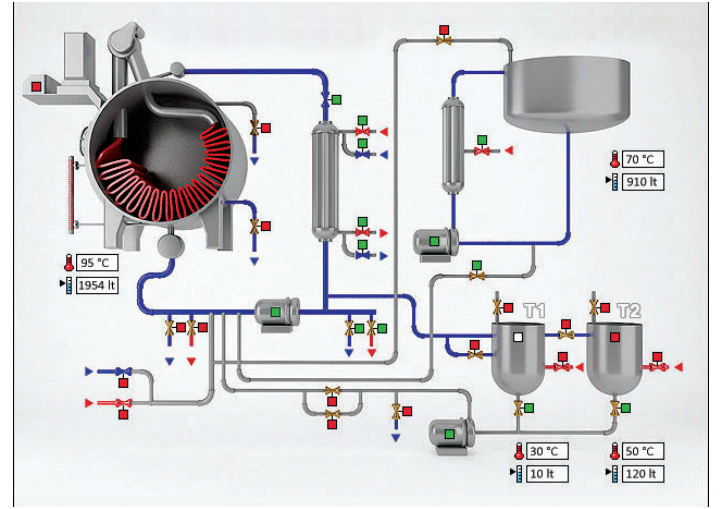
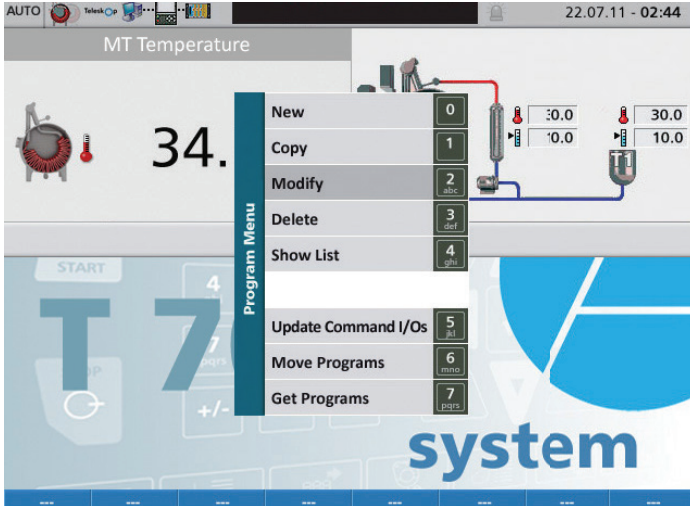
T 710



TEKSTİL BATCH KONTROL CİHAZI TEXTILE BATCH CONTROLLER



- Tam otomatik, güvenli ve ekonomik tekstil boyama
- Her türlü boyama makinesine ve sürecine uygun
- Kolay uyarlanabilir
- En güvenli işletim sistemi LINUX üzerinde çalışan ELIAR yazılımı
- Intel® Atom™ tabanlı işlemci
- Network bağlantısı ile, internet üzerinden yardım ve teknik destek
- ELIAR G/Ç birimleri ile güvenilir kontrol, süreç ve tüketim bilgileri toplama
- Fully automated, reliable and economical dyeing of textiles
- Configurable to all kinds of dyeing machines and processes
- Easy adaptability
- State of the art Eliar software powered by the most robust operating system: LINUX
- Intel® Atom™ based processor
- Allows remote assistance and technical support over internet with the help of powerful network connectivity
- Fast and reliable data acquisition and control via ELIAR PLCs or ELIAR smart I/O devices



Kolay kullanım ve izleme

- Renkli grafik arayüz ve etkileşimli makine izleme
- 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
- Uzaktan masaüstü olarak bağlanabilme
- Saha Veri Toplama birimi olarak çalışma
- Parola koruması ile açık devre konfigürasyon

Hazır tekstil boyama fonksiyonları kütüphanesi

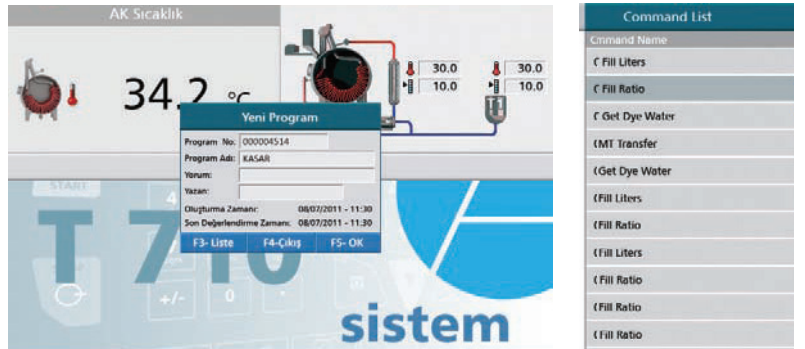
- Kumaş, bobin, parça boyama, jigger makinelerdeki boyama prosesleri için 80'den fazla hazır fonksiyon
- Makineye özel olarak fonksiyonların çalışma biçimlerinin ayarlanabilmesi
- Kullanıcıya açık fonksiyon dokümantasyonu ve ayar olanağı

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

Kullanıcı yönetimi

- Yetki durumunu gözeterek çok kullanıcılı çalışma
- Parola korumalı cihaza giriş ve çıkış



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

Çok dilli

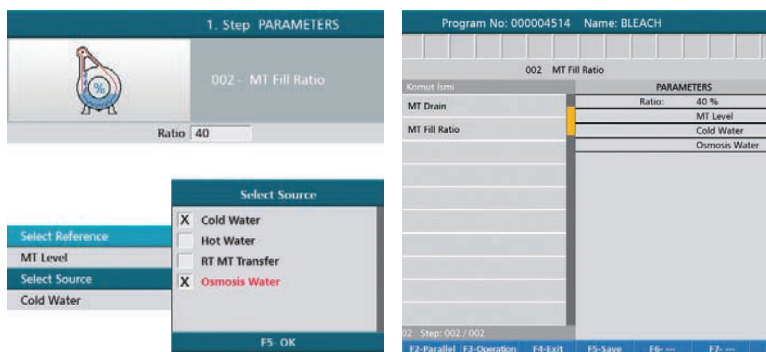
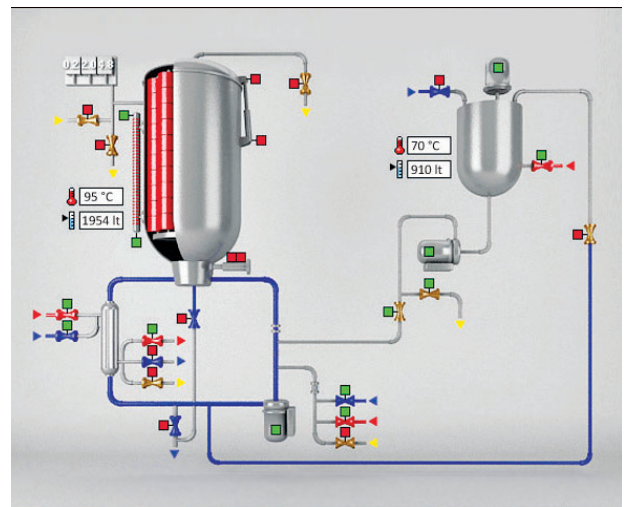
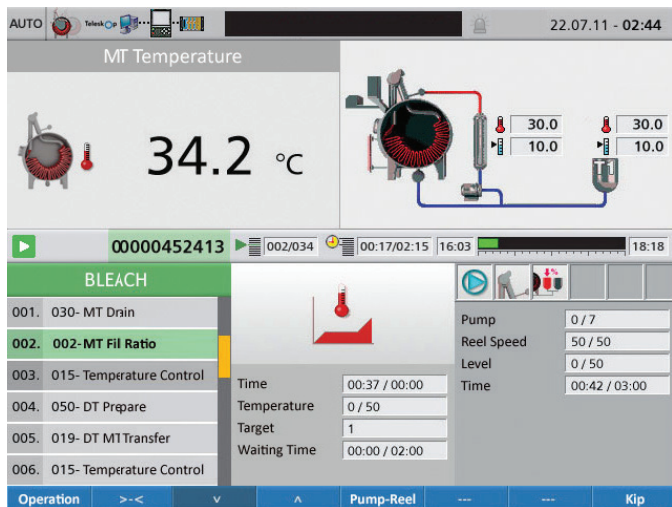
- Türkçe, İngilizce, Çince, Arapça, Farsça, Portekizce, Rusça ve several birçok dil
- Çalışırken dil değiştirebilme

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

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



Easy usage and monitoring

- Color graphical user interface and the interactive machine monitoring
- User changeable information on the screen
- Machine diagram
- Real-time temperature and level graphics, comparison with the theoretical values
- Real-time "tours - tour time" chart
- Maintenance periods management of machine equipment
- Reason insertion for manual intervention
- Reason insertion for idle machine
- Alarm management and alerts
- Manual intervention capability
- Connecting to T 710 as remote desktop
- Working as a Field Data Acquisition Unit
- Open device configuration with password protection

Archiving, backup and maintenance

- Archiving of last 3 months of alarms, temperature, level and cycle time values
- Water consumption reports
- Electric consumption reports
- Theoretical steam consumption reports
- USB flash disk usage and backup feature of configuration and processes
- Internet access and software version upgrade

Multi language

- Turkish, English, Chinese, Arabic, Persian, Portuguese, Russian and all other languages
- Runtime language switching

Teleskop® Central Supervisory and Control software

- 100 Mbit Ethernet connection
- Starting ready to run processes which are uploaded from Teleskop
- Fully automatic handling of online chemical and dyestuff requests to automatic dispensers

PC software utilities

- Configuration Management Utility
- Configuration Backup Utility
- Excel Report Utility
- Machine diagram configuration software
- Version upgrade tool

Dyeing, drying and rinsing process functions

- Fabric dyeing, drying, rinsing, package dyeing, drying, rinsing functions
- More than 80 built in process functions for textile
- Easy adding of new functions based on machine and process properties

Optimization and accelerator features

- Flexible process programs with the help of formulas as command parameters
- Automatic calculation of command parameters by "batch start parameters"
- 15 parallel commands execution in a single step
- Definition of machine constants and timer constants, faster machine installation
- Coupling of 6 machines
- Automatic fabric speed calculation and cycle time calculation, cycle count based process
- Starting of prepared processes which are previously planned and uploaded to the controller

User management

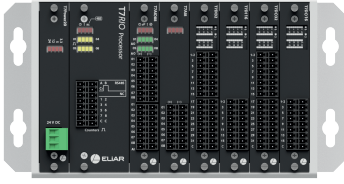
- Multi user support" Access rights management
- Password protected log in and log out

Giriş Çıkış Konfigürasyonları

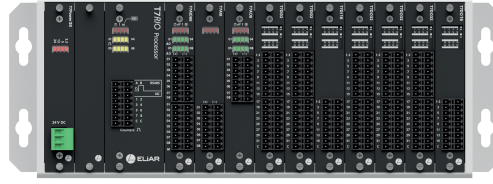
G/Ç Birimi I/O Unit	Sayısal Giriş Digital Input	Sayısal Çıkış Digital Outputs	Analog Giriş Analog Input	Analog Çıkış Analog Outputs	Sayıcı Counter
T7RIO-6	64	64	16	16	8
T7RIO-10	96	128	24	24	8

T7RIO

Rack Tipi, Otomasyon Kontrol Sistemi



T7RIO-6



T7RIO-10



T7RIO CPU

RS-485(izole)
8xSayıcı (1 kHz)



ANALOG GİRİŞ /ÇIKIŞ

T7AI088
* 8xAI (0/4-20 mA, 0-10 V,
Pt100 (ilk 4 kanal))
* 8xAO (0/4-20 mA, 0-10 V)

T7AI8
* (8xAI) (0/4-20 mA, 0-10 V,
Pt100(ilk 4 kanal))

T7AO8
* (8xAO) (0/4-20 mA, 0-10 V)



SAYISAL GİRİŞ

T7DI32
* 32xDI (24VDC)

T7DI16
* 16xDI (24VDC)



SAYISAL ÇIKIŞ

T7DO32
* 32xDO (24V, 1A max.)

T7DO16
* 16xDO (24V, 1A max.)

Teknik Özellikler / Technical Specifications

İşlemci Processor	x86 tabanlı, 400 Mhz x86 Processor, 400 Mhz Mhz	G/Ç Birimi I/O Unit	T7RIO
Programlar Programs	Sınırsız Unlimited	Konfigürasyon yedekleme ve yazılım bakımı Program and calibration data downloading	PC + USB
Kilitlemeler Locks	200	İletişim Communication	1 x USB 2.0 10/100 Mb Ethernet
Paralel İşlem Parallel Processing	15	RAM Bellek RAM Memory	256 MB
Akuple Çalışma Processor	Maksimum 6 Maximum 6	Flash Disk Flash Disk	1 GB
Ekran (T7000) Display (T7000)	5.7" TFT, 640x480 dpi, 64 K Renk 5.7" TFT, 640x480 dpi, 64 K Color	Yalıtım Isolation	2000 V (sayısal), 500 V (analog) 2000 V (digital), 500 V (analogue)
Tuş Takımı Keyboard	40 Tuş Endüstriyel 40 Keys Industrial	Koruma Sınıfı Protection Rating	IP 65 (ön), IP 21 (arka) IP 65 (front), IP 21 (rear)
Çalışma Gerilimi Operating Voltage	24 V DC (18-36 V)	EMC Uyumluluğu EMC Compatibility	EN 61000 - 4 - 2 EN 61000 - 4 - 4 EN 61000 - 4 - 6 EN 6100 - 4 - 11
Güç Tüketimi Power Consumption	25 W OpTerm, 30 W T7RIO	Boyutlar Sizes	180x250 cm (ön), 135x210 cm(arka), 150 cm (derinlik) 180x250 cm (front), 135x210 cm(rear), 150 cm (depth)
Çalışma Sıcaklığı Operating Temperature	0-50°C	Nem Humidity	% 10-85 (yoğunlaşmayan) % 10-85 (non-condensed)

Follow Us

eliarelektronik

eliarelektroniktv1984

Eliar Elektronik San. A.S.

Esentepe Mahallesi Sağlam Fikir Sokak No:1

Postcode: 34394 Sisli / Istanbul / Turkey

+90 212 274 30 31

+90 212 274 20 30

info@eliar.com.tr

www.eliar.com

