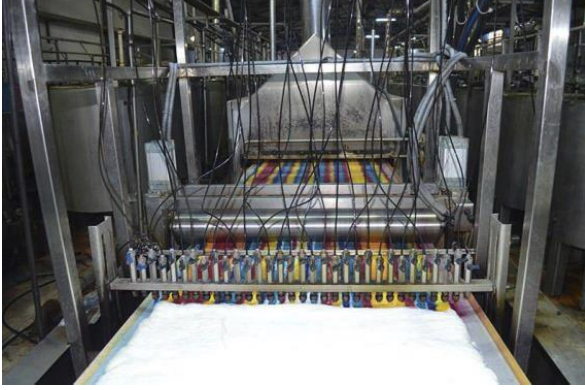




CEDİT MAKİNA Elektronik Tekstil
İnş. İth. İhr. San. ve Tic. Ltd. Şti.

ÇİLE DEGRADE BOYAMA MAKİNESİ



Giriş



Çıkış

Teknik Özellikler:

- Türü : CEDİT Çile Degrade Boyama Makinası
Kullanım Amacı : Çok Renkli Çile Boyama
Boyanan İplik Çeşitleri: Polyester, Viskon, Akrilik vb.
DBoyama Baskı Basıncı: 0,5 bar
Sistem Sıcaklığı : ~98° C
Programlama Sistemi : Var.
Püskürtme Sistemi : Elektrik Kontrollü Valf
Isıtma Sistemi : Buhar / Elektrik
Buhar Tüketimi : 200-250 kg/saat
Konstrüksiyonu : Tamamı Paslanmaz Çelik - AISI304L
Kontrol : Tam Otomatik PLC Sistemli

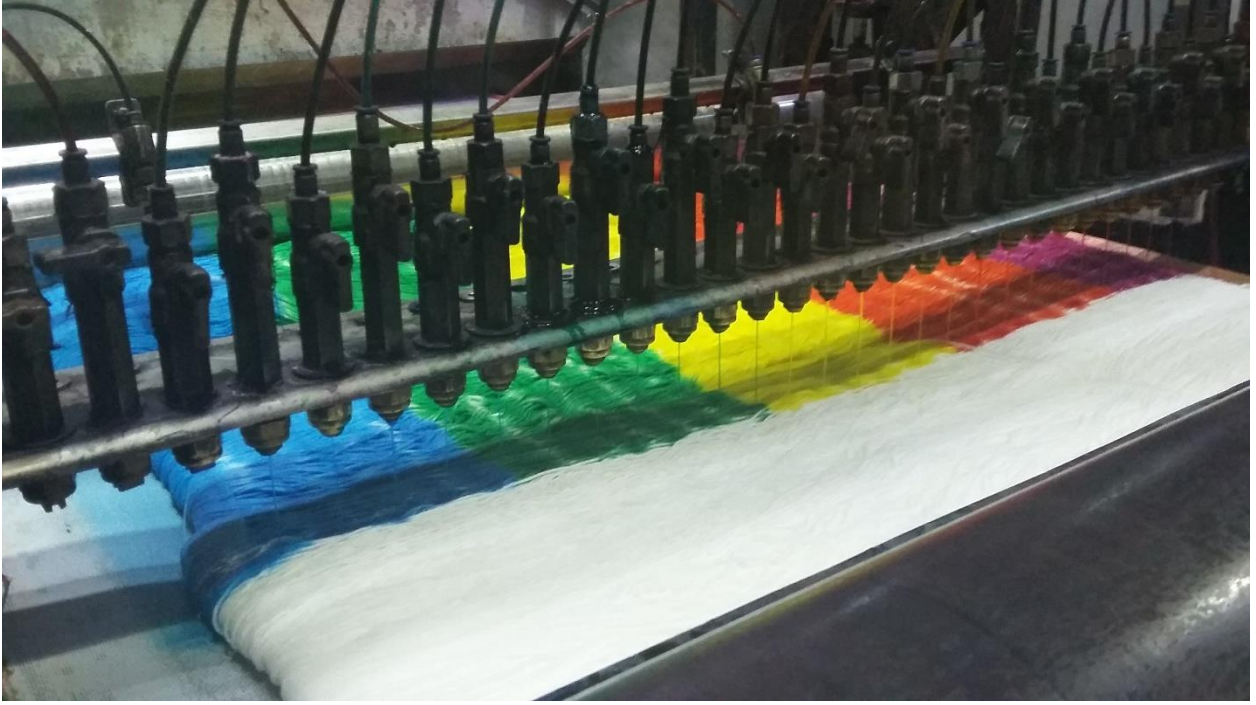
Genel Özellikler:

- Standart olarak 6 renk boyama kapasitesindedir. İsteğe bağlı olarak kapasite artırılabilir.
- Her türlü ipliğin çok renkli boyanması için tasarlanmıştır.
- Özel tasarlanmış ayarlanabilir nozullar (püskürtme açısı, püskürtme oranı, vb.) ile boya ipliğe çok kısa sürede nüfuz etmektedir.
- Otoklav tüneli doğrudan ve dolaylı ısıtma sistemine sahiptir. Hassas ısı kontrollüdür ve buharlaşmadan kaynaklanan düşüslere karşı tasarlanmıştır.
- Makine operatör için maksimum derece de emniyet tertibatı ile donatılacaktır. (Start işlemi öncesi operatör kontrol vs.)





CEDİT MAKİNA Elektronik Tekstil
İnş. İth. İhr. San. ve Tic. Ltd. Şti.



- Tüneli sabitledikten sonra şok yıkama ve yumuşatma üniteleri dahildir.
- Basınç silindiri pres gücü istenilen değere göre ayarlanabilir.
- Her boyama tankında seviye probu ve filtreleri vardır.
- Boya tankı ve baypas sistemi arasında enjeksiyon pompası bulunmaktadır. Bu nedenle boya her zaman karışır ve bu homojen bir şekilde kalması sağlanır.
- Konveyör bant hızı inverter kontrolü ile istenilen hızda ve kapasitede çalıştırılabilir
- Hassas ipliklerin boyanmasında bile, çilenin alt ve üstünde boyama farkı bulunmamaktadır.

Giriş Grubu :

- Tüm makine paslanmaz çelik malzemeden yapılacaktır. (AISI304L)
- 32 adet püskürtme nozulu.
- Manuel vanalarla kontrol edilen püskürtme nozulları (boya oranı)
- Boyama nozulları çok renkli Boyama makineleri için özel olarak üretilmektedir.
- Basınç silindirleri kauçuk kaplıdır ve basınçları pnömatik pistonlarla otomatik olarak ayarlanabilir.
- Boyama nozullarının püskürtme açıları ayarlanabilir.





CEDİT MAKİNA Elektronik Tekstil
İnş. İth. İhr. San. ve Tic. Ltd. Şti.

Fixing Group :

- Isıtma, otoklavın tabanına monte edilen su tankındaki doğrudan ve dolaylı ısı eşanjörleri ile gerçekleştirilir.
- Seviye göstergesi ve otomatik su alma sistemi ile tam kontrol sağlanır.
- Tüm sabitleme grubu paslanmaz çelik malzemenen imal edilecektir. (AISI304L)
- Fikstür tünelinin tamamı ısı kayıplarına karşı izole edilecektir.
- Giriş ve çıkışta buhar çıkışı için bacalar mevcuttur.



Çıkış Grubu :

- Tüm sabitleme grubu paslanmaz çelik malzemenen imal edilecektir. 304 Kalite.
- Şok duş tipi yıkama ve yumuşatma sistemi mevcuttur
- Sıkma işlemi pnömatik kontrol ile ayarlanabilen pistonlarla yapılacaktır.
- Kayış gerginliğinin takılıp sökülmesini sağlayan gergi mekanizması bulunmaktadır

Boya Tankları:

- Tanklar paslanmaz çelik malzemenen yapılacaktır.304 Kalite.
- Her biri 600 litre kapasiteli 10 boya tankı bulunmaktadır.
- Boya ve filtrasyon sisteminin miktarını gösteren seviye gösterge çubukları vardır.
- Su girişi aynı zamanda tank duvarlarını yıkayacak şekilde bir sistem ile üretilmiştir.
- Boya tankları kapalıdır ve çevreden hiç etkilenmeyecektir.
- Boya karışımı, enjeksiyon pompası ile boya tankı arasında bulunan by-pass hattı ile sağlanacaktır.
- Her tank için yüksek yüklü enjeksiyon pompaları kullanılacaktır.





CEDİT MAKİNA Elektronik Tekstil
İnş. İth. İhr. San. ve Tic. Ltd. Şti.

Bant Tahrik Motoru :

- B3, 380V, 50Hz. Kapalı motor, nem şartlarına uygun motor, 1,5 kW inverter kontrollü motor (1 adet) Redüktörlü (Kontrol panelinde potansiyometre ile istenilen hızda ayarlanabilir).
- Enjeksiyon pompası (6 adet her renk için ayrı ayrı)

KONTROL PANELİ

- Ana şalter 25A,
- Ana motor sigortası, aşırı akım rölesi ve kontaktör
- Yardımcı pompa sigortaları, aşırı akım rölesi ve kontaktör,
- Elektrikli takım sigortaları ve alçak gerilim trafosu 24V 50Hz,
- Pnömatik piston kontrollü bant makaralı pres sistemi,
- Isıtma kontrol pnömatik yönlendirme sistemi,
- Ayarlanabilir hızda taşıma bandı.

