



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

## CEDİT DİJİTAL İPLİK BOYAMA MAKİNESİ



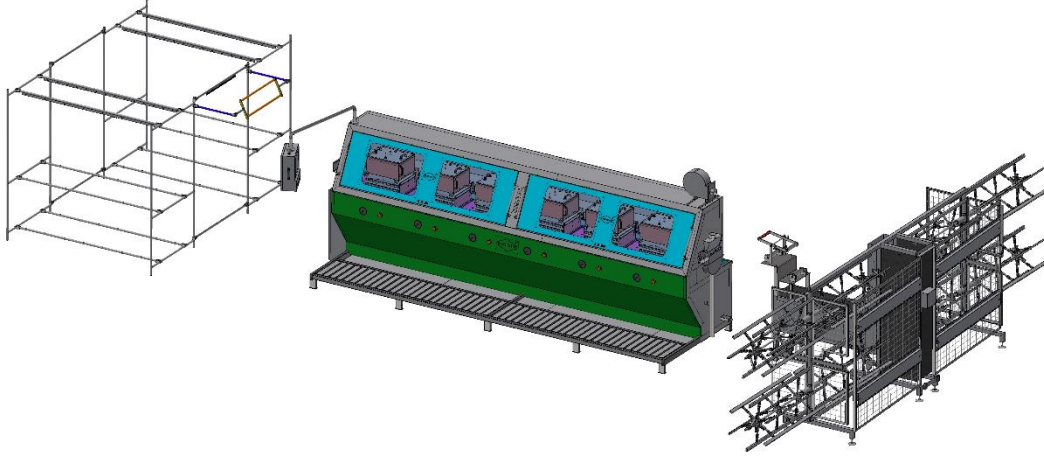
### **Teknik Özellikler:**

- Tip : Cedit Dijital İplik Boyama Makinası  
Kullanım Amacı : İpliklerin Çok Renkli Boyanması  
Boyanan İplik Türleri : Polyester, Viskon, Akriik, vb.  
Max. İp Kapasitesi : 72 iplik  
Max. Renk Sayısı : 6  
Püskürtme Sistemi : Elektrik Kontrollü Valf  
Ekran : 15" Dokunmatik Endüstriyel PC  
Konstrüksiyonu : Tamamı paslanmaz çelik-AISI304L  
Kontrol : Tam Otomatik PLC Sistemli  
Pompa : Paslanmaz Gövdeli





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



### Genel Özellikler:

- Makinemiz 6 renk kapasitelidir.
- Makine girişindeki özel taraklar sayesinde iplik makine girişinde düzenli bir şekilde boyama tüneline içerisine ikiye bölünmüş şekilde girer. Daha sonra yazılan program gereği istenilen metrede boyama işlemi gerçekleşir.
- Her boyama tüneli istenilen boyda rengin boyaması için aynı işlemi uygular. Bu şekli ile raporlu bir boyama işlemi gerçekleşir.
- Cedit Makine bu makine için geliştirdiği özel yazılımla boyama prosesine hükmeder.
- Yurt dışından temin edilen özel nozullar ve pompalar yardımı ile boyama süreci sorunsuz ve problemsiz gerçekleştirilir.
- Makine üzerindeki Filtreleme sistemi nozulların tıkanmasını önlemek amacı ile sisteme ilave edilmiştir.
- Makine üzerinde mevcut Relief valf sayesinde hassas boya püskürtme basınç ayarlamaları yapılabilmektedir.
- Boyama tüneline çıkan boyanmış iplikler mevcut makinenizdeki arka sağma grubuna geçiş yaparak işlem prosesi devam eder.





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

### **Gövde:**

Makine gövde sacı AISI316L kalite yekpare, bombe sacı AISI316L yekpare kullanılmıştır. Kumaş boruları AISI316L kalite Avrupa Dikişli borular ile yapılmıştır.

### **İç Haspel Sistemi:**

Makine iç haspeli bir adettir. 1.1 kW motor ve redüktör tertibatı ile tahrik edilmekte olup invertör kontrollüdür.

### **Düze sistemi:**

Makine değişebilir düze sistemine sahip olup 70 ve 90 mm düzeler standart donanım olarak makine ile birlikte verilmektedir.



### **Kumaş Hareket Kontrol Sistemi:**

Kumaş hız ve hareket kontrolü elektronik invertör ile yapılmaktadır.

### **İç Gövde Dizaynı:**

Makine ana gövde tabanı kumaşın rahat hareketini sağlamak üzere özel formdan meydana gelmiştir.

### **Pompa Sistemi:**

Makinenin sirkülasyon pompası 5.5 kW motorlu, Cr-Ni gövdeli pompadır. Pompa devir sayısı invertör ile kontrol edilecektir. Bu sayede basınç ve debi ayarı yapılabilecektir.

### **Filtre Sistemi:**

Kolay sökülebilir ve temizlenebilir geniş yüzeyli filtre mevcuttur.

### **Isıtma Sistemi:**

Isıtma/soğutma yüksek verimli eşanjör sistemi ile sağlanmaktadır. Isıtma ve soğutma vanaları on/off pnömatik valf olup ısıtma soğutma PLC kontrollüdür. Ayrıca elektrik rezistanslı ısıtma sistemi mevcuttur. (22Kw)

### **Boşaltma Sistemi:**

Makine üzerinde bir adet boşaltma vanası mevcuttur. 80°C üzerinde ve basınç altında boşaltmayı önlemek için otomatik olarak emniyet sağlanmıştır.





### **Su Alma Sistemi:**

Makine üzerinde iki adet su alma vanası mevcuttur. Soğuk ve sıcak su hatları direk olarak bağlanarak program ile kontrol edilir.

### **Hava Yastıklama Sistemi:**

Hava yastıklama otomatik olarak sağlanır. Bunun için elektromekanik basınç şalteri kullanılır.

### **Boya Kabı ve Dozajlama Sistemi:**

Dozaj tankı, dozaj pompası ve dozaj vanasından oluşmaktadır. Ayrıca isteğe göre lineer, regresive, progresive ve basınç altında dozajlama imkânı vardır.

### **Emniyet Sistemi:**

Makine aşırı basınç yükselmesine karşı mekanik ve elektromekanik olarak emniyete alınmıştır. Mekanik emniyet yaylı emniyet ventili ile elektromekanik emniyet basınç şalteri ile sağlanmaktadır. Ayrıca 80°C 'nin üstünde irtibat ve tahliye vanalarının açmaması otomatik olarak emniyete alınmıştır.



### **Kapak Sistemi:**

Kapak kilitleme sistemi flanşlı çabuk kilitleme esasına dayanır. Kapağın basınç altında açılmasını önlemek için mekanik kilitleme emniyeti vardır. Kapak açma kapama manuel yapılacaktır.

### **Pano:**

Pano içerisinde kullanılan bütün malzemeler CE standartlarına uygundur. Projelendirme ve pano bağlantıları CE direktifleri doğrultusunda uluslararası normlara uygun bir şekilde yapılmaktadır. Pano projesi ve gerekli dokümanlar makine ile birlikte son kullanıcıya teslim edilmektedir. Pano paslanmaz sacdan imal edilecektir. Pnömatik grubu ve invertör ve kumanda devreleri panoda ayrı bölmelerde olacaktır.

### **Kontrol Sistemi:**

Makine üzerindeki her işlemi kontrol eden birimdir. PLC tabanlıdır ve kontrol panelinden reçetelerin yazdırılmasıyla işlenir. Ön ayarlar tekrarlanabilirlik için program belleğinde saklanır. Makine çalışma hızı, metre cinsinden basılan iplik miktarı ayarlanabilir ve gözlemlenebilir. Kontrol Paneli, tüm işlem adımlarını kontrol etmek için tasarlanmıştır





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

### 15" Touch Panel TFT Industrial Panel PC

CPU : Intel Core I5  
Chip Set : Intel QM77  
Ram : 8 GB  
HD : 120 GB SSD  
Ekran : 15" Touchpanel TFT Color LCD  
Video Portu : VGA Screen Outport  
Paralel Port : not included  
Serial Port : 2xRS232  
USB : 4 chanel  
Network : 2XEthernet 10/100/1000 BaseT  
PSU : 220VAC  
Çalışma Sıcaklığı: 0-60 °C

