



**Elektrostatik  
Toz Boya Cihazları ve  
Komple Toz ve Yaş  
Boya Sistemleri  
i m a l a t ı**

**PRJ**

Prestij Teknik Makine San. ve Tic. Ltd. Şti.

## Hakkımızda

**Prestij Teknik** 2009 yılında İstanbul şehrinin Sultangazi ilçesinde kuruldu. **Prestij Teknik**'in kurulduğu ilk günden itibaren ürünlerinde gösterdiği titizlik ve kalite kısa zamanda piyasanın önde gelen üretici makina şirketleri arasında yer almasını sağlamıştır.

**Prestij Teknik** büyüyen üretim

potansiyeli ile birlikte kapasitesini daha üst seviyelere çıkarmak amacıyla 2010 yılının mayıs ayında Bayrampaşadaki 500 m<sup>2</sup>'lik imalathanesini hayata geçirmiştir.

**Prestij Teknik** tescilli **PRJ** markası ile ürettiği yaş ve toz boyama sistemlerinin yanısıra çeşitli tiplerde endüstriyel fırınlar, kimyasal yüzey temizlik hatları, manuel ve otomatik kumlama tesisleri, oto boyama kabinleri, özel tasarım yaş ve toz boya kabinleri, fırınlar ve emaye kaplama sistemleri imalatı da yapmaktadır.

Üretiminde kullandığı malzemelerin seçiminde kalite ve güvenlik titizliğini asla elden bırakmayan **Prestij Teknik** bu malzemelerin öncelikle kaliteli, emniyet kontrollü, kolay kullanımlı olmasına ve insan sağlığına zarar vermemesine önem veriyor, kalite belgeli yerli malzemelerin yanı sıra uluslararası kalite belgeli yan malzemeleri de güvenle kullanıyor.

Sadece Türkiye'nin değil dünyanın adını duyduğu **PRJ** marka ürünler Suudi Arabistan, İsrail, Suriye, Irak, Lübnan, Ürdün, Libya, Mısır, Pakistan, Hindistan, Özbekistan, Bulgaristan, Arnavutluk, Kosova, Romanya, Fas, Cezayir, Kazakistan, Rusya gibi ülkelerde sorunsuz şekilde sahiplerine hizmet vermektedir.

Tecrübeli çalışma kadrosu ile en yüksek kalitede imalatı hedefleyen **Prestij Teknik** hizmetleri ürün teslimatıyla sona ermeyecek bir anlayışı üstlenmiş olup müşteri memnuniyeti en önplanda tutulmuştur.

**Prestij Teknik** zaman içerisinde kapasite, kalite, teknoloji ve hizmetlerini daha da iyi boyutlara taşımayı hedefleyerek, kararlılıkla büyümektedir.





# Boxline Araba Girişli Kutu Tipi Fırın



- Isıtma ünitesi termobloklu olup yanma odası 310 kalite paslanmazdan imal edilmiştir.
- Sistemde TSE ve CE belgeli mazot veya doğalgaz brülörü kullanılmaktadır.
- Isı kontrol sistemi ON - OFF çalışan dijital ısı kontrol cihazı ile sağlanmaktadır.
- Buna bağlı olarak boya pişirme grafiğini sağlayan zaman rölesi mevcuttur.
- Malzeme piştiğinde fırın kullanıcıyı ikaz kornası ile uyarır.
- Maksimum ısıtma gücü 220°C'dir.
- 140 mm. izolasyonlu olan fırınlarımızın kapıları silikon contalıdır.
- 500 mm. sandviç panellerden meydana gelen fırın demontedir ve istenildiği gibi taşınabilir, istenilen yere kurulabilir.
- Isı sirkülasyonu alt kısımdan sıcak hava kanalları vasıtasıyla ayarlanabilir klapelerden üflenerek, üst kısımdan ise sıcak hava radyal ısıya dayanıklı amyantlı fan motoru ile emilerek sağlanmaktadır.
- Isı kaybı sıfıra indirildiğinden yakıt tasarrufu son derece fazladır ve asla dışarı ısı vermez.
- Fırınlarımızın taban kısımları taş yünü olup, 2 mm. destekli sac kullanılmaktadır.
- Elektrik panolarında TSE ve CE belgeli ekipmanlar kullanılmaktadır.
- Standart renklerimiz RAL 3020 MX (Kırmızı) ve RAL 7035 MX (Beyaz)'dir.

BOXLINE ARABA GİRİŞLİ KUTU TİPİ FIRIN

MODEL	BOXLINE ARABA GİRİŞLİ KUTU TİPİ FIRIN							YAKIT SARFIYATI		BRÜLÖR GÜCÜ (Kcal/h)	
	EN (İÇ)	BOY (İÇ)	YÜKSEKLİK (İÇ)	EN (DIŞ)	BOY (DIŞ)	YÜKSEKLİK (DIŞ)	AĞIRLIK (kg.)	ELEKTRİK GÜCÜ	GAZ(m <sup>3</sup> /h)		MAZOT (lt./h)
BF 200	1500	2000	1800	1780	2800	2000	1200	1,1 KW	5,8 - 8,3	3 - 5	40.000
BF 250	1500	2500	1800	1780	3400	2000	1500	1,5 KW	5,8 - 8,3	3 - 5	40.000
BF 300	1500	3000	1800	1780	3900	2000	1750	2,2 KW	5,8 - 8,3	5 - 7	80.000
BF 350	1500	3500	1800	1780	4400	2000	2250	2,2 KW	7,8 - 14,4	5 - 7	80.000
BF 400	1500	4000	1800	1780	4900	2000	2400	2,2 KW	7,8 - 14,4	5 - 7	80.000
BF 500	1500	5000	1800	1780	6000	2000	2800	3 KW	7,8 - 14,4	8 - 12	150.000
BF 600	1500	6000	1800	1780	7000	2000	3050	4 KW	9,8 - 17,3	11 - 15	250.000
BF 700	1500	7000	1800	1780	8000	2000	3250	4 KW	9,8 - 17,3	11 - 15	250.000



# Halfline Yarı Konveyörlü Paletli Fırın



- Isıtma ünitesi termobloklu olup yanma odası 310 kalite paslanmazdan imal edilmiştir.
- Sistemde TSE ve CE belgeli mazot veya doğalgaz brülörü kullanılmaktadır.
- Malzeme piştiğinde fırın kullanıcıyı ikaz koması ile uyarır.
- Maksimum ısıtma gücü 220°C'dir.
- 140 mm. izolasyonlu olan fırınlarımızın kapıları silikon contalıdır.
- 500 mm. sandviç panellerden meydana gelen fırın demontedir ve istenildiği gibi taşınabilir, istenilen yere kurulabilir.
- Konveyör 3 (üç) istasyonlu olup her istasyonda otomatik olarak durur. İsteğe göre istasyon ilave edilebilmektedir.
- Yana açılan kapılardan biri açıldığında diğeri de aynı miktarda açılır.
- Çelik kapıcılar, panocular ve ağır malzemeden yapılmış ürünleri bulunanlar için en uygun çözümdür.
- Isı kaybı sıfıra indirildiğinden yakıt tasarrufu son derece fazladır ve asla dışarı ısı vermez.
- Fırınlarımızın tabanı kısımları taş yünlü olup, 2 mm. destekli sac kullanılmaktadır.
- Elektrik panolarında TSE ve CE belgeli ekipmanlar kullanılmaktadır.
- Standart renklerimiz RAL 3020 MX (Kırmızı) ve RAL 7035 MX (Beyaz)'dir.
- Fırın konveyör hız ayarı operatör tarafından kumanda edilebilir.

HALFLINE YARI KONVEYÖRLÜ KUTU TİPİ FIRIN

MODEL	EN (İÇ)	BOY (İÇ)	YÜKSEKLİK (İÇ)	EN (DIŞ)	BOY (DIŞ)	YÜKSEKLİK (DIŞ)	AĞIRLIK (kg.)	ELEKTRİK GÜCÜ	YAKIT SARFIYATI		BRÜLÖR GÜCÜ (Kcal/h)
									GAZ(m <sup>3</sup> /h)	MAZOT (l/h)	
BFK 200	1500	2000	1800	1780	2200	2050	1400	1,5 KW	5,8 - 8,3	3 - 5	40.000
BFK 250	1500	2500	1800	1780	2700	2050	1600	2,2 KW	5,8 - 8,3	3 - 5	80.000
BFK 300	1500	3000	1800	1780	3200	2050	1800	2,2 KW	5,8 - 8,3	5 - 7	80.000
BFK 350	1500	3500	1800	1780	3700	2050	2000	3 KW	7,8 - 14,4	5 - 7	150.000
BFK 400	1500	4000	1800	1780	4200	2050	2250	3 KW	7,8 - 14,4	5 - 7	150.000
BFK 500	1500	5000	1800	1780	5200	2050	2600	4 KW	7,8 - 14,4	8 - 12	180.000
BFK 600	1500	6000	1800	1780	6200	2050	2750	4 KW	9,8 - 17,3	11 - 15	250.000
BFK 700	1500	7000	1800	1780	7200	2050	2900	2,2 KW x 2	9,8 - 17,3	11 - 15	250.000



# U Line U Tipi Boya Fırını



- Isıtma ünitesi termobloklu olup yanma odası 310 kalite paslanmazdan imal edilmiştir.
- Sistemde TSE ve CE belgeli mazot veya doğalgaz brülörü kullanılmaktadır.
- Maksimum ısıtma gücü 220 °C dir.
- 140 mm. izolasyonlu olan fırınlarımızın kapıları silikon contalıdır.
- 500 mm. sandviç panellerden meydana gelen fırın demontedir ve istenildiği gibi taşınabilir, istenilen yere kurulabilir.
- Full otomatik sistemlerde kullanılır ve tüm kontroller PLC sistem ve manuel kumanda ile yapılmaktadır.
- Tünel geçiş ağızları malzeme boyutuna göre dizayn edilir.
- Tünel giriş ve çıkışlarında ısı yalıtımını sağlayan hava perdeleri mevcuttur.
- Isı kaybı sıfıra indirildiğinden yakıt tasarrufu son derece fazladır ve asla dışarı ısı vermez.
- Fırınlarımızın taban kısımları taş yünü olup, 2mm. destekli sac kullanılmaktadır.
- Kot ve diğer tekstil ürünlerinin imalatını yapan firmalar için ısıya gereksinim duyulan alanlarda kullanılabilir.
- Elektrik panolarında TSE ve CE belgeli ekipmanlar kullanılmaktadır.
- Standart renklerimiz RAL 3020 MX (Kırmızı) ve RAL 7035 MX (Beyaz)' dir.



## Auto Line Tünel Tipi Boya Pişirme Fırını



- Isıtma ünitesi termobloklı olup yanma odası 310 kalite paslanmazdan imal edilmiştir.
- Sistemde TSE ve CE belgeli mazot veya doğalgaz brülörü kullanılmaktadır.
- Maksimum ısıtma gücü 220 °C dir.
- 140 mm. izolasyonlu olan fırınlarımızın kapıları silikon contalıdır.
- 500 mm. sandviç panellerden meydana gelen fırın demontedir ve istenildiği gibi taşınabilir, istenilen yere kurulabilir.
- Full otomatik sistemlerde kullanılır ve tüm kontroller PLC sistem ve manuel kumanda ile yapılmaktadır.
- Taşıyıcı konveyörler ağır malzemeler için web tipi daha hafif malzemeler için kardan milli olarak kullanıcının isteğine göre dizayn edilmektedir.
- Tünel geçiş ağzları malzeme boyutuna göre dizayn edilir.
- Tünel giriş ve çıkışlarında ısı yalıtımını sağlayan hava perdeleri mevcuttur.
- Isı kaybı sıfıra indirildiğinden yakıt tasarrufu son derece fazladır ve asla dışarı ısı vermez.
- Fırınlarımızın taban kısımları taş yünlü olup, 2mm. destekli sac kullanılmaktadır.
- Elektrik panolarında TSE ve CE belgeli ekipmanlar kullanılmaktadır.
- Standart renklerimiz RAL 3020 MX (Kırmızı) ve RAL 7035 MX (Beyaz)' dir.



# Greaseline Yağ Alma Ünitesi



- Maksimum yağ sıcaklığı 260 °C dir.
- Kızgın yağ kazanının ısıtma gücü ile buharlaşan Trikloretilen metal malzemenin üzerindeki yağların çözülmesinde elverişlidir
- Bu sistem çok girintili ve çıkıntılı malzeme yüzeylerindeki yağların çözülmesinde de elverişli olarak kullanılmaktadır.
- Kalın metal malzemelerin içlerindeki gazların alınmasını da sağlamaktadır. Bu şekilde boyanacak malzemenin boya kalitesinde de büyük farklılık görülür.
- Yağ alma ünitesinde kokunun dışarı çıkmasını engelleyen özel sistem dizayn edilmiştir.
- Bu sistem sayesinde Trikloretilen tasarrufu da sağlanmıştır.
- Malzeme üzerindeki yağın tam olarak alınması için kalın malzemede 10 - 25 dakika, ince malzemede ise maksimum 5 dakika bekleme süresi gerekmektedir.
- Yağ alma ünitesinin kapağı makaralı veya pnömomatik sistemli olarak dizayn edilebilir.
- Yağ alma ünitesinin kapağı dikey ya da yatay konumda açılacak şekilde dizayn edilebilir.
- Trikloretilen ve yağ boşaltma işlemi kolayca yapılabilmektedir.
- Ayrıca yağ seviyesini gösteren gösterge çubuğu mevcuttur.
- Trikloretilen yıkama ünitesinde iç kısım sacları 2mm paslanmaz, dış kısım saclar 1.5 mm dir.
- DKP boyalı sac kullanılmaktadır.
- Elektrik pano elemanları TSE ve CE belgeli olarak kullanılmaktadır.



## Wetline Su Perdeli Yaş Boya Kabinleri



- Kabin kontrüksiyonu galvaniz sac panellerden meydana gelmiştir.
- Su perdesi sistem sac panellerden yapılmış olup mafsallıdır böylece hava yıkama sistemine bakım için kolayca erişilebilir.
- Su tankı antipas kaplı sacdan sızdırmaz kaynaklı olarak imal edilmiştir.
- İstendiği takdirde kabin paslanmaz çelik sacdan imal edilebilir.
- Tıkanmaları önlemek için uygun çapta boru, vana ve sökülebilir tipte yıkama nozulu kullanılmıştır.
- Servis vanaları kelebek tipidir.
- Su giriş valfi, taşma borusu pompa emişinden önce sökülebilir su filtresi ile teçhiz edilmiştir.
- Su sirkülasyon pompası salmastra veya conta keçeli tiptedir.
- Aydınlatma için etanj tip floresant lambalı armatürler kullanılmıştır. Elektrik panosu kabin üzerine yerleştirilmiş olup dahili kablo tesisatı çekilmiştir.
- Su perdeleme ve hava yıkama sistemi vasıtasıyla ekzost havası ile sürüklenen boya partikülleri en iyi şekilde tutulmaktadır.
- Hava yıkama sistemi içerisine monte edilmiş olan eliminatör - seperatör sistemi vasıtasıyla ekzost havası içerisindeki boya yüklü damlacık tutularak çevre kirlenmesi önlenmektedir.
- Manuel ve kontinü çalışmalara uygundur.



# Sprayline Toz Boya Tabancaları



## Manuel Boya Tabancası : MG 200

Yormayan bir uygulama seçmek için manuel tabancanın mükemmel bir dengeye sahip olması gerekir. MG 200'ün ağırlığı sadece 520 gr. dir. 100 kv.'lik entegre yüksek voltaj kaskadı sayesinde, yüksek bir transfer verimi ve uygulamada optimum ve süreklilik gösteren sonuçlar elde edilir.

Nominal giriş voltajı	: 14 V eff
Polarite	: Negatif (Pozitif-ops)
Boya debisi	: 50 - 600 gr / dakika



## Manuel Boya Tabancası : MGT 200

Yormayan bir uygulama seçmek için manuel tabancanın mükemmel bir dengeye sahip olması gerekir. MGT 200'ün ağırlığı sadece 520 gr. dir. Hızlı yükleme yapan şarj kiti sayesinde, yüksek bir transfer verimi ve uygulamada optimum ve süreklilik gösteren sonuçlar elde edilir.

Nominal giriş voltajı	: 14 Veff
Boya debisi	: 50 - 600 gr / dakika



## Manuel Boya Sistemi : B 300 H

Belirlenmiş boya operasyonları için tavsiye edilir. B 300 H cihaz boya transferi, yardımcı hava ve pulverizasyon hava ayarlarının rahatça yapılmasını sağlayacak şekilde dizayn edilmiştir.

Nominal giriş voltajı / bağlı yük	: 220 VAC / 40 VA
Nominal çıkış voltajı / tabancaya	: max. 14 V eff
Nominal çıkış akımı / tabancaya	: max. 1A eff
Koruma sınıfı	: IP54
Maks. giriş basıncı	: 10 bar / 145 psi
Min. giriş basıncı(dinamik)	: 6 bar / 87 psi

- Manuel toz boya tabancası komple sökülebilir parçalardan oluşur.
- Ergonomik kabze dizaynı ve hafif yapısı sayesinde kullanıcıyı yormaz.
- Yüksek voltaj kaskadı kartuş tipinde olup arıza durumunda kolayca değiştirilebilir.
- İyi dizayn edilmiş kafa grubu sayesinde boyayı en iyi şekilde yükleyerek boyanın parçaya homojen olarak yapışmasını sağlar.
- Geliştirilmiş tetik sistemi ile arızalanma riski minimuma indirilmiştir.
- Kaskad ve boya geçişi arasında sızdırmazlık sağlayan perde sistemi kaskadın boya ile temasını engelleyerek arızalanma riskini minimuma indirmektedir.
- Sistemin çalışması için gerekli elektrik ve pnömatik donanımları barındırır.
- Özel panel dizaynı sayesinde kullanıcının kafasını karıştırmaz.
- Kolay kullanım özelliklerine sahiptir.
- Tabanca voltajı, türbilans havası ve enjektör havaları ile cihaz üzerinden ayarlanır.
- Cihaz sağlam ve estetik bir konsül üzerine oturtulmuştur.
- Hava giriş regülatörleri ve depo kaynatma regilatörü konsül üzerinde bulunur.



# Robotline Otomatik Toz Boya Robotu

## Otomatik Kumanda Dolabı ACP 200

Otomatik boyama tabancalarının elektronik ve pnömatik kontrol kutularının gruplandırıldığı kumanda dolabıdır. Dolapta ana elektrik ve pnömatik giriş kontrollerinin yanında, 6 tabancalı otomatik sistem için 6 adet elektronik ve pnömatik kontrol kutusu yerli bulunmaktadır. Boyama uygulaması sırasında tüm kontroller bu dolap üzerinden yapılmaktadır.

Nominal giriş voltajı	: 220 C AC - 50 Hz
Koruma Sınıfı	: IP54
Max. Giriş Basıncı	: 10 bar / 145 psi
Min. Giriş Basıncı (dinamik)	: 6 bar / 87 psi
Basıncılı hava bağlantısı	: Açılı bağlantı 8 mm.



## Otomatik Boyama Robotu PRC 100

Otomatik toz ve yağ boyama ekipmanlarının yukarı - aşağı istenen mesafeler arasında ve istenen hızda hareketini sağlayacak robot tipidir. Robotun titreşimsiz, uzun ömürlü ve istenen mesafeler arasında hassas kontrollü çalışması Prestij Makine kaliteli üretiminin göstergesidir. Robotun min. - max. strok noktaları ve hızı, frekans kontrolüyle dijital olarak kontrol panelinden yapılmaktadır.

Nominal giriş voltajı	: 220 C AC - 50 Hz
Strok	: 400 ile 1500 mm (standart)
Robot Hızı	: 5 ile 35 m / dak.
Maksimum Yük	: 30 kg.
Koruma Sınıfı	: IP54



## Seyyar Elek

Boya kabını içerisinde veya kabin altı depoda biriken kullanılmış boyanın elenerek, tekrar yeni boya ile oransal karıştırılıp kullanılmasını sağlar.

Nominal giriş voltajı	: 220 V AC - 50 Hz
Nominal çıkış voltajı	: 24 V DC
Koruma sınıfı	: IP54



**Otomatik  
Tribo  
Tabanca**



## KARDAN KONVEYÖR RAYI

### CARDAN CHAIN CONVEYOR RAIL

Konveyör Rayı Özel Dizayn Olarak 3-4 mm sacdan bükülerek imal edilmektedir.  
*Conveyor rails are specially designed and manufactured from bended metal sheets of 3-4 mm thickness.*



SMS 45



SMS 40



SMS 38



SMS 35



SMS 32



SMS 30

## CATERPİLLAR TAHRİK ÜNİTESİ

### CATERPİLLAR DRIVE UNIT

Sabit Hızlı veya Hızı Ayarlanabilen Frekans kontrollü Caterpillar Tahrik Üniteleri  
*Constant-Speed or Adjustable-Speed Frequency Controlled Caterpillar Drive Units*

Emniyet switch'li ve Torc Limitlerlidir.  
(Torc Limiter İsteğe Bağlı)  
*Designed with safety switch and torque limiter. (Torque limiter is optional)*



## TROLLEY ÜNİTELERİ

### TROLLEY UNITS

- Standart Rulman Segmanlı Tip  
*Bearing Retaining Ring Type with Standard Roller*
- Özel Rulmanlı Perçinli Tip  
*Riveted Type with Special Roller Bearing*
- Sfere Döküm ve Dökme Çelik Taşıyıcı Kol  
*Carriage Arm Made of Nodular Cast Iron and Forged Steel*
- Yürüyen Makaralar Çelik  
*Active steel rollers*
- Makara Rulman Uzun Süre Yağlamayı Gerektirmeyecek 250 Derece Isıya Dayanıklı Gress ile Yağlanmış Olarak İlk Kullanıma Hazırdır.  
*Active rollers and steel roller bearings are prepared for the start up do not require lubrication for a long time thanks to the initial grease application for 250 Celsius degrees.*
- Proje ve Uygulama Şartlarında Bağlı Olarak Fırın veya Nakil İçin Rulmanlar Özel Olarak Sipariş Edilir.  
*Ovens and transport roller bearings are specially ordered depending on the project design and operating conditions.*

### Trolley Taşıma Kapasiteleri

#### Lifting Capacities of Trolleys

- 3" Trolley : 120 - 160 kg.
- 4" Trolley : 200 - 280 kg.
- 4" Çift Kafa Ağır Trolley / Double Head Heavy : 450 kg.

#### 3" Trolley



#### 4" Trolley



#### 4" Çift Kafa Ağır Trolley

#### 4" Double Head Heavy Trolley







# PRJ

Yenidoğan Mh. Karakaş Sk. Emintaş Erciyes San. Sit.  
No: 12/224-225-226 • Bayrampaşa / İSTANBUL  
Tel.: 0212 806 92 44 - 0212 806 44 01 - Fax: 0212 565 63 20  
info@prestijmakine.com.tr - satis@prestijmakine.com.tr  
www.prestijmakine.com.tr

Prestij Teknik Makine San. ve Tic. Ltd. Şti.