

## Profix BD

Otomasyon sistemi 12.1" entegre dokunmatik ekran bilgisayara sahiptir ve focus merkezi izleme yazılımından gelen iş emirlerindeki reçete miktarları birebir çözme ünitesine gönderilir. Reçetede belirtilen boya koduna göre çalışan helezon yapıdaki vidalar sayesinde servo motorlar ile hızlı ve yavaş dönüm periyodları doğrultusunda load cell'li tartım sistemi ile doğru ve yüksek hassasiyetle tartım yapılabilmektedir. Yeterli miktarın çözme kazanına dökülmesi ile ikinci veya belirtilen adet kadar boya tartımı gerçekleştirmesi suretiyle reçete içeriğini tamamlar. Yeni jenerasyon çözme ve gönderme teknolojisi sayesinde boya prosesi için mükemmel bir optimizasyon sunar. 70 kg/dk çözme hızı, tek hatlı dağıtım sistemi ile piyasadaki en hızlı boya dağıtım sistemidir.



7

### BD Unit

Profix BD, tam otomatik toz boya otomasyon sistemi, büyük kapasiteli makineler, özellikle koyu renkli boyamalarda yüksek miktarlarda boya çözeltisinin proses için belirlenmiş boyama makinası ilave kabına, tam otomatik transferi için kullanılmaktadır. Ekosallı metal ana gövdeyi tamamlayan paslanmaz ekipmanları ile sistem korozif etkilere karşı güvenli ve yüksek performans dayanımına sahiptir. 500lt (yaklaşık 300kg toz boya yükleme) kapasiteli toz boya stok üniteleri, müşteri isterleri doğrultusunda belirlenmekte olup, 6 silo kapasitesine kadar uygulamaları yapılmıştır. Vakumla silo doldurma sistemi 10kg/dk. hızla toz boya silolarını doldurmaktadır.

Tamamen fabrika şartlarına göre belirlenen çözme tankı 500 lt ile 750 lt arasında fabrika ihtiyacına göre seçilmektedir. Güçlü mikseri kaotik çalışma sistemi ile çok kısa bir sürede çözme işleminin tamamlanmasını sağlamaktadır. Çözme sonrası boya çözeltisi makinalara gönderilmekte sonrasında çözme tankı ve hat yıkılarak bir sonraki boyaya hazır olarak beklenmektedir. Hassas polistajlı iç yapısı, özel tasarımı ve yıkama topları sayesinde yıkama işlemi hızla yapılmaktadır.

Sistem performans ve güvenlik testlerinden geçmiş olup, tekstil boyahaneleri için aranan çözümü sunmaktadır. Profix BD tasarım yazılımları ile günümüzün teknoloji ihtiyaçlarının dinamik ve ergonomik tasarımıyla birleştirilmiş halidir.

# Mekatronik Çözümler

<b>Tartım</b>	<b>Standart</b>	<b>Maksimum</b>
Tartım Kapasitesi	32 kg	60 kg
Ölçme Hassasiyeti	0.1 gr	1 gr
Silo Kapasitesi	100 lt	300 lt
Silo Sayısı	20 - 160	
Minimum Tartım	1 gr	
Maksimum Tartım	250 kg	
Standart Kova Hacmi	50 lt	
Vakum ile Dolum	Standart	
Hava Partiküllerinin Emilimi	Standart	

<b>Stok Ünitesi</b>	<b>Standart</b>	<b>Maksimum</b>
Kova Kapasitesi	8	12
Dönüş Hızı	30 sn/rev	1 gr
Taşıma Kapasitesi	400 kg	600 kg

<b>Çözme</b>	
Tank Kapasitesi	150-250-350-450 lt
Tank Sayısı	2-4
Çözme Süresi	Maks 5 dk.
Aktarma Süresi	120 lt/dk 1 "boru çapı 80 lt/dk 3/4 "boru çapı
Yıkama Sayısı	Maks 5
Flowmeter	Elektromagnetik Flowmetre
Mixer	900 rev/dk
Tank Dolum Hızı	150 lt/dk
Vakum Hızı	Toz 12 kg/dk Sıvı 25 kg/dk

