

Micron®

powder Systems

Yüksek Teknoloji ile Maksimum Transfer % 85 Toz Boya Kaplama Verimi...

Micron tüm taleplerin çeşitliliğine uyabilen geniş bir toz boyama cihazları yelpazesi sunmaktadır.

Üstün performans, sağlam ve kullanışlı donanım, elektrostatik alanda en iyi yükleme verimini sağlayarak zaman ve malzemenin en yüksek tasarrufla uygulamasını sağlar.



Micron pek çok endüstri alanında kullanım için, manuel ve otomatik boyama ekipmanlarını üretmektedir. Önemli olan doğru boyama sistemini seçmiş olmak ve sonucu tasarrufla bütünleştirmektir. Konusunda lider bir markanın avantajlarını kullanırken yaşayacaksınız.

Manuel Sistem



Manuel Toz 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 Veff
Frekans	: yaklaşık 18 kHz.
Nominal çıkış voltajı	: 100 kV
Maks. çıkış akımı	: 100 μ A
Polarite	: negatif (pozitif-ops)
Boya debisi	: 50 - 600 gr / dakika

Manuel Toz Boya Sistemi : B 200 H

Belirlenmiş boya operasyonları için tavsiye edilir. B 200 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 Sistemi : A 100 H

Belirlenmiş boya operasyonları için tavsiye edilir. A 100 cihaz voltaj ve otomatik akım ayarı yardımıyla faraday kafesinin yenilmesini ve maksimum yükleme verimliliği ile zor parçaların kolayca boyanmasını sağlamaktadır

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 Sistemi : A 100 D

Çok renkli operasyonlar için tavsiye edilir. Renk değişikliğinde sürat ve kolaylık sağlar

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



Seyyar Elek

Boya kabini 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
Kapasite (200 my)	: 20 kg / h

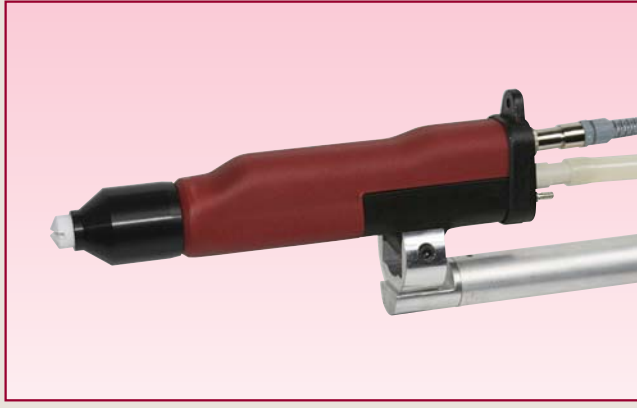


Otomatik Sistem

Otomatik Boya Tabancası : AG 200

Seri üretimler için tasarlanmış AG 200 boya tabancaları, sabit veya robot üzerine monte edilerek kullanılabilir. Boya debileri, hava hızları ve yükleme voltajları kontrolü, ana kontrol kutusu üzerinden yapılmaktadır.

Nominal giriş voltajı	: 14 Veff
Frekans	: yaklaşık 18 kHz.
Nominal çıkış voltajı	: 100 kV
Maks. çıkış akımı	: 100 µA
Polarite	: negatif (pozitif-ops)
Boya debisi	: 50 - 600 gr / dakika



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 micron'un kaliteli üretiminin göstergesidir. Robotun min. - max. strok noktaları ve hızı, frekans kontrolüyle dijital olarak kontrol panelinden yapılmaktadır.

Nominal giriş voltajı	: 220 V AC - 50 Hz
Strok	: 400 ile 1500 mm (standart)
Robot hızı	: 5 ile 35 m / dak.
Masimum Yük	: 30 kg.
Koruma sınıfı	: IP54



Otomatik Kumanda Dolabı ACP 200

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

Nominal giriş voltajı	: 220 V 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.



Toz Boya Deposu PC 120

Micron otomatik sistem toz boya deposu 120 lt. kapasiteli olup tekerlekleri üzerinde taşınabilir özelliktedir. Deponun tabanında diğer depolarda olduğu gibi özel kabartma tabanı bulunmaktadır. Kabartma tabanı yardımıyla, depo içindeki toz boyanın homojen olarak tabancalara taşınması sağlanır.

Kapasite	: 120 lt.
Enjektör giriş sayısı	: 7
Hava tüketimi	: 120 lt. / dak.



Geri Kazanma Sistemi GKS 100

Micron geri kazanma sistemi kabin altı depoda biriken kullanılmış boyayı, yüksek kapasiteli emiş enjektörleri ile istenilen zaman aralığında transfer ederek, elekten geçirip otomatik sistem toz boya deposuna aktarır. Depo içerisine konulan yeni boya ile oransal olarak karıştırılıp kullanılmasını sağlar.

Nominal giriş voltajı	: 220 V AC - 50 Hz
Nominal çıkış voltajı	: 24 V DC
Koruma Sınıfı	: IP54
Kapasite (200my)	: 20 kg / h



Emaye Sistem



MGE 200 Manuel Emaye Tabancası



AGE 200 Otomatik Emaye Tabancası

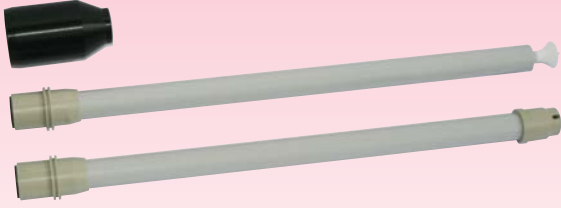


EI-1 Emaye Enjektör



HEI-1 Yüksek Kapasiteli Emaye Enjektör

Çok Amaçlı Kullanımlar İçin Uygun Malzemeler



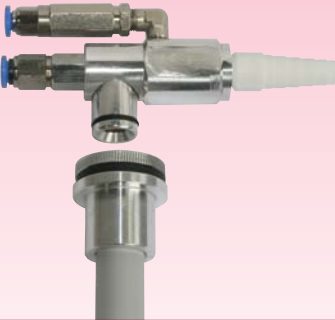
Çok çeşitli uzatma parçaları



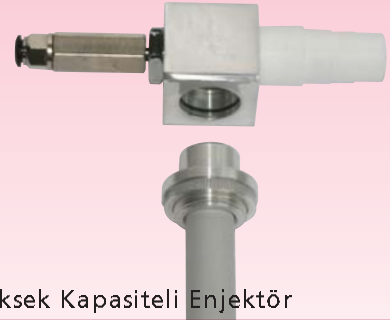
Nozul

FN 300

RN 300



PI-2 Enjektör



HPI-1 Yüksek Kapasiteli Enjektör



Toz boya deposu 8 lt

50 lt