

Toz Boya Uygulaması için Başlıca Metodlar

Toz Boya Kaplaması Uygulama Metodları

- ▲ Corona Püskürtme
- ▲ Tribo Püskürtme
- ▲ Akışkan Yatağa Daldırma
- ▲ Elektrostatik Akışkan Yatak Bulutu

Corona Şarjlamanın Faydaları

- Birçok Toz Boya Corona şarjlamayı kabul eder.
- Sıcak ve nemli ortamlarda kullanmaya daha elverişlidir.
- Renk değişimi daha kolay ve hızlıdır.
- Tribo tabancalara göre tabanca başına daha fazla kapasite alınabilir. Daha az tabanca gereksinimi vardır.

Tipik Tribo Otomatik Püskürtmeli Tabanca



Tribo Şarjlamamanın Faydaları

- ▲ Faraday kafesi (girinti) penetrasyonu gelişmiştir.
- ▲ Serbest İon yoktur.(düzhomojen bir yüzey)
- ▲ İkinci kat kaplama kolaydır.
- ▲ Tabancalar daha basittir.(elektronik sistem yoktur)

Akışkan Yatak

- ▶ Parçalar akışkan yatağa girmeden hemen önce ısıtılmalıdır.
- ▶ Daha yüksek film kalınlığı isteyen uygulamalar veya tel ve benzeri ürünlerde kullanılır.
- ▶ Film kalınlığı parçanın ısıtıldığı derecenin ve akışkan yatakta kalma zamanının bir sonucudur.

Elektrostatik Akışkan Yatak

- ▲ Daha çok motor, stator gibi küçük parçalarda veya elektrikli tel yalıtımlar için kullanılır.
- ▲ Akışkan hale gelmiş hava molekülleri elektrikle yüklenir. Parçalar Toz bulutu içinden geçerken şarj olan toz partikülleri topraklanmış parçaya doğru çekilir.