

Yüksek performanslı bir plazma sistemi oluşturmak ve bunu sürecinize entegre etmek için ihtiyacınız olan tek şey.
Basitçe bağlayın ve kullanıma hazır.

plasmabrush PB3 - Yüksek güçlü plazma jeneratörü

Endüstriyel üretim süreçleri ve yüksek hızlı uygulamalar için

Nozul tipi plazma jeneratörleri özellikle kompakttır ve tek kutuplu darbeli yüksek gerilim kaynağının ve nozul içindeki vorteks akışının kombinasyonu (PAA Darbeli Atmosferik Ark Teknolojisi®) nedeniyle uzun süreli stabiliteye sahiptir.

Dinamik olarak kontrol edilen bu işletim modunda, arkın bir "hot spot/sıcak nokta"da dengelenmesi önlenmekte ve nozul erozyonu en aza indirilmektedir.

Ark dinamikleri, akışkanlar mekaniği ve güç elektroniği alanındaki uzun yıllara dayanan tecrübemiz sayesinde, güç yoğunluğu ve fonksiyonu açısından benzersiz bir atmosferik plazma sistemi geliştirilmiştir. Birçok farklı uygulama için kullanılacak bu plazma ünitesinin geliştirilmesinde, yüksek verimli kullanıcı dostu haberleşme kabiliyeti ile endüstriyel proseslere kolay entegrasyon konularına odaklanılmıştır.

Sistemlerimiz her süreç ortamına emniyetli ve güvenilir şekilde uymaktadır.

- Hassas temizlik
- Kaplama, laminasyon ve yalıtım işlemlerinden önce uygulama

- Yüzey etkinleştirme / işlevselleştirme
- Oksit tabakaların çıkarılması

- Mikrop azaltma
- Yapıştırma, yalıtım, döküm veya baskı öncesi aktivasyon





Güçlü endüstriyel tasarıma mükemmel uyumlu bileşenler: Her tesise kolay entegrasyon için 10 m esnek kabloyla bağlanan 19 inç yüksek güç voltaj kaynağı PS2000 ve plazma jeneratörü PB3.



PB3



PS2000



CANopen

Teknik Bilgiler

Akış Aralığı	35 – 80 l/dak
Kablo Uzunluğu	10 m
Ağırlık	680 g
Çap	32 mm
Gaz Bağlantısı	6 mm
Tipik Uygulama Mesafesi	10 - 25 mm
Tipik Uygulama Genişliği	15 - 25 mm

– PS2000 ve HVC uzatma kablosu ile çalıştırılmalıdır –

Özellikler

- Kompakt ve güçlü
- Uzun ömürlü
- Basınçlı hava, azot ve özel gazlar için uygun
- Robotlarla kullanıma uygun
- Gaz akışı ve sıcaklık açısından geniş çalışma aralığı
- Gövdede minimum ısınma
- Değişken nozullar

