

Plazma cihazı Arcojet® PG 051



Uygulama:

Arcojet® PG 051 cihazı, küçük plastik parçalarının, özellikle ekstrüzyon plastik profillerin, enjeksiyon kalıp parçalarının, bardak ve tüplerin yapıştırma ve baskı işlemleri öncesinde yüzey muamele uygulaması için kullanılır. Yaklaşık 15 m/dak değerine kadar işleme hızları elde edilebilmektedir. Cihaz periyodik işletimde veya manuel işletimde kullanılabilir.

Arcojet PG051 cihazı toprak hattına bağlı bir karşı elektrotta ihtiyaç duymamaktadır.

Jeneratör yüksek voltaj deşarjı üreterek, hava akımı yardımıyla elektrot kafadan çıkan kıvılcımlar muamele göreceğ yüzeye aktarılır. Oluşan plazmayla plastik yüzeyler aktif hale getirilerek üzerlerinde uygulanacak baskı boyaların ve tutkalların sabitlenmesi sağlanmaktadır.

Yapı:

Cihaz yüksek voltaj jeneratörü, entegre edilmiş transformatör, entegre edilmiş fan ve deşarj için gereken elektrot kafadan oluşur. Jeneratör ile elektrot kafa arasında iki hortum vardır, biri hava akımı, diğeri yüksek voltaj kabloları için.

Elektronik kısım modüler yapıdadır, her bir yapı grubu geçmelidir. Sinyal giriş ve çıkışları için bağlantılar soketler (sanayi normu) üzerinde bulunur, böylece PLC üzerinden kontrol edilmeleri mümkün olur.

Teknik özellikler:

Elektrik beslemesi:	230 V, 50-60 Hz
Güç üretimi:	460 VA
Uygulama genişliği:	yakl. 55 mm
Standart hortum uzunluğu:	1,8 m, opsiyonel 3,0 m
Jeneratör ebatları (G x D x Y):	470 x 530 x 210 mm
Ağırlık:	15 kg