

Plazma cihazı Arcojet® PG 052



Uygulama:

Arcojet® PG 052 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 (her elektrot kafası) değerine kadar işleme hızları elde edilebilmektedir. Cihaz periyodik işletimde veya manuel işletimde kullanılabilir.

Arcojet PG052 cihazı toprak hattına bağlı bir karşı elektrota ihtiyaç duymamaktadır.

Jeneratör yüksek voltaj deşarjı üreterek, hava akımı yardımıyla elektrot kafadan çıkan kıvılcıklar 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 transformator, entegre edilmiş fan ve deşarj için gereken iki elektrot kafadan oluşur. Jeneratör ile elektrot kafalar arasında ikişer hortum vardır, biri hava akımı, diğeri yüksek voltaj kabloları için. Her iki elektrot kafa ayrı ayrı kontrol edilebildikleri için, iki ayrı üretim hattında kullanılabilir. 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:	2 x 460 VA
Uygulama genişliği:	elektrot başına 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:	22 kg