

Equipo de plasma Arcojet® PG 051



Utilización:

El equipo Arcojet® PG 051 se usa para el tratamiento previo de pequeñas piezas de plástico, especialmente perfiles de plástico en líneas de extrusión, piezas moldeadas en por inyección, trituradoras y tubos antes de pegarlos y estamparlos. Se pueden cubrir velocidades de tratamiento hasta aprox. 15m/min. El equipo también se puede usar en la operación manual o por tacto.

El Arcojet tiene un electrodo libre en radiación, el cual no requiere ningún contraelectrodo que conecte la tierra. El generador produce una descarga de chispa de alta tensión, la cual se transmite del electrodo por medio del flujo de aire sobre la superficie a tratar. Con el plasma producido se activan las superficies de plástico de manera que se pueden anclar encima tintas, lacas, adhesivos, etc.

Composición:

El equipo consta de un generador con semiconductores y con un transformador integrado para la producción de alta tensión, así como el cabezal de electrodo para la descarga de chispa. Este está conectado con el generador por una manguera para el aire de ventilación y una manguera para el cable que conduce alta tensión. La electrónica es modular, cada grupo de construcción está ordenado de manera modular. Las conexiones para las salidas y entradas de señal están colocadas sobre conectores (norma industrial) de manera, que el control es posible por un equipo superior.

Datos técnicos:

| | |
|------------------------------------|-------------------------|
| Suministro de corriente: | 230 V, 50-60 Hz, 460 VA |
| Ancho de tratamiento: | aprox. 55 mm |
| Longitudes de manguera estándar: | 1,8 m, opcional 3,0 m |
| Medidas del generador [A x P x H]: | 470 x 530 x 210 mm |
| Peso: | 15 kg |