

Urządzenie plazmowe Arcojet® PG 051



Przeznaczenie:

Urządzenie Arcojet® PG 051 jest stosowane do wstępnej obróbki mniejszych części z tworzyw sztucznych, w szczególności profili z tworzyw sztucznych w liniach do wytłaczania, w formach do wytłaczania wtryskowego, w kubkach i tubkach przed ich klejeniem i nadrukowaniem.

Można je zastosować w liniach produkcyjnych przy prędkościach lini do ok. 15 /min.

Arcojet PG 051 posiada dwie promieniujące elektrody, które nie wymagają przewodzącej masy przeciw elektrody. Generator wytwarza wysokie napięcie które po doprowadzeniu do elektrod głowicy powodują powstanie wyładowań iskrowych, które przy pomocy strumienia powietrza są przenoszone z elektrod na obrabianą powierzchnię. Tak wytworzoną plazmą aktywuje się powierzchnie tworzyw sztucznych, zwiększając ich przyczepność dla farb drukarskich, lakierów, klejów itp.

Budowa:

Urządzenie składa się z półprzewodnikowego generatora ze zintegrowanym transformatorem do wytwarzania wysokiego napięcia oraz z głowicy elektrodowej do wytwarzania wyładowań iskrowych. Głowica jest połączona z generatorem węzłem do powietrza z dmuchawy oraz węzłem z kablem przewodzącym wysokie napięcie.

Układ elektroniczny ma budowę modułową, poszczególne moduły są łączone wtykowo.

Przyłącza wejść i wyjść sygnałowych są wyprowadzone do złączy wtykowych (norma przemysłowa) tak, że możliwe jest sterowanie przez instalację nadrzędną.

Dane techniczne:

Zasilanie elektryczne:	230 V, 50-60 Hz, 460 VA
Szerokość obróbki:	ok. 55 mm
Standardowa długość węża:	1,8 m, opcjonalnie 3,0 m
Wymiary generatora (szer. x głęb. x wys.):	470 x 530 x 210 mm
Ciężar:	15 kg