

Générateur plasma Arcojet® PG 051



Utilisation:

L'appareil Arcojet® PG 051 est utilisé dans le cadre du prétraitement de petites pièces en matière plastique, en particulier pour les profils en matière plastique de lignes à extrusion, pour les pièces tridimensionnelles moulées par injection, pour les gobelets et les tubes avant le collage et l'impression. Il permet le traitement à une vitesse maximale de 15 m/min environ. L'appareil peut également être utilisé en mode cadencé ou en mode manuel.

L'Arcojet dispose d'une électrode à jet libre. Une contre-électrode de mise à la terre n'est pas nécessaire. Le générateur produit une décharge d'étincelles à haute tension transportée sur la surface à traiter par un jet d'air. Le plasma ainsi créé active les surfaces en matières plastiques, permettant l'adhésion des encres d'impression, des vernis, des adhésifs, etc.

Conception:

L'appareil se compose d'un générateur semi-conducteur avec transformateur intégré pour la génération de haute tension et d'une tête d'électrode pour la décharge d'étincelles. L'électrode est reliée au générateur par un tuyau pour l'air du ventilateur et un tuyau pour les câbles de haute tension. La conception de l'électronique est modulaire, les différents modules sont des unités enfichables.

Les raccords pour les entrées et sorties de signal sont sur des connecteurs (conformes aux normes industrielles) permettant la commande par un système de niveau supérieur.

Caractéristiques techniques:

Alimentation électrique:	230 V, 50-60 Hz, 460 VA
Largeur utile de traitement:	env. 55 mm
Longueur standard du flexible:	1,8 m, en option 3,0 m
Dimensions du générateur (l x L x h):	470 x 530 x 210 mm
Poids:	15 kg