



Machine de nettoyage de pièces par plasma à pression atmosphérique

DESCRIPTION

L'équipement **Plasma Cleaner** est une machine de traitement de surface pour pièces de géométries et matériaux différents. Elle utilise le procédé de plasma à pression atmosphérique pour le nettoyage et l'activation de surface. Le traitement est appliqué par un robot anthropomorphe. Le procédé

plasma à pression atmosphérique enlève les contaminants de la surface traitée, puis la rend plus hydrophile. Grâce à ce procédé, les pièces sont décontaminées et les colles, les peintures ou les encres s'étalent facilement sur leur surface. De plus, le chargement ergonomique de la machine semi-automatique garantit la sécurité et la productivité de l'opérateur.

AVANTAGES



Clé en main

L'équipement est conçu pour s'adapter facilement aux composants.



Simplicité

Opérabilité de l'équipement optimisée grâce notamment aux systèmes de chargement semi-automatique.



Flexibilité

Machine manipulant des pièces de géométries différentes, de 2 à 100 mm.



Performance

La machine nettoie la pièce aux endroits définis par l'opérateur, dans les 3 dimensions.



Fiabilité

Machine compacte et flexible conçue à partir d'éléments standards de la plateforme CP Series.



Service

Possibilité d'intervenir à distance sur la machine.

EXEMPLES D'APPLICATIONS

1 Activation plasma avant collage



2 Activation de surfaces avant impression, vernissage ou laquage



3 Nettoyage et décontamination



CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Dimensions de la cellule	1000 x 1100 x 2250 mm (L x P x H)
Alimentation électrique	3 x 400 VAC / 25 A / 50 Hz
Alimentation pneumatique	6 bar
Evacuation des gaz	Tube d'échappement de 100 mm à raccorder par le client Débit recommandé: 50 l/min
Poids	750 kg
Interface utilisateur	logiciel intuitif et convivial et écran tactile 21"
Positionnement	via robot anthropomorphe 6 axes
Dimension de pièces	2 à 100 mm
Chargement	semi-automatique

PLANS

