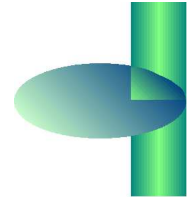


IntCo
29 rue de Cornouailles
78180 Montigny le Bretonneux
France

Nettoyage et activation de surface



Systeme Plasma Tetra100 LF



Description du système

Applications : Ce système de nettoyage et d'activation de surface par Plasma a été spécialement développé pour répondre aux besoins des industries de mécanique de précision, du médical, de l'aéronautique etc. Il convient à la plupart des matériaux, verres, métaux, plastiques etc. et permet de traiter les pièces en quelques minutes en respectant l'environnement.

Dimensions du système :

- Largeur 600 mm
- Hauteur 2200 mm
- Profondeur 800 mm

Dimensions de la chambre :

- Largeur 400 mm
- Hauteur 400 mm
- Profondeur 625 mm



La chambre est en acier inox, la porte aluminium comprend une partie vitrée qui permet de voir les pièces en cours de traitement.

En standard la chambre est équipée de 1 à 10 plateaux pour le chargement des pièces.

La chambre peut être équipée d'une option tambour rotatif qui permet le traitement homogène de pièces en vrac.

Alimentation en gaz :

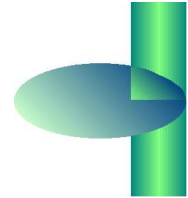
Le système est équipé de :

- Deux canaux de gaz, chacun équipé d'un réglage par vanne à aiguille
- D'un canal pour la remise à l'air
- D'une mesure de pression par jauge Pirani
- D'une sécurité de vide

Le système accepte la plupart des gaz incluant l'oxygène pur ainsi que l'hydrogène.

Générateur :

- Fréquence 40Khz
- Puissance réglable de 0 à 2.500W
- Sécurité Porte/ vide / pression



Contrôle du système :

L'électronique de commande permet d'utiliser la machine en manuel comme en automatique. L'opérateur à accès aux paramètres suivants :

- Débit des gaz
- Pression
- Puissance du générateur
- Temps de traitement
- Toutes les sécurités

Connexion :

- Gaz Swagelock 6mm
- Electricité 400 V / Triphasé 16A par phase
- Evacuation pompe Tube flexible de 20mm de diamètre interne.
- Air comprimé 6mm ext. Pression 6 bar, 10 L / mn

Pompe à vide

- Capacité 40m³ / H
- Type Leybold D40B
- Lubrifiant Huile minérale, la pompe est équipée d'un système de purge et l'utilisation d'huile PFPE, extrêmement coûteuse, n'est pas nécessaire (même en cas de fonctionnement à l'oxygène pur).

Options :

- Tambour rotatif : Permet de traiter de façon homogène les pièces en vrac.
- Kit de pièces détachés : Contient les consommables recommandés pour éviter les arrêts de production (Joint de porte, huile pour la pompe, raccord de pompe, capteur de pression, fenêtre de visualisation, fusibles, etc).



Avant traitement plasma



Après traitement
plasma hydrophile



Après traitement
plasma hydrophobe