

Informations Produits

Plasma Atmosphérique – Plasma TEC



Plasma Atmosphérique – PlasmaTEC Générateur HV-X-PlasmaTEC et Transformateur HT-X10 Simple ou Double

Les générateurs HV-X Plasma TEC sont une nouvelle génération d'alimentations polyvalentes pour les systèmes de plasma atmosphériques. Aussi bien adaptées au traitement de surface simple par tête plasma que comme composant d'une ligne complètement intégrée conçue par un fabricant de machines spéciales

Le Plasma atmosphérique Plasma TEC Tantec permet un traitement de surface pour une gamme de pièce très large. La conception est basée sur le principe d'une décharge haute tension à haute fréquence. L'air comprimé pousse la décharge en dehors de la tête de traitement.

Le générateur HV-X PlasmaTEC contrôlé par micro processeur est disponible avec une puissance de 2000 Watt et peut recevoir jusqu'à 4 têtes plasma. Les transformateurs PlasmaTEC type HT-X10 sont équipés d'un système de contrôle et de

régulation de l'air comprimé. Un système d'alarme peut être relié à un automate de contrôle de la ligne.

Un transformateur double PlasmaTEC type HT-X10 Dual peut être alimenté par un générateur simple HV-X PlasmaTEC.

Le Plasma Atmosphérique PlasmaTEC est une solution économique d'amélioration de la mouillabilité pour une gamme de pièces plastiques très diverses. PlasmaTEC s'intègre facilement dans une ligne de production nouvelle ou existante.

FICHE TECHNIQUE

Caractéristiques:

- Facile à installer
- Adapté à tout type de surface
- Traitement à grande vitesse
- Sans réglages
- Simple tête ou multi têtes
- Différentes formes de têtes
- Alarme de niveau de décharge

Informations Produits

Traitement Plasma et Corona

adhesion bonding coating
adhesion bonding coating
adhesion bonding coating

Caractéristiques:

Facile à installer

Démarrage « plug and play », le système ne demande aucuns réglages des paramètres de traitement.

Adapté à tout type de surface

Traitement possible des matériaux isolants ou conducteurs.

Traitement à grande vitesse

Peut être utilisé sur des lignes allant jusqu'à des vitesses de 400m/min.

Sans réglages

Le système ne nécessite pas de mise au point ou de réglage fin une fois installé.

Simple tête ou multi têtes

Un générateur Plasma HV-X peut recevoir de 1 à 4 têtes.

Différentes formes de têtes

2 formes de tête sont disponibles soit rondes soit ovales.

Alarme de niveau de décharge

Si le niveau de décharge tombe en dessous u niveau requis le générateur déclenche une alarme.

| Spécifications techniques | HV-X PlasmaTEC | HT-X10 Simple | HT-X10 Double | Tête Plasma TEC |
|--------------------------------|--|--|--|---------------------------------|
| Alimentation Electrique | 100 ou 240 VAC 50/60 HZ | N/A | N/A | N/A |
| Tension et Puissance restituée | Max. 400 Vp/0-2000 Watt (115 V max. 1500 Watt) | 1 kV | 1 kV | N/A |
| Consommation | Max. 2150 VA | N/A | N/A | 475-525 Watt |
| Temps de mise en route | 5-30 ms, en fonction de l'alimentation | N/A | N/A | N/A |
| Temps d'arrêt | < 1 ms | N/A | N/A | N/A |
| Dimension en mm (LxWxH/OD) | 430 x 470 x 200 | 470 x 251 x 200 | 470 x 251 x 200 | 232 x OD 35 |
| Interface et connectivité | Connecteur 16-pôles Phoenix control pour connexion externe | Connecteur 10-pôles ILME avec câble 4 mètres | Connecteur 10-pôles ILME avec câble 4 mètres | M 40 avec un standard 1.8 mètre |
| Poids kg | 14,5 | 9,5 | 11,7 | 1,7 |
| Largeur de traitement mm | N/A | N/A | N/A | 8-14 mm |
| Alimentation Air comprimé | N/A | 5/6 bars sec et propre | 5/6 bars sec et propre | N/A |
| Vitesse de traitement | N/A | N/A | N/A | 35-50 ltr/min |
| Certifications | CE | RoHs | WEEE | CE |

tantec 