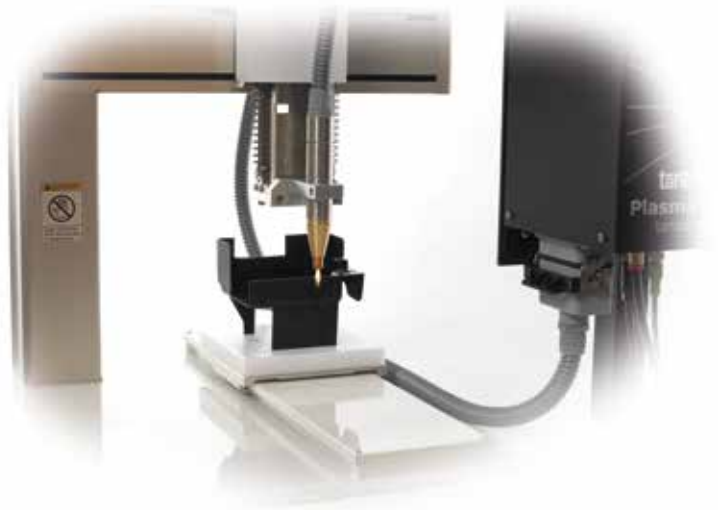


Informations Produits

Plasma TEC-X Plasma Atmosphérique



Plasma TEC-X Plasma Atmosphérique

Nouveau Plasma Atmosphérique Plasma TEC-X aux caractéristiques innovantes.

Le Plasma TEC-X de chez Tantec est conçu autour du concept de décharge DC haute tension sous atmosphère. La polyvalence de cet équipement permet une intégration parfaite dans une ligne robotisée ou une utilisation autonome sur n'importe quelle ligne de production.

Pour assurer un bon traitement plasma une tête plasma doit avoir une pression et un volume d'air comprimé maîtrisé et constant. Le système Air TEC intégré au Plasma TEC-X assure la qualité et la stabilité du flot d'air comprimé en continu. Avec le système Air TEC le générateur ajuste le débit d'air vers la tête de traitement à la longueur de gaine générateur tête.

Le système Air Tec conjugué à l'alimentation électrique universelle rend les Plasma TEC-X très facile d'utilisation. Aucun réglage est nécessaire, vous avez juste à connecter l'alimentation électrique et l'alimentation en air comprimé et la station est prête à fonctionner.

Un système en guirlande permet d'avoir une combinaison de 1 à 8 générateurs Plasma TEC-X contrôlée à partir d'une seule unité, le PlasmaREMOTE HMI.

Les unités peuvent être contrôlées individuellement par des relais ou globalement à travers une interface digitale avec un seul signal.

Autre caractéristique offerte par Tantec avec le Plasma TEC-X un système de maintien de faible flux d'air comprimé. A travers le l'unité HMI vous pouvez programmer qu'en cas d'arrêt il subsiste ce faible flux d'air qui permet de ne pas voir la poussière attirée par la tête.

Toutes les connexions entre le générateur Plasma TEC-X et les têtes de traitement sont standards ce qui procure une grande simplicité d'utilisation. Grâce à la technologie DC et Air Tec il n'est pas nécessaire de procéder à de nouveaux réglages en cas de changement de la longueur de la gaine entre générateur et tête.

FICHE TECHNIQUE



Caractéristiques:

- Facile à mettre en oeuvre
- Traitement électriquement neutre
- Traitement à grande vitesse
- Pilotable à distance
- Régulation automatique d'air comprimé
- Flux d'air possible en position arrêt
- Station compacte et légère
- Contrôle à distance du traitement
- Plasma REMOTE

Facile a mettre en oeuvre

La station doit être connectée à l'alimentation électrique et à l'air comprimé. Aucun ajustement de ces fluides n'est nécessaire.

Traitement électriquement neutre

Ceci permet le traitement de support conducteur ou non conducteur.

Traitement à grande vitesse

Le traitement plasma haute tension permet de traiter de façon performante sur des lignes à vitesse élevée jusqu'à 500 mètres par minute.

Pilotable à distance

Un grand nombre de paramètres sont pilotable grâce à une interface digitale. Ceci permet un contrôle du traitement Plasma en continu.

Régulation automatique d'air comprimé

Peut importe la longueur de la gaine entre le générateur et la tête de traitement, le générateur ajuste automatiquement la pression d'air et son flux.

Flux d'air possible en position arrêt

Le flux d'air est contrôlé électroniquement ce qui permet en cas de d'arrêt de traitement de conserver un petit flux d'air en position stand by pour éviter que la poussière soit attirée par la tête de traitement.

Station compacte et légère

La compacité et la légèreté du Plasma TEC-X en fait un équipement facile à intégrer sur une ligne de production ou sur un bras de robot.

Contrôle à distance du traitement

Si la puissance tombe en dessous d'un niveau présélectionné le générateur émet un signal d'alarme.

Plasma REMOTE

L'unité de contrôle HMI permet un control et un ajustement facile des paramètres. Vous pouvez piloter jusqu'à 8 unités de Plasma TEC-X avec une unité HMI.

Spécification technique	PlasmaTEC-X	PlasmaREMOTE	Têtes PlasmaTEC-X
Alimentation Electrique	100 ou 250 VAC 50/60 HZ	N/A	N/A
Tension et puissance restituée	550VA	N/A	425 watt
Temps de démarrage	10 ms	N/A	N/A
Temps d'arrêt	< 1 ms	N/A	N/A
Interface de pilotage	M12 (8 broches)	M12 (4broches)	N/A
Dimension en mm (LxHxP)	150x470x198	125x169x167	206 diamètre 30
Poids en KG	6,1	2,0	1,1 avec 2 mètres de gaine
Largueur de traitement	N/A	N/A	8-14 mm
Alimentation en air comprimé	5-6 bars, sec et propre	N/A	N/A
Connection air comprimé	Rapide Diamètre 8 mm	N/A	N/A
Consommation d'air	N/A	N/A	33 litres par minutes
Unité par PlasmaREMOTE	N/A	1 à 8 PlasmaTEC-X	N/A
Certifications	CE-RoHS-WEEE	CE-RoHS-WEEE	CE-RoHS-WEEE