



Station de dépoussiérage ionisant XSC



elex
INDUSTRIE

Un résultat inégalé

Une extrême souplesse d'utilisation

La station de dépoussiérage ionisante XSC est un système ionisant de soufflage et d'aspiration automatique très efficace, destinée à l'élimination de dépôts de poussières et de salissures des surfaces tridimensionnelles ou structurées.

L'électricité statique, qui est la cause de l'adhésion des poussières, est neutralisée. Les buses rotatives placées entre les électrodes, dont la vitesse de rotation est réglée, saisissent les particules chargées et les projettent dans le canal d'aspiration, où elles sont totalement éliminées.

L'élimination efficace de charges électrostatiques de la surface nettoyée empêche que de nouvelles salissures se déposent à nouveau.

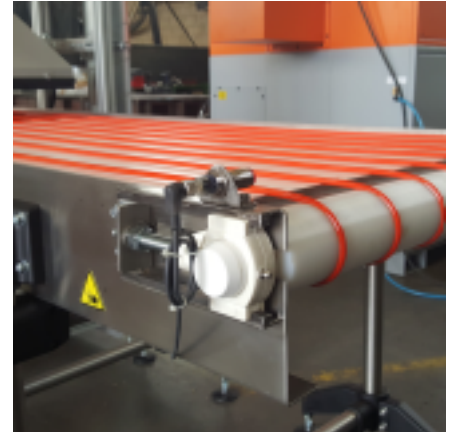
Un système sur convoyeur à polycordes, offrant une surface ajourée maximale, assurent un transport automatisé des pièces.

L'efficacité du système est contrôlée en permanence par l'automate intégré. Des capteurs contrôlent la rotation des buses, l'efficacité de l'ionisation et la qualité de l'aspiration.



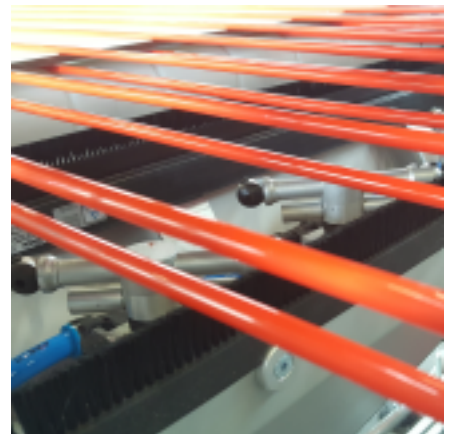
Avantages :

Nettoyage des surfaces sans contact : pas de brosse
Aucune opération supplémentaire pour éliminer la poussière
Qualité de production accrue et constante.
Conduite optimale des processus de production
Réduction des coûts grâce à la diminution des défauts.



Domaines d'application :

Thermoformage
Pièces plastiques 3 D
En amont d'installation de peintures
Industrie électronique
Industrie cosmétique
Industrie médicale
Transformation du bois, meubles
Imprimerie et emballages



Longueur du système :	de 1000 à 5000 mm
Largeur de travail :	de 200 mm à 2000 mm
Hauteur de travail :	de 700 mm à 1000 mm
Vitesse :	1 à 15 m/min
Electrode de décharge R51 ou SDS :	voir Information technique R51 - SDS
Pression d'air :	5... 10 bar, sec, exempt d'huile, filtré
Orifices de buse mm :	0,6 0,8 1,0 1,2 1,4 1,6 1,8 2,0
Consommation d'air de la buse avec vitesse régulée :	100 140 170 240 340 420 520 630NL/min
Vitesse de rotation de la buse à vitesse régulée :	env. 600 tr/min
Puissance d'aspiration :	env. 600 m3/h par tubulure d'aspiration, dépression env.2 500 Pa (0,025 bar)
Alimentation électrique :	230 V – 4 A – 50 Hz
Température de service ambiante :	0... + 45°C
Humidité ambiante :	70% hum. rel . max sans condensation

Les + du système XSC

Convoyeur polycorde pour une meilleure efficacité



Système contrôlé par automate



Système de régulation et contrôle de présence



www.elex-industrie.com

+33 3 89 35 61 10

ELEX INDUSTRIE
HELIOPARC 68
100 E Rue Marie Louise
68850 Staffelfelden

