

DUST & STATIC

4110

PISTOLET À AIR IONISÉ

Le 4110 est un pistolet à air ionisé industriel destiné à neutraliser l'électricité statique et à éliminer les poussières et les autres éléments de contamination.

Le 4110 est utilisé pour le nettoyage des moulages, des feuilles plastiques, des automobiles, en fait à chaque fois que la poussière et l'électricité statique représentent un problème.

- > Le 4110 fonctionne en produisant une quantité importante d'air ionisé que l'air comprimé de la buse souffle à grande vitesse en direction de l'objet.
- > La construction ouverte de la tête d'ionisation et la buse amplificatrice de la circulation d'air donnent au 4110 une efficacité de fonctionnement sans égale : ionisation maximale et débit d'air maximum.
- > Sa conception robuste et modulaire facilite l'entretien et la réparation.
- > La consommation d'air est minimisée grâce à la buse amplificatrice qui multiplie par 20 la pression de l'air comprimé.
- > Son ergonomie permet de tenir la gâchette à pleine main et facilite son utilisation tout au long de la journée, contrairement à certains pistolets actionnés uniquement par un ou deux doigts.



Spécifications

Construction:	Tête d'ionisation et pontet en acier inoxydable, poignée plastique et buse en aluminium. Raccord air 1/4.
Fonctionnement:	Pression d'air maximale 7 bars. Pression de service habituelle 5 bars. Consommation d'air à 5 bars 250l/m.
Câble:	Le câble haute tension Hi-Flex conçu spécialement est tout à la fois flexible, léger et très durable. Livré avec câble de 3m de long à moins que le client spécifie la longueur. Longueur de câble max. 10m.
Sécurité:	L'appareil ne transmet pas les chocs. Il est conforme aux normes OSHA et autres normes en vigueur étant donné que la buse ne peut pas être mise à bout mort.
Bruit:	Le 4110 est peu bruyant. À 4 bars il ne produit que 65dBA.
Unité d'alimentation:	Utilisez avec Fraser HP5.5kV ou unités de puissance 6 kV- Voir fiches techniques.

BOUSSEY CONTROL EUROPE. – Meersbloem-Melden 46 – 9700 OUDENAARDE – Belgique

Tél. (32) 0 55 61 21 13 – Fax : (32) 0 55 61 21 01

Email : info@boussey-control.eu – Site Internet : www.boussey-control.com

Comment fonctionne-t-il

Le pistolet à air ionisé est composé d'une poignée de déclenchement, d'une buse à air et d'une tête d'ionisation incorporée au pontet.

Lors du déclenchement de la gâchette, l'air en provenance de la buse est propulsé à grande vitesse et entraîne l'air ionisé produit par la tête d'ionisation.

L'air ionisé est propulsé à grande vitesse en direction de l'objet.

L'ionisation détruit l'électricité statique et permet le soufflage de la poussière.

L'objet est ainsi libre de toute électricité statique et incapable d'attirer de nouveau la poussière.

L'alimentation en air du 4110 doit être propre et sèche. La pression maximale est de 7 bars ; la pression de service habituelle est d'environ 5 bars.

Fabriqué sans compromettre les performances et la longue durée de service.

- ionisation maximale
- faible consommation d'air
- construction robuste
- poignée ergonomique
- câble Hi-Flex
- éléments principaux remplaçables

La buse amplificatrice de circulation d'air multiplie par 20 la pression de l'air.

Les ions sont produits à l'air libre pour obtenir des performances élevées méthodes nettement meilleures que les autres conceptions.

Poignée ergonomique avec gâchette pleine main pour réduire les traumatismes provoqués par la répétition des contraintes.

Construction soudée en acier inoxydable.

Raccord air 1/4 BSP.

Câble haute tension Hi-Flex Fraser de 30kV recouvert de polyuréthane. Fabriqué spécialement pour utilisation en usine des pistolets et des robots. Testé pour 4 millions de flexions. Solide, flexible et durable.