

# DUST & STATIC

4125

## PISTOLET A AIR IONISE

La soufflette 4125 est notre modèle le plus puissant en air comprimé pour neutraliser l'électricité statique et enlever la poussière et d'autres contaminants

Disponible en deux variantes, avec arrivée d'air par le bas ou par le haut.

- > Le modèle 4125 est adapté pour le nettoyage les plus exigeant et le travail de neutralisation statique.
- > La construction ouverte de la tête d'ionisation et la buse amplificatrice de la circulation d'air donnent au modèle 4125 une efficacité de fonctionnement sans égale: ionisation maximale et débit d'air maximum.
- > La poignée, en plus d'être très robuste et ergonomique, donne à l'opérateur un excellent contrôle de la circulation d'air.
- > 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.
- > La conception robuste et modulaire est conçu pour une utilisation facile, conceptions de maintenance en utilisant un ou deux doigts.



### Spécifications

- Construction:** Tête d'ionisation et pontet en acier inoxydable, poignée plastique et buse en aluminium.
- Fonctionnement:** Pression d'air maximale 7 bars. Pression de service habituelle 5 bars. Consommation d'air à 5 bars 560 l/min.
- Câble:** Le câble haute tension Hi-Flex est souple, léger et très résistant. Disponible en longueurs de 3m, 5m, 7m et 10m.
- Sécurité** L'appareil ne transmet pas les chocs. Il est conforme aux normes en vigueur étant donné que la buse ne peut pas être mise à bout mort.
- Bruit:** A 5 bars le niveau de bruit est de 74 dBA. A 7 bars, il est de 90 dBA, mesuré à 1m de distance.
- Unité d'alimentation:** Utilisez avec les modèles Fraser HP5.5kV. Voir les fiches techniques.
- Poussée:** A 5 bars la poussée, à une distance de 100mm, est de 5.2N, près de trois fois la poussée d'une soufflette standard.
- Connexions d'air et la buse:** Raccord fileté 1/4 BSP. Tuyau d'alimentation doit être d'au moins 6mm de diamètre interne pour un plein rendement. Si le tuyau est long alors un gros alésage peut être nécessaires pour empêcher une chute de pression. Le raccord d'air fourni (sauf ordre contraire) est de 8mm OD de poussée dans le tuyau.

## Comment fonctionne-t-il?

---

Le pistolet à air ionise 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 4125 doit être propre et sèche. La pression maximale est de 7 bars; la pression de service habituelle est d'environ 5 bars.

## Applications:

---

La soufflette 4125 est utilisée dans le secteur de la fonderie, du plastique, de l'automobile, des assemblages électriques, des displays, de l'aéronautique – Là où la poussière statique est un problème.

## Fabrication sans compromettre les performances et longévité.

---

- **Ionisation maximale.**  
Les ions sont produits à l'extérieur de la soufflette résultant une performance qui est beaucoup plus efficace que les modèles traditionnelles.
- **Consommation d'air économique.**  
La buse amplifie l'air comprimé jusqu'à 20:1.
- **Construction robuste.**  
Le tube d'ionisation est en acier inoxydable. Tous les principaux composants sont remplaçables.
- **Ergonomique.**  
Quatre déclencheurs de doigt minimise la fatigue et les souches répétitives.
- **Contrôle de l'air.**  
Le design de déclenchement / valve permet un contrôle de l'opérateur sur l'air.
- **Câble Hi-Flex.**  
Conçu pour l'utilisation de robot.
- **Forte poussée d'air.**  
Pour un nettoyage efficace.



4125-T avec entré d'air par le haut



4125-B avec entré d'air par le bas

## **BOUSSEY CONTROL EUROPE**

Meersbloem-Melden 46  
BE - 9700 Oudenaarde

Tel. : +32 (0)55 61.21.13

Fax : +32 (0)55 61.21.01

E-mail: [info@boussey-control.eu](mailto:info@boussey-control.eu)

[www.boussey-control.com](http://www.boussey-control.com)