

# ANTI-STATIC BARS

## 1250 BARRE D'AIR ÉLIMINATEUR D'ÉLECTRICITÉ STATIQUE

La barre d'air 1250 utilise de l'air comprimé basse pression de manière à prolonger la plage de neutralisation d'électricité statique effective de plus de 500 mm.

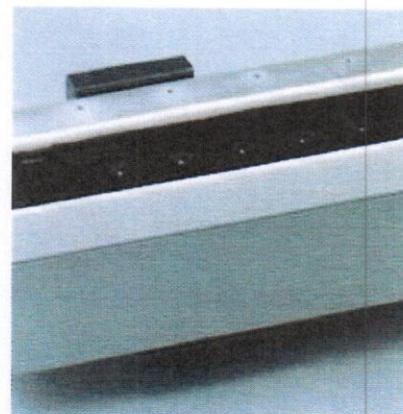
Les applications typiques de la barre d'air 1250 sont de prévenir l'adhérence du film sur les rouleaux des machines d'emballage, de maintenir les capteurs propres et libres d'électricité statique, de neutraliser les moulages sur les convoyeurs, et bien d'autres.

- > La barre d'air 1250 possède tous les avantages de la barre 1250-S avec l'assistance d'une circulation d'air qui prolonge la distance de neutralisation à plus de 500 mm.
- > Elle est utilisée pour souffler de l'air ionisé dans une zone restreinte, sur un produit en déplacement ou un produit substantiel en 3 dimensions.



### Comment fonctionne-t-elle

L'air ionisé d'un éliminateur d'électricité statique CC standard a une durée de vie limitée - généralement d'environ 2 secondes - avant qu'il se recombine pour devenir de l'air ordinaire. La durée de temps limite la portée des barres d'élimination d'électricité statique - par exemple, la portée maximale de la barre 1250-S standard est de 250 mm. La barre d'air 1250 utilise une circulation d'air comprimé pour transporter les ions vers la charge statique dans les 2 secondes. L'air de la barre est projeté à 45°. La position et l'installation doivent prendre cela en compte.



BOUSSEY CONTROL EUROPE - Jacob Lacopstraat 36 Bus 101 - 9700 Oudenaarde - Belgium

☎ +32 55 423953 - 📠 + 32 55 612101

Email: [info@boussey-control.eu](mailto:info@boussey-control.eu) – Site Internet: [www.boussey-control.com](http://www.boussey-control.com)

## Alimentation d'air

L'air comprimé doit être propre et sec. La pression requise est fonction de la longueur de la barre. La pression nécessaire pour obtenir une circulation d'air de 2 m/s sur une barre d'air 1250 de 500 mm de long est de 0,8 bar.

Les orifices du tuyau d'air sont de 1 mm et sont espacés de 15 mm. La consommation d'air dépend de la longueur de la barre et de la pression de l'air comprimé. La barre de 500 mm de long mentionnée ci-dessus utilisera environ 40 l/m à 0,8 bar.

Le raccord d'air standard fourni avec la barre d'air 1250 est fonction de sa longueur :

Longueur de la barre d'air 1250

- jusqu'à 1000 mm : un raccord-poussoir de 10 mm.
- supérieure à 1000 mm : un raccord-poussoir de 10 mm à chaque extrémité.

Il est possible de spécifier d'autres raccords d'air au moment de la commande.

## Pression d'air

La pression d'air de fonctionnement habituelle est de 0,5 à 2 bars, en fonction de la longueur de la barre. La pression d'air maximale est de 7 bars à condition que les raccords d'air pour cette pression donnée soient spécifiés - veuillez vérifier auprès de l'usine.

## Construction:

**Barre 1250-S** - voir fiche technique appropriée.

**Goujons de fixation:** M4 x 25mm.

**Support de tuyaux:** supports en nylon, vis à tête creuse M4 pour maintenir le tuyau dans les supports.

**Tuyau d'air:** tuyau standard PVC de 12mm avec orifices d'air de 1 mm tous les 15 mm.

Autres matériaux et dispositions d'orifices disponibles, à agréer avec l'usine.

**1250-Air Bars sont certifiés CE.**

