

DUST & STATIC

4200 BUSES À AIR IONISÉ

La buse à air ionisé 4200 est une méthode versatile et efficace d'enlèvement de la poussière et de l'électricité statique.

La buse à air ionisé 4200 est utilisée pour le nettoyage et la neutralisation des pièces moulées, des feuilles en plastique, des convoyeurs et toute une gamme de produits tridimensionnels.

- > La 4200 est très versatile. Ses formes et ses dimensions peuvent être adaptées en fonction de l'utilisation requise.
- > Le nombre et la position des buses peuvent varier en fonction des besoins du client. Elle ne possède qu'un raccordement d'air pour l'ensemble.
- > La 4200 est disponible en point unique.
- > Se reporter à la fiche technique de la barre 1250.



Spécification

Construction:	Corps en aluminium de 62,5mm x 62,5mm x 4mm. Barre d'élimination de l'électricité statique 1250. Buses d'air et raccords suivant les besoins.
Dimensions:	Disponible dans toutes les tailles de 100mm à 4m de long.
Câble:	Câble haute tension de 2m de long en standard. Longueur max. du câble 10m.
Unité d'alimentation:	Utiliser avec les unités d'alimentation HP50 de Fraser - voir fiches techniques.
Température max.:	60°C.
Sécurité:	Fonctionnement sans risque de chocs.
Unité d'alimentation:	Utilisez avec Fraser 5.5kV et 6 kV HP unités d'alimentation.

Comment fonctionne la buse 4200:

L'air ionisé produit par la barre d'élimination de l'électricité statique 1250 est transporté vers l'objet par la circulation d'air en provenance des buses.

Une circulation d'air douce, par exemple de 1 à 2 bars, d'air ionisé est en mesure de neutraliser la charge statique à des distances pouvant aller jusqu'à 600mm. Si la pression d'air est de 3 à 4 bars, la distance de neutralisation est alors d'environ 1m. Pour les applications purement de neutralisation de l'électricité statique, veuillez aussi considérer nos rampes soufflantes à air ionisé 2020 et 2000 et nos éliminateurs

d'électricité statique longue portée Ionstorm, dont le coût de fonctionnement est moins élevé.

Les buses à air ionisé 4200 sont utilisées principalement pour le nettoyage et la neutralisation de l'électricité statique. La vitesse de la circulation d'air est accélérée par l'augmentation de la pression d'air à hauteur de 4 à 7 bars, en fonction de la distance entre le produit et les buses. Pour les applications de nettoyage, la distance de fonctionnement habituelle est de 100 à 200mm.

Consommation d'air (par buse)

Pression	Consommation d'air comprimé	Poussée
3 Bar	168 lit/min	1.2N
4 Bar	196 lit/min	1.6N
5 Bar	224 lit/min	1.9N
6 Bar	248 lit/min	2.3N
7 Bar	270 lit/min	2.7N

Distance de fonctionnement habituelle 100mm avec une pression de 5 bars. À 100mm de distance l'air couvre une largeur de 100mm.

4200 Dimensions

