

Ionisation AMG Solution Pour le dépoussiérage par ionisation, soufflage, brossage et aspiration

Static Brush

La recherche de la qualité pousse à l'élimination complète de toutes pollutions. Le Static Brush est parfait pour le dépoussiérage des surfaces.

En combinant, à la fois, l'ionisation, le soufflage, le brossage et l'aspiration des poussières, il vous assure une très grande efficacité de dépoussiérage.

Le brossage permet de décoller les particules collées ou ayant une attache mécanique. L'ionisation vous garantit la neutralisation de la charge électrostatique pour que le support ne se comporte pas comme un aimant pour les poussières en suspension.

Principe de fonctionnement

Le Static Brush élimine les poussières et les particules de la surface du matériau qui sont alors aspirées et filtrées. Cet ensemble intègre :

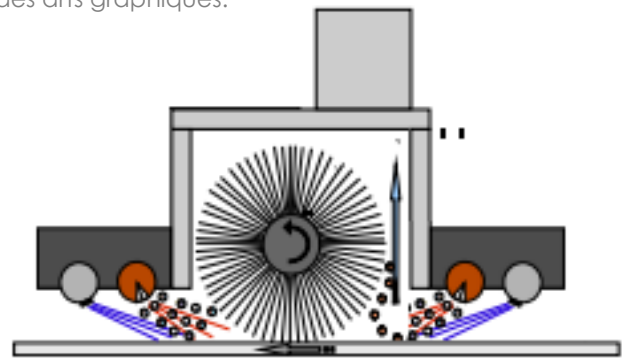
- Une ou deux barre(s) d'ionisation,
- Une brosse rotative en nylon souple Ø180 mm,
- Un moteur d'entraînement,
- Une ou deux rampe(s) de soufflage,
- Une ou plusieurs pipes d'aspiration.

La barre d'ionisation permet de décharger la surface à traiter et avec le souffle envoyer les particules vers la brosse qui les guide vers les pipes d'aspiration.

En cas d'usure, le changement des brosses se fait facilement.

Domaine d'application

Le Static Brush est particulièrement recommandé pour le dépoussiérage dans les industries du film plastique, du papier, du textile, du verre, de l'emballage, de l'électronique et des arts graphiques.



Fluide et appareil de commande

Le Static Brush utilise une alimentation électrique 220 V pour le générateur d'ionisation et le moteur d'entraînement des brosses. De l'air comprimé pour la rampe de soufflage.

En cas d'utilisation d'une turbine d'aspiration, il faut également prévoir une alimentation électrique 220 ou 380 V suivant le cas.

Pour commander ces fluides, il faut prévoir :

- Alimentation 220 V avec disjoncteur de protection pour le générateur et le moteur d'entraînement des brosses.
- Soupape magnétique pour l'air comprimé.
- Alimentation 220 ou 380 V avec un disjoncteur de protection pour le moteur de la turbine d'aspiration.



AMG Solution
5, rue du Golf
33700 MERIGNAC
Tél. 05 57 34 14 80

Mail : contact@amg-solution.com
Site Internet : www.amg-solution.fr

Ionisation AMG Solution

Pour le dépoussiérage par ionisation, soufflage, brossage et aspiration

Service intermittent

L'utilisation du Static Brush en service intermittent est recommandée pour réduire les coûts de fonctionnement tel que l'air comprimé et l'électricité. Un système de pilotage peut être mise en place, soit relié à l'automate de la machine soit de façon indépendante.

L'air comprimé

L'air comprimé doit être filtré pour atteindre une qualité de dépoussiérage parfaite. La qualité requise est celle nécessaire pour les pistolets de peinture. Il ne doit y avoir aucune présence d'eau ou d'huile. Il est recommandé d'installer un ensemble purgeur en amont.

Vitesse de rotation de la brosse

La vitesse de la rotation des brosses est réglable via un variateur de fréquence.

Nettoyage et entretien

Nous préconisons un nettoyage régulier des barres d'ionisation à l'aide de la brosse de nettoyage RB1 et du produit de nettoyage spécial SRM 1. Un enlèvement soigné des salissures assure une efficacité toujours égale à une durée de vie importante de l'installation.



Caractéristiques techniques :

Dimensions Static Brush simple : 271 mm
 Dimensions Static Brush double : 341 mm
 (voir schéma ci-dessous).
 Longueur livrable : de 100 à 2000 mm (longueur supérieure possible à la demande).

Accessoires

Turbine d'aspiration de 0.75 kW à 2.2 kW en fonction de la dimension,
 Kit de raccordement Static Brush,
 Turbine,
 Filtre de récupération des poussières,
 Armoire de pilotage incluant l'électricité et le pneumatique.

Blocs d'alimentation appropriés :

Tension alimentation : 115 ou 230 V alternatif 50 Hz
 2 sorties : .max. 10 m
 4 sorties : max. 18 m
 6 sorties : max. 60 m
 8 sorties : max. 2 x 18 m

