

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

amg Solution

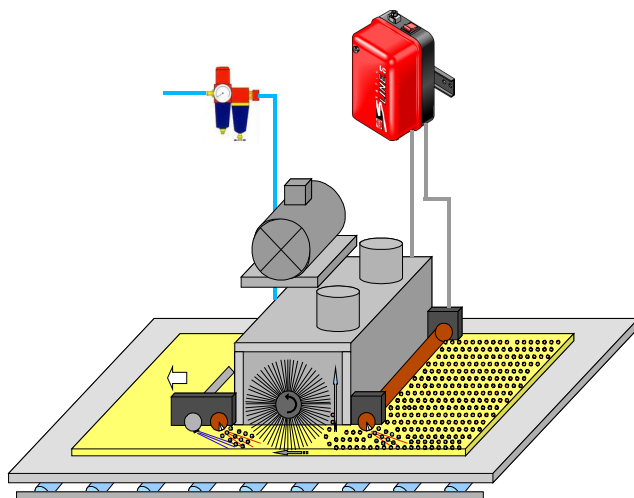
Statik-Brush

La recherche de la qualité pousse à l'élimination complète de toute pollution. Cet appareil est parfait pour le dépoussiérage des surfaces.

En combinant à la fois, la 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 par de la graisse ou ayant une attache mécanique.

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

- * une barre d'ionisation EIVS
- * une brosse rotative adaptée au support
- * un moteur d'entraînement
- * une rampe de soufflage
- * une ou plusieurs pipes d'aspiration

La barre d'ionisation permet de décharger la surface à traiter et avec le souffle d'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.

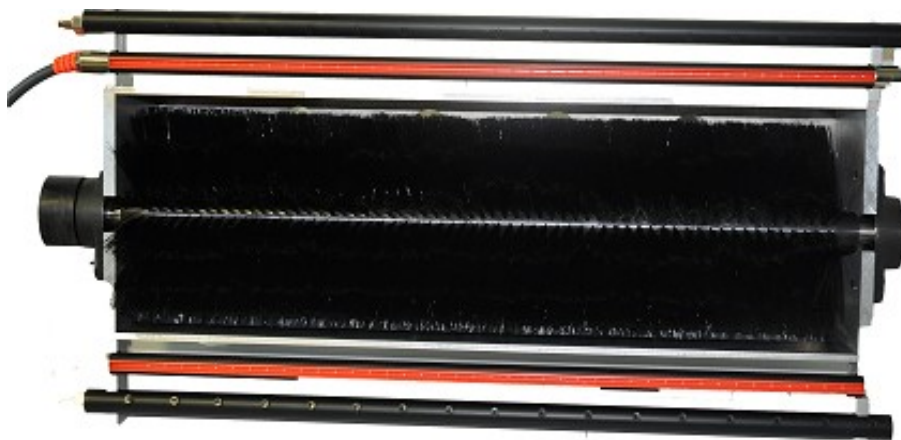
Fluide et appareil de commande

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

En cas d'utilisation d'une turbine d'aspiration, il faut aussi prévoir une alimentation électrique 220 ou 380 v suivant les 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 disjoncteur de protection pour le moteur de la turbine d'aspiration.



Domaine d'application

Le Statik-Brush est particulièrement recommandé pour le dépoussiérage dans les industries du film plastique, du papier, textile, du verre, de l'emballage, électronique et graphique.

amg solution

Parc Innolin
5 Rue du Golf
33700 MERIGNAC
Tel 05.57.34.14.80
Fax 05.57.34.15.05

www.amg-solution.com

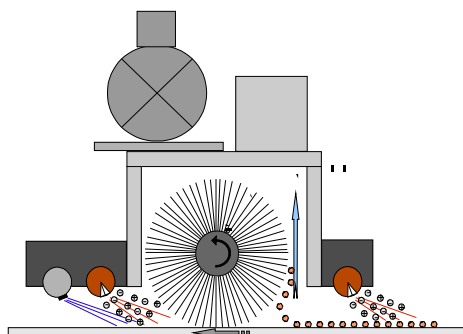
e.mail : contact@amg-static.com

Statik-Brush



Service intermittent

L'utilisation du Statik-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 mis 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 dépeussierage 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 transport du support

Le Statik-Brush peut être adapté à la vitesse du défilement de votre support.

Caractéristiques techniques Statik-Brush

Dimension	: 250 x 250 mm pour brosse \varnothing 100 mm
Longueur livrable	: de 100 à 2500 mm (longueur supérieure possible à la demande)
Sortie du câble	: Livrable à droite ou à gauche
Brosses	: De nombreux types de brosses sont disponibles à la demande en fonction de l'application.

Accessoires

Turbine d'aspiration de 0.75 kW à 2.2 kW en fonction de la dimension.

Kit de raccordement Statik-Brush

Turbine

Filtre de récupération des poussières

Armoire de pilotage incluant l'électricité et le pneumatique.

Blocs d'alimentation appropriés :

EN SL	: max. 5 m de câble
EN SL LC / EN SL RLC	: max. 10 m de câble
EN 8 / EN 8 LC	: max. 18 m de câble
Multistat	: max. 18m de câble
EN 70 / EN 70 LC	: max. 2 x 18 m de câble

Statik-Brush

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.

