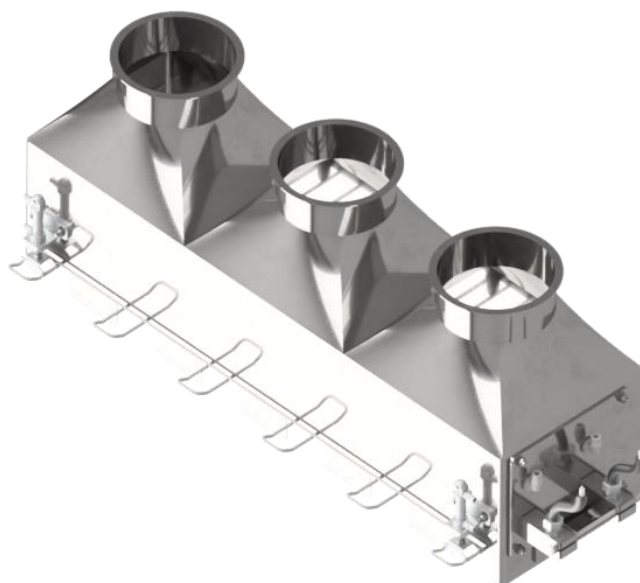


ECOVAC CUP

Dépoussiéreur soufflant ionisant aspirant



Généralités

L'ECOVAC CUP permet un dépoussiérage antistatique sans contact de pots. Ce système, réalisé sur mesure, s'adapte à tous les types de machine FS (2, 4, 6, 8, 10, 12 pots, etc...). Les actions suivantes sont indissociables pour permettre le dépoussiérage :

- Une *force mécanique* pour la séparation des particules du support,
- Une *ionisation* de l'air pour l'élimination de l'attraction électrostatique,
- Une *aspiration* pour l'évacuation des particules.

Nous retrouvons ces trois actions conjointement liées dans le dépoussiéreur ionisant.

- **Performant**

- **Compact**

- **Robuste**

- **Fiabilité reconnue**

- **Version standard en acier inoxydable**

- **Adapté aux cahiers des charges les plus exigeants**

- **Fabrication sur mesure et livraison rapide**

Le système ECOVAC CUP

L'*action mécanique* assurée par un soufflage d'air permet de soulever les particules du pot, faisant apparaître leur charge électrostatique. La position et les réglages, garantissent une qualité de dépoussiérage optimum.

L'*ionisation* de l'air supprime le phénomène de collage électrostatique. Elle est réalisée par effet CORONA. Chaque pointe ionisante reliée à la haute tension génère un champ électrique chargé d'ions positifs et d'ions négatifs (électrons). Quand le matériau à traiter se trouve sous l'influence de ce champ électrique, un transfert d'électrons (ions négatifs) se produit jusqu'à la neutralisation des charges à la surface du matériau. Sur le dépoussiéreur ionisant, les pointes d'ionisation sont reliées à la source haute tension par un dispositif capacitif limitant ainsi le courant à quelques micro-ampères. Ces appareils ne présentent donc aucun danger en cas de contact de l'opérateur avec les pointes sous tension.

Le diamètre d'aspiration important est calculé en corrélation avec les spécificités des pots à dépoussiérer.

Le dépoussiéreur ionisant répond aux cahiers des charges les plus strictes et est réalisé avec un Ra 0,8. Il intègre les notions de bonnes pratiques en matière d'hygiène et de sécurité des industries agroalimentaires et pharmaceutiques.

Le dépoussiéreur ionisant a été conçu en total respect des contraintes environnementales des industries agroalimentaires ou pharmaceutiques. Son démontage, pour les opérations quotidiennes de nettoyage, ne nécessite aucun outil. De plus, les assemblages sont assurés sans aucune vis ou organes démontables, il n'y a donc aucun risque de perte d'une

ECOVAC CUP

Dépoussiéreur soufflant ionisant aspirant

DONNEES TECHNIQUES :

Longueur : Sur mesure.

Matériaux : Caisson d'aspiration : en acier inoxydable 304L brossé (Ra 0,8) pour les industries agroalimentaires, pharmaceutiques et cosmétiques.

Raccordement aspiration : Manchons diamètre 80 à 200 mm selon la longueur de la partie active.

Electrodes antistatiques : 1 ou 2 électrodes capacitives type ECA 88 B démontables.

Buses de soufflage : Buse ronde, plate, rotative ou tube selon spécificités. (Possibilité de soufflage séquentiel)

Câble de liaison au générateur : Ensemble livré avec deux câbles blindés haute tension d'une longueur de 3 mètres. Autres longueurs sur demande. Raccordement à la haute tension sur bornier.

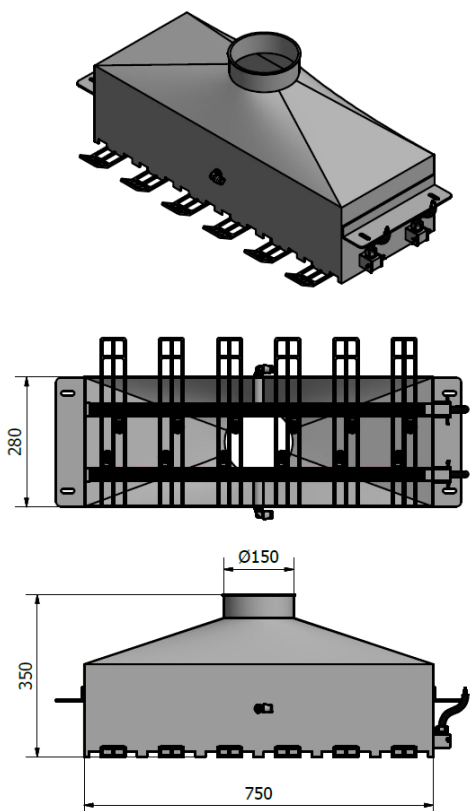
Aspirateur : A déterminer selon les caractéristiques requises.

Générateur préconisé: SC 04 B SIB

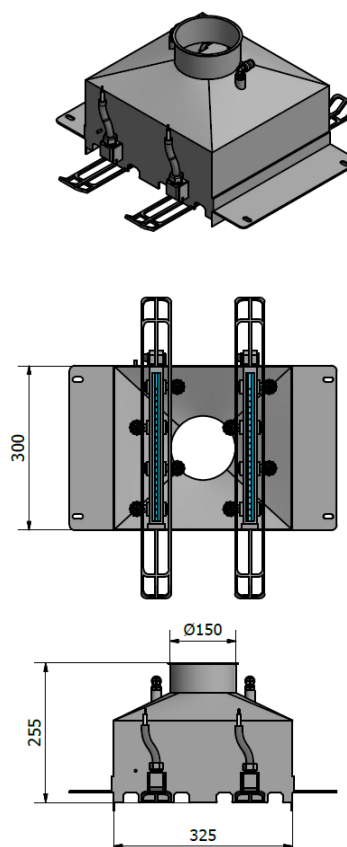
Ce matériel ne doit pas être utilisé en ambiance inflammable ou explosive !

Une bonne mise à la terre de l'électrode et du générateur est indispensable pour une bonne marche de l'appareillage.

Exemples de réalisations



Dépoussiérage simultané de 2 plaques de 6 pots



Dépoussiérage simultané de 2 plaques de 2 pots



ELCOWA 27, Rue de Ruelisheim 68200 MULHOUSE
Tél +33 (0) 389 573 573 fax +33 (0) 389 571 718
Mail: info@elcowa.fr - Web: www.elcowa.com