

DÉPOUSSIÉRAGE

6000 TUBE À IONS

Le tube à ions 6000 est conçu pour être intégré à des circuits de transport pneumatique de manière à neutraliser l'électricité statique produite lors du processus.

Le tube à ions 6000 peut augmenter de manière dramatique l'efficacité de la séparation de la poussière et du produit dans les cyclones. Elle peut éliminer l'accumulation de la charge statique dans les trémies et les circuits de collecte au point de décharge, et prévenir ainsi les blocages et les problèmes de manutention dans le circuit.



Spécification

- > L'électricité statique dans les circuits de transport pneumatique peut provoquer de nombreux problèmes, y compris des blocages, des incendies, des difficultés de séparation dans les cyclones et des produits hautement chargés au point de décharge.
- > La neutralisation de l'électricité statique est produite par des barres d'ionisation 1250 montées dans des logements autour de la circonférence du tube à ions. Le nombre de barres 1250 est déterminé par le diamètre et la longueur du tube à ions.
- > Les barres 1250 sont raccordées individuellement à l'unité d'alimentation. Ainsi si l'une des barres est endommagée, seule cette barre a besoin d'être remplacée.

Construction:

Le tube à ions est composé de barres d'ionisation 1250 Fraser montées dans des logements soudés autour de la circonférence d'un tube en acier inoxydable.

Taille:

La société Fraser propose des tuyaux à la norme DIN ayant un diamètre externe de 50, 80, 100, 150, 200 et 250 mm. Nous pouvons toutefois fabriquer des tuyaux de différents diamètres ou utiliser des tuyaux fournis ou spécifiés par le client pour une question de compatibilité.

Câble sur les barres d'élimination de l'électricité statique:

Câble haute tension de 2 m de long en standard, à moins qu'il ne soit précisé autrement. Cette longueur détermine la distance entre le tube à ions et l'unité d'alimentation.

Unité d'alimentation:

Utiliser avec l'unité d'alimentation Fraser qui transforme l'alimentation principale en 5,5 kV environ. Son courant de sortie est limité à 5 mA maximum pour une question de sécurité.

Application

L'électricité statique est générée par l'interaction entre les produits, l'air et les parois internes du circuit de transport. En principe, les plastiques et les produits très secs sont plus sujets à l'électricité statique. Bien que les tuyaux en plastique produisent plus d'électricité statique que les tuyaux métalliques, c'est la nature du produit transporté qui détermine la sévérité du problème.

La génération de l'électricité statique est un processus continu dans les circuits de transport - par conséquent l'emplacement du tube à ions 6000 est important. Il doit se trouver juste avant la zone à problème pour prévenir la génération de la charge.

Les tubes à ions 6000 normalisés utilisent des tubulaires Jacob en acier inoxydable de 1m de long (voir www.jacob-tubing.com). Ces tubulaires sont disponibles dans une grande variété de tailles munis de dispositifs de raccordement pour en faciliter l'incorporation dans les tuyauteries existantes. Nous sommes en mesure de fabriquer des tubes à ions dans d'autres matériaux et dimensions - veuillez contacter l'usine avec votre cahier des charges.

Tailles normalisées

Diamètre externe "A"	Longueur du tube "B"	Nombre et longueur des éliminateurs d'électricité statique
50 mm	1000 mm	2 x 850 mm
80 mm	1000 mm	2 x 850 mm
100 mm	1000 mm	3 x 850 mm
150 mm	1000 mm	3 x 850 mm
200 mm	1000 mm	4 x 850 mm
250 mm	1000 mm	4 x 850 mm

Dimensions

