

ELEX, vous présente la gamme :



electrostatic
innovations



Tellement simple.



Élimination de charges électrostatiques

L'électricité statique a pour origine la friction des matériaux isolants entre eux ou par l'air. Ce phénomène est amplifié par la température et l'hygrométrie. Par exemple, un air sec favorise l'apparition d'électricité statique.

Les effets de l'électricité statique dans l'industrie perturbent bon nombre de processus : ils altèrent la qualité du produit, ralentissent les cadences de vos machines, et sont même dangereux pour le personnel et les installations.

Parmi les effets les plus connus, citons : collage de films sur pièces métalliques, collage de pièces plastiques entre elles, attraction de poussières, charges sur le personnel,

Grâce aux solutions d'éliminations de charges électrostatiques ELTEX, il est possible d'en finir avec tous ces problèmes. Les solutions mises en œuvre regroupent tous les avantages :

Économiques, fiables, robustes et performantes.
Les systèmes d'éliminations de charges ELTEX sont sans risques électriques, et sans contact avec la surface à traiter..

... c'est aussi la protection des personnes :



Les charges électrostatiques peuvent s'accumuler sur le personnel par le frottement des chaussures sur le sol et le port de vêtements synthétiques.

L'énergie stockée sur un opérateur peut être supérieure à l'énergie minimale d'inflammation d'une ATEX (ATmosphère EXplosible).

L'écoulement d'un liquide contre une paroi ou en pulvérisation dans l'air génère également des charges électrostatiques. La quantité d'électricité statique dépend du produit pétrolier lui-même, de la vitesse d'écoulement et du débit.

Toute quantité de liquide inflammable > 5 litres nécessite des précautions particulières vis-à-vis du danger que représente l'électricité statique : utilisation de bidons dissipateurs de l'électricité statique, mise à la terre et équipotentialité de l'installation.

Les pinces ELTEX, câbles, enrouleurs et boîtier de contrôle ATEX, permettent aux industriels de travailler en toute sécurité

Retrouvez toutes les informations sur :
www.elex-industrie.com

Systemes de mise
à la terre ATEX

Charge par l'électricité statique

Dans l'industrie, les applications de la charge électrostatique sont nombreuses et particulièrement intéressantes pour l'amélioration des process. Les applications les plus courantes et impressionnantes de par leurs résultats sont :

- Collage électrostatique d'étiquettes en fond de moule avant injection (In Mold Labelling)
- Collage électrostatique de film sur rouleau métallique pour faciliter le guidage
- Collage électrostatique homogènes de pulvérulents en surface de matériaux
- Collage électrostatique de feuilles papier avant pliage pour faciliter la mise sous plis.

Le collage électrostatique est une solution économiquement très intéressante pour l'amélioration des process industriels.



ELEX - INDUSTRIE
Route de Colmar
68700 CERNAY

Tel : 03 89 35 61 10 -- Fax : 03 89 35 61 11

www.ellex-industrie.com