

MISE À LA TERRE



eltex

electrostatic
innovations



Maîtrise de l'électrostatique Les composants de mise à la terre Eltex



Sécurité accrue

Les charges électrostatiques lors de la manipulation de liquides, granulés et poudres

Lors du remplissage et de la vidange de liquides, granulés et poudres dans des récipients par pompage, brassage, mélange et pulvérisation ou encore lors de la mesure, du prélèvement d'échantillons ou du nettoyage, non seulement les substances manipulées (liquides, granulés et poudres) mais aussi l'intérieur des récipients peuvent être soumis à des charges électrostatiques dangereuses. Le volume et l'intensité de la charge alors générée dépendent de divers facteurs : par exemple des propriétés des substances manipulées et de leur vitesse d'écoulement, du mode de travail concerné, ainsi que de la taille et de la géométrie des récipients et du matériau dont ils sont faits.



Les décharges incontrôlées représentent un sérieux danger



Les décharges incontrôlées peuvent causer des déflagrations et incendies dévastateurs. Les systèmes de contrôle de mise à la terre Eltex sont mis en œuvre lors du transvasement ou remplissage de matières à risque d'explosion. Les charges électrostatiques sont neutralisées avec fiabilité et efficacité par le système de mise à la terre.

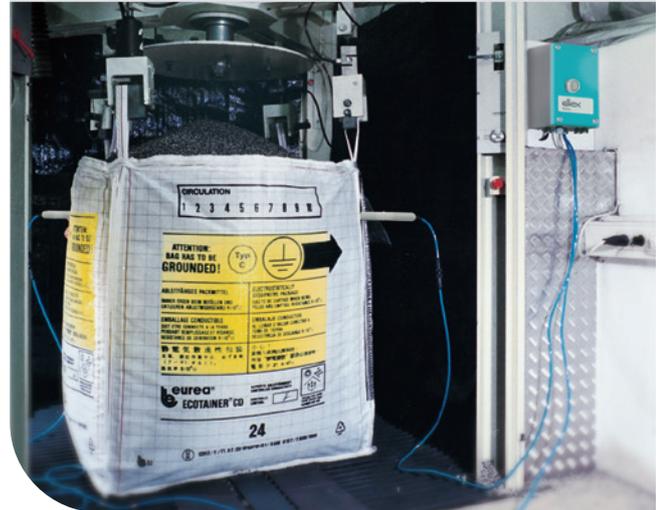
Les systèmes de contrôle de mise à la terre vérifient la liaison à l'équipotentialité et le contact de la pince de terre. Cette fonction active un contact inverseur sans potentiel qui est en mesure de piloter des transmetteurs de signaux optiques ou acoustiques, des mécanismes de verrouillage, des pompes, des vannes, etc.



Efficacité hors pair – champs d'application multiples

Lors de divers travaux, notamment la manipulation de produits très inflammables, les décharges électrostatiques incontrôlées sont un sérieux danger. Elles peuvent provoquer des explosions, déflagrations et accidents secondaires résultant de chocs. Une mise à la terre contrôlée est un moyen simple et sûr de protéger le personnel, les équipements de production et engins de transport. Les systèmes électrostatiques de mise à la terre sont particulièrement utiles pour les applications suivantes :

- Chargement et déchargement de camions-citernes
- Protection anti-explosion pendant la production
- Protection de BIG-BAG
- Remplissage et vidange de conteneurs
- Fiabilité des processus dans l'industrie pharmaceutique



Protection de BIG-BAG durant le remplissage



Mise à la terre active de camions-citernes



Mise à la terre active de conteneurs ou fûts



Fiabilité des processus dans l'industrie pharmaceutique grâce aux appareils de mise à la terre Eltex

➤ Un système bien pensé pour le contrôle de mise à la terre

Zone à danger d'explosion

TERRALIGHT



TERRACAP



TERRAPHARM



TERRABOX

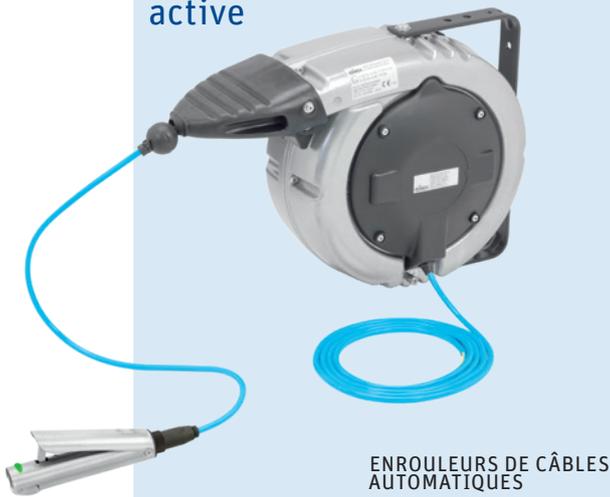


Zone sûre



TERRACOMPACT II

active



ENROULEURS DE CÂBLES AUTOMATIQUES

PINCES DE TERRE



passive

