

SELF-IONISING

801 GUIRLANDE ANTISTATIQUE

La guirlande antistatique en cuivre est une méthode traditionnelle et efficace de neutralisation de l'électricité statique.

Elle est utilisée pour neutraliser les feuilles et les toiles dans tous les secteurs de l'industrie.

- > La guirlande antistatique 801 offre une solution économique pour résoudre un grand nombre de problèmes liés à l'électricité statique, lorsque l'utilisation d'éliminateurs de l'électricité statique n'est pas justifiée.
- > La guirlande antistatique est un éliminateur de l'électricité statique « passif » qui fonctionne en concentrant le champ électrique pour ioniser l'air.
- > La guirlande 801 réduit les charges élevées à un bas niveau et fonctionne aussi en cas de grandes vitesses. Une réduction de la charge de l'ordre de 90% est généralement obtenue dans un grand nombre d'applications. Elle est particulièrement adaptée au traitement des toiles, comme les enrouleurs et les dérouleurs de film où la trajectoire de la toile n'est pas linéaire.
- > La guirlande antistatique 801 est disponible en boîtes de 22 et de 110m de long.
- > La guirlande antistatique est composée de cuivre pur à 99%.
- > Dimensions : diamètre de 32mm avec âme en fil de cuivre multiple pour une question de solidité et assurer une mise à la terre positive.



Comment fonctionne-t-elle:

Lorsqu'elle est positionnée à quelques millimètres au-dessus du matériau, les filaments en cuivre fin concentrent le champ électrique de la charge statique jusqu'à ce que l'air s'ionise. L'air ionisé est conducteur et permet l'échange d'ion qui neutralise la charge.

Lorsque la guirlande touche le matériau, il se produit une conduction de la charge vers la terre en supplément de l'ionisation. Cela permet d'augmenter les performances, et nous le recommandons si la guirlande est autorisée à toucher le matériau.

