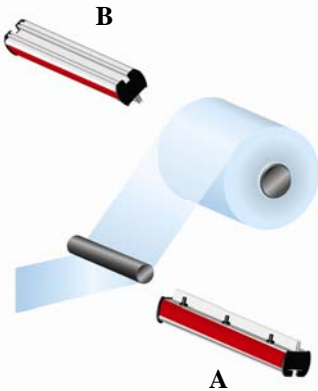


L'électricité statique cause de gros problèmes dans toutes les applications d'enroulage et de déroulage, que ce soit dans l'emploi de film plastique, de papier ou d'étoffe. Fraser propose des solutions rentables pour résoudre tous ces problèmes. Les éliminateurs d'électricité statique IONSTORM à longue portée, composés d'une ou plusieurs barres 3850 et d'un régulateur 3700, ont été conçus tout particulièrement pour les opérations d'enroulage. Quelques applications typiques sont illustrées ci-dessous.

Enrouleuses centrales

Sur une enrouleuse centrale, la barre 3850 peut être positionnée au-dessus ou au-dessous de la bobine. Il est avantageux de diriger l'ionisation principalement vers la bobine, mais aussi de manière à ce qu'elle couvre la feuille simple, comme indiqué ci-dessous (A). Envisager aussi l'utilisation de rampes soufflantes 2000 à air ionisé.

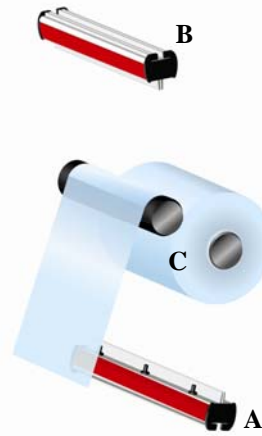


La position A est généralement la plus efficace – sur une enrouleuse centrale, elle neutralise tout à la fois la feuille simple et la bobine. Sur un rouleau de transmission d'une enrouleuse, elle neutralise la charge au fur et à mesure qu'elle est générée à la position C.

S'il n'est pas possible de positionner la barre sous l'enrouleuse à la position A, utiliser alors la position B.

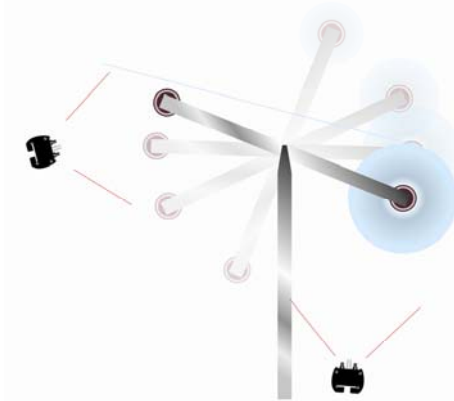
Rouleau de transmission

S'il y a un rouleau de transmission, la meilleure position de la barre 3850 est sur le côté où le film quitte le rouleau de transmission – dans le cas présent le dessous – car elle peut neutraliser la charge dès qu'elle se produit. Si ce n'est pas pratique, positionner alors la barre sur le dessus.



Barillet d'enroulage

Sur un barillet d'enroulage, positionner la barre de manière à ce que son ionisation soit attirée par les deux positions d'enroulage, comme indiqué ci-dessous. Si cela n'est pas pratique, concentrer alors la neutralisation de l'électricité statique sur la station d'enroulage principale.



Éliminateurs d'électricité statique Ionstorm à grande portée

