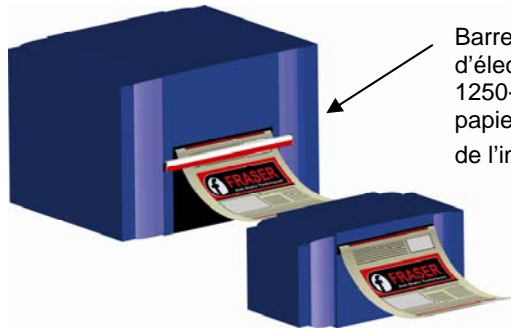


L'impression de documents numériques représente pour nous un marché majeur. Le processus sèche le substrat et le rend très générateur d'électricité statique. La vitesse élevée peut provoquer la génération d'électricité statique à chaque rouleau ou chaque phase, en supplément de l'électricité statique induite par le procédé lui-même. Il est possible de remarquer ce problème dès la sortie de l'imprimante ou lors des opérations ultérieures, comme le plissage et le pliage. Certains problèmes peuvent être sévères, particulièrement avec les substrats synthétiques. Nous utilisons une gamme étendue d'équipement pour résoudre ces problèmes. Plusieurs solutions typiques sont illustrées ci-dessous.

Impression numérique

Le produit est habituellement chargé lorsqu'il sort de l'imprimante. Cela risque d'être ou de ne pas être un problème en fonction de l'opération qui suit l'impression et du substrat.

Une barre 1250-S positionnée de 25 à 50 mm de distance du substrat peut supprimer cette



Barre d'élimination d'électricité statique 1250-S neutralisant le papier lors de sa sortie de l'imprimante.

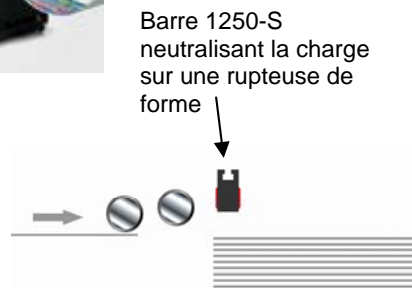
Autres problèmes liés à l'électricité statique dans l'impression numérique :

- Chocs aux opérateurs manutentionnant les objets chargés
- Attraction de la poussière

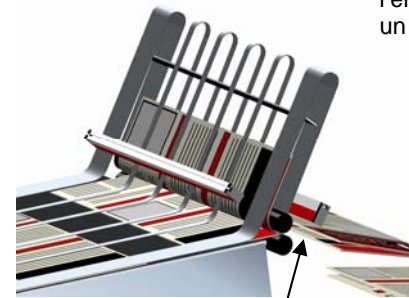
Opérations ultérieures

Il existe toute une gamme d'opérations ultérieures : le ruptage, le plissage, le pliage, l'assemblage et l'adressage. Si le papier a eu l'occasion de regagner de l'humidité, moins de problèmes risquent de se produire, cependant certains substrats sont résistants à l'absorption d'eau, et par conséquent la charge statique persiste.

Les processus d'impression numérique sont aussi utilisés sur les substrats synthétiques dans une gamme étendue de marchés.



Barre 1250-S neutralisant la charge sur une rupteuse de forme



Barre 1250-S neutralisant la charge dans un document plié

Barre d'élimination d'électricité statique 3850 longue portée lonstorm neutralisant l'électricité statique sur un enrouleur traitant un substrat synthétique

