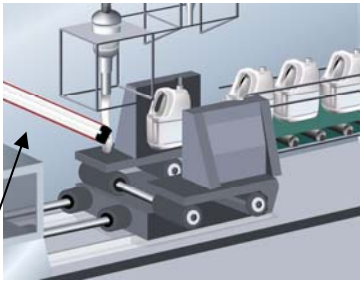


L'électricité statique cause des problèmes dans toute l'industrie de la bouteille en matière plastique et du capsulage, y compris le préformage, la paraison, la manutention, le convoyage, le triage, le remplissage, le chemisage et l'étiquetage. Fraser propose des solutions rentables pour résoudre tous ces problèmes. Quelques applications typiques sont illustrées ci-dessous.

Moulage par soufflage : Paraison

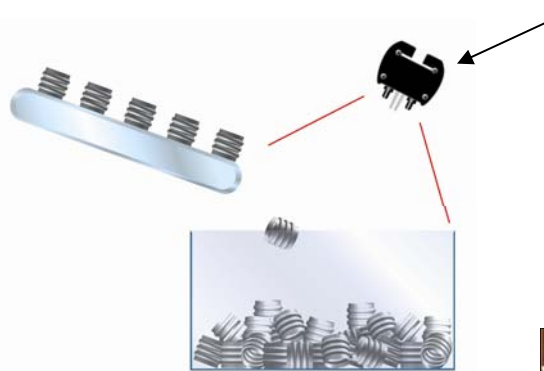


Une barre 3850 lonstorm positionnée à une distance de 500 mm neutralise la paraison et l'empêche d'être attirée par l'outil. Elle ne génère aucun déplacement d'air et en raison de ses performances longue portée, elle peut être positionnée à distance des machines en mouvement.

Les autres applications comprennent :

- Moulage par injection
- Triage, Bol de distribution
- Convoyage
- Chemisage
- Étiquetage
- Codification
- Palettisation
- Dépalettisation
- Nettoyage

Capsulage d'injection moulée



La barre 3850 lonstorm positionnée au-dessus du collecteur chez le fabricant FMCG évite aux opérateurs de recevoir des chocs et aux bouteilles de se coller les unes aux autres.

Une barre 3850 lonstorm (ou des rampes soufflantes à air ionisé 2000 / 2020) neutralisera la charge dans le capsulage pour empêcher l'attraction de la poussière, les chocs aux opérateurs et le mauvais comportement du produit.

Convoyage pneumatique / manutention



Solutions to Static Problems

Une charge statique dans des conteneurs en plastique peut causer de nombreux problèmes, en particulier pendant le remplissage avec des produits secs comme des poudres ou granules.

- Le produit peut être attiré dans le pas de vis de fermeture autour du col
- Il peut coller à la bouteille
- Le produit peut même être expulsé du conteneur
- Il peut attirer des contaminants

La solution peut être l'utilisation d'une barre 1250-S positionnée à 25-50 mm au-dessus des conteneurs immédiatement avant la tête de remplissage pour neutraliser la charge dans la partie supérieure de la bouteille.

Si le comportement erratique du conteneur est aussi un problème, des barres 1250-S peuvent être positionnées de chaque côté du transporteur pour éliminer les problèmes avant le remplissage.

