



Nouvel électro-aimant pour les installations d'alimentation automatique

Tâches

La toute dernière génération d'électro-aimants dédiés aux installations d'alimentation automatique de Forplan augmente la quantité acheminée à chaque course. En outre, la quantité de pièces peut être mieux réglée et le risque de perte de pièces est réduit au minimum.

Mode d'action

Les aimants ne sont pas constitués, comme auparavant, d'une seule bobine, mais de plusieurs petites bobines reliées entre elles. Il en résulte un champ magnétique qui produit un effet de profondeur plus faible. En outre, les pièces de grande série ne se collent pas uniquement sur le centre de l'aimant mais sur l'ensemble de la surface d'action. Cette caractéristique a pour effet de transporter plus de pièces par course. Par ailleurs, il n'y a plus de pièces amalgamées à la queue leu leu.

Avantages

- Performance accrue
- Possibilité de dosage optimisée
- Effet de profondeur réduit
- Effet de surface plus important
- Pas de pièces amalgamées à la queue leu leu
- Possibilité de produire de nouvelles formes géométriques (par ex. carré)

Exemples d'utilisation

- Alimentation d'installations de tri
- Alimentation d'installations de contrôle 100%
- Alimentation d'automates de taraudage
- Alimentation d'automates de montage
- Alimentation d'installations de four
- Alimentation d'installations d'emballage

Éventail des pièces

- Vis
- Écrous
- Rivets
- Pièces estampées et pliées
- Matières générales en vrac