

Goulottes vibrantes & Convoyeurs à bande

Tâches

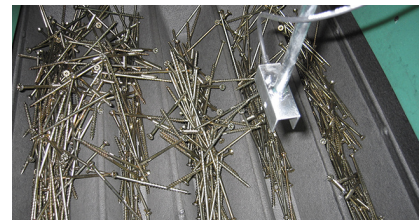
Forplan propose des goulottes vibrantes et des convoyeurs à bande qui permettent de stocker et d'acheminer des marchandises en vrac une fois qu'elles ont été renversées des réservoirs spécifiques des clients à l'aide d'appareils de levage et de basculement. Il est à noter que les réservoirs avec les matières en vrac sont renversés à l'aide d'appareils de levage et de basculement. En outre, il est porté grande attention à la réduction de la hauteur de chute et à un processus de transport respectueux des pièces.

Grâce à une grande variété d'options et de caractéristiques d'équipement différentes, Forplan est en mesure de proposer des solutions optimisées, conçues sur mesure en fonction des spécifications des clients et des pièces.

Mode d'action

En ce qui concerne les goulottes vibrantes, le principe d'acheminement s'effectue sur le principe de vibration, dans une goulotte à trémie dotée d'un revêtement résistant aux huiles et à l'usure. La goulotte est ainsi mise en vibration via un excitateur à balourd à moteur électrique. Pour une vidange suivant une quantité définie, il est possible d'incliner la goulotte à l'aide d'un mouvement hydraulique de basculement. Il est ainsi possible de se passer d'une trappe de retenue, souvent source de défaillances. Pour les pièces de petite taille, il est possible de proposer en option un système de racloir sur le fond, à entraînement par chaînes.

Dans le cas des pièces filetées sujettes aux détériorations, le processus de transport s'effectue par le biais de systèmes de transport à bande avec des bandes caoutchouc résistantes à l'huile et à l'usure et des bords ondulés latéraux, à entraînement motorisé. Côté évacuation, il est également possible de proposer des réductions de la hauteur de chute, adaptées sur mesure aux pièces.



Avantages

- Transport respectueux du matériau
- Vidange complète
- Dosage ciblé
- Processus de commande à programmation et configuration totalement libres

Exemples d'utilisation

- Alimentation d'installations de lavage et de pré-traitement
- Alimentation d'installations d'enduction et de ré-imprégnation
- Alimentation d'installations de production
- Alimentation d'installations de traitement thermique

Éventail des pièces

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

