

Installations de nettoyage à passage en continu et tambour

Tâches

Les installations de nettoyage à passage continu et tambour sont utilisées dès que des pièces d'une ligne doivent être nettoyées entre deux processus. Par ailleurs, ces machines sont particulièrement conçues pour les lots importants d'un seul type de pièces qui doivent être soumis à un processus de nettoyage.

Forplan propose un très large éventail d'installations de nettoyage à passage en continu et tambour.

Mode d'action

La marchandise en vrac est acheminée via une unité de dosage dans un tambour rotatif dans lequel une vis d'Archimède fait remonter les pièces. A l'intérieur du tambour, les pièces sont pulvérisées de grandes quantités de fluide de nettoyage, sachant que le frottement des pièces entre elles favorise le processus de nettoyage.

Un processus correspondant doté d'une vis d'Archimède peut être équipé comme suit :

Dégraissage - Déphosphatage - Rinçage 1 - Rinçage 2 - Rinçage 3 – Séchage

Avantages

- Remarquable résultat de nettoyage avec une conception appropriée
- Une jonction directe entre différentes étapes de production
- Une acquisition abordable

Exemples d'utilisation

- Nettoyage en ligne entre pressage et laminage
- Nettoyage et déphosphatage avant processus de revêtement
- Nettoyage après pressage
- Nettoyage après laminage
- Nettoyage en pré-traitement avant l'enduction

Éventail de pièces

- Vis
- Écrous
- Rivets
- Pièces estampées et pliées
- Pièces tournées

