

## Installations de nettoyage par centrifugation

### Tâches

Les installations de nettoyage par centrifugation sont utilisées dès que de grandes quantités de pièces en vrac doivent être nettoyées, dégraissées ou déphosphatées. Ce qui permet de garantir une productivité élevée même avec des changements de lots très fréquents.

### Mode d'action

Les pièces en vrac à nettoyer sont dosées à partir de réservoirs de grandes dimensions et déposées dans des paniers de centrifugation. Ceux-ci sont enlevés par des chariots élévateurs automatiques et transmis aux différentes stations de traitement.

Un processus correspondant peut être équipé comme suit :

Dosage dans un panier de centrifugation - Récupération d'huile - Dégraissage - Déphosphatage - Rinçage 1 - Rinçage 2 - Rinçage 3 - Séchage - Évacuation

Les installations de nettoyage par centrifugation disposent d'une conception modulaire et peuvent être agrandies à tout moment.

### Avantages

- Un résultat de nettoyage remarquable
- Quasiment aucun mélange des pièces car elles restent dans le même panier durant tout le processus
- Conception modulaire
- Risque faible d'endommagement des pièces
- Productivité élevée même en cas de changements fréquents des lots
- Très grande flexibilité sur l'éventail de pièces
- Faible consommation d'eau
- Très longues durées de vie des bains

### Exemples d'utilisation

- Comme une installation de nettoyage centrale
- Comme pré-traitement avant les processus d'enduction
- Nettoyage et déphosphatage avant processus de revenu
- Nettoyage entre différentes étapes de production

### Éventail de pièces

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

