



Centrifugeuses-sécheuses

Tâches

Les centrifugeuses-sécheuses servent à sécher les pièces galvanisées, lavées ou enduites. Pour cela, il convient d'atteindre des températures de pièces clairement définies et les plus uniformes possible et de sécher de manière fiable toutes les zones éventuellement creuses, sans aucun résidu d'humidité.

Mode d'action

Les centrifugeuses-sécheuses projettent les pièces en fonction du diamètre des grains à des vitesses de rotation de 350 à 700 tr/minute. Cela permet de retirer une grande quantité de fluide sans qu'il s'évapore, ce qui implique une consommation très réduite d'eau. Pour que les pièces puissent rouler, la centrifugeuse est placée, si nécessaire, après la phase de centrifugation, en position de pivotement jusqu'à maxi 60 degrés. Dans le même temps, de l'air chaud est soufflé sur les pièces à traiter à l'aide de ventilateurs ce qui permet de les sécher uniformément et en douceur.



Avantages

- Très efficace grâce à la projection à haute force centrifuge
- Répartition uniforme de la chaleur grâce à la position inclinée
- Aucune accumulation de matériau sur les pièces creuses
- Chargement et déchargement automatiques
- Une acquisition abordable

Exemples d'utilisation

- Séchage après galvanisation
- Cuisson de revêtements d'agents lubrifiants
- Séchage après nettoyage ou déphosphatage



Éventail des pièces

- Vis
- Écrous
- Rivets
- Pièces estampées et pliées
- Ressorts
- Rondelles

