

Nettoyage par ultrasons

Tâches

Le nettoyage par ultrasons sert au dégraissage et au nettoyage de pièces. Les unités modulaires de lavage, d'arrosage, de rinçage et de séchage de Forplan se sont avérées extrêmement efficaces dans les ateliers. Ainsi la conception modulaire des machines permet de les compléter en permanence en fonction du type d'exigences réclamées pour les pièces.

Mode d'action

Les ondes sonores transmises dans le bain aqueux produisent sur la pièce encrassée un dégagement d'énergie qui dissout très efficacement les particules de saleté. Un système de push-pull intégré permet d'augmenter et de réduire la quantité d'énergie des ondes sonores, ce qui augmente la puissance de nettoyage de manière significative.

Après le nettoyage dans un bain à ultrasons, le panier passe à travers une station de pulvérisation et si nécessaire à travers plusieurs bains de rinçage.

Le séchage s'effectue au choix par le biais de centrifugeuses, de chambres de séchage ou de chambres sous vide.

Avantages

- Peu encombrant
- Couvercles insonorisés
- Montage et démontage aisés des modules
- Bon rapport qualité-prix
- Diverses versions
- Ultrasons puissants

Exemples d'utilisation

- Industrie médicale
- Bijouterie
- Horlogerie
- Mécanique
- Industrie automobile
- Boulonnerie
- Électronique

Éventail des pièces

- Pièces d'horlogerie
- Composants plastiques
- Pièces fraisées et tournées
- Implants
- Vis
- Bijoux

