

FALLBEISPIEL



Präzisionsreinigung von Drehteilen

Maschine: EgaClean 4100
Branche: Drehteile / 123



- Industrie:** Drehteileindustrie
- Reinigungsproblem:** Entfettung und Abreinigung von Spänen
- Verunreinigung:** Mineralöl, Späne
- Lösung:** Reinigung unter Vakuum mit Kohlenwasserstoff (AIII)
- | | | | |
|----------|--------------------------------|-------|--------|
| Phase 1: | Tauchreinigung mit Ultraschall | 70 °C | 2 Min. |
| Phase 2: | Tauchreinigung und Filtration | 70 °C | 2 Min. |
| Phase 3: | Dampfphase | 85 °C | 4 Min. |
| Phase 4: | Vakuumtrocknung | 60 °C | 2 Min. |
- Ungefähre Zykluszeit: 12 Min.
- Kapazität:** 100kg Körbe mit automatischer Beschickung
- Erforderte Qualität:** Entfettete Teile, frei von Spänen und gegen Korrosion geschützt
- Rentabilität:** Die Anlage ersetzt die manuelle Reinigung und die auswärtige Lohnreinigung.
- Merkmal der Anwendung:** Die Anlage entfettet die Teile, es bleibt ein Lösemittelfilm (Nanofilm; kein Fettfilm) als Korrosionsschutz welcher ca. 1 Monat hält. Zusätzlich zur Reinigung, trocknet die Anlage in ca. 4 Minuten Teile, die nach dem chemischen Vernickeln mit Stadtwasser gespült wurden. Diese getrockneten Teile sind durch das Eintauchen im Lösemittel gegen Korrosion geschützt.