

FALLBEISPIEL



Präzisionsreinigung von Drehteilen

Maschine: EGAclean 4100

Branche: Drehteile / 123



- Industrie:** Drehteileindustrie
- Reinigungsproblem:** Ersatz einer offenen CKW-Reinigungsanlage (Trichlorethylen) für die Zwischen- und Endreinigung
- Verunreinigung:** Mineralöl, Späne
- Lösung:** Reinigung unter Vakuum mit Kohlenwasserstoff (AIII)
- | | | | |
|----------|--------------------------------|------|--------|
| Phase 1: | Tauchreinigung | 65°C | 2 Min. |
| Phase 2: | Tauchreinigung mit Ultraschall | 62°C | 2 Min. |
| Phase 3: | Dampfphase | 85°C | 4 Min. |
| Phase 4: | Vakuumtrocknung | 60°C | 2 Min. |
- Ungefähre Zykluszeit: 10 Min.
- Erforderte Qualität:** Endreinigung, visuelle Kontrolle
- Rentabilität:** Die Anlage entspricht den gesetzlichen Anforderungen der EU. Die Reinigungs-/Trocknungsqualität ist besser als die Ergebnisse mit der CKW-Anlage. Die Produktivität konnte um 50% erhöht werden.
- Besonderheit der Anwendung:** Die Anlage ist für Messing- und Stahlteile geeignet; keine Korrosionsprobleme mehr.