

## FALLBEISPIEL



### Präzisionsreinigung von Drehteilen

Maschine: EGAclean 4100

Branche: Drehteile / 123



- Industrie:** Drehteileindustrie
- Reinigungsproblem:** Ersatz einer auswärtigen Lohnreinigung durch eine vollautomatisierte Reinigungsanlage für die Zwischenreinigung, die Endreinigung und das Trocknen der Teile nach dem chemischen Vernickeln.
- 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 vorherigen Anlage. Die Produktivität konnte mehr als verdoppelt werden.
- Besonderheit der Anwendung:** Das Lösemittel verhindert jegliche Korrosion. Die Teile werden nach dem chemischen Vernickeln mit Wasser gespült und danach zur Trocknung automatisch zur EGAclean-Anlage weiterbefördert. Der Kohlenwasserstofffilm von ca. 10 nm schützt die Teile vor der Korrosion. Die Anlage reinigt und trocknet ca. 6000 kg Ware pro Tag in drei Schichten, 6 Tage pro Woche.