

## FALLBEISPIEL



### Reinigung von Uhrenteilen

Maschine: EGAclean 4000

Branche: Drehteile / 123 & Uhrenindustrie / 111



- Industrie:** Präzisionsdrehteile, Uhrenkronen
- Reinigungsproblem:** Ersatz einer CKW-Anlage für die Zwischen- und Endreinigung
- Verunreinigung:** Mineralöl, Späne
- Lösung:** Reinigung unter Vakuum mit Kohlenwasserstoff (AIII)
- |          |                                |       |        |
|----------|--------------------------------|-------|--------|
| Phase 1: | Tauchreinigung                 | 40 °C | 4 Min. |
| Phase 2: | Tauchreinigung mit Ultraschall | 40 °C | 4 Min. |
| Phase 3: | Dampfphase                     | 90 °C | 6 Min. |
| Phase 4: | Vakuumtrocknung                | 60 °C | 4 Min. |
- Ungefähre Zykluszeit: 18 Min.
- Erforderte Qualität:** Feinstreinigung, visuelle Kontrolle
- Rentabilität:** Die Anlage entspricht den gesetzlichen Anforderungen der EU. Die Reinigungs-/Trocknungsqualität ist gleich oder besser als die Ergebnisse mit der CKW-Anlage. Durch geringere Investitionskosten und sehr geringe Betriebskosten, konnte die Wirtschaftlichkeit stark erhöht werden.
- Besonderheit der Anwendung:** Trennung der Späne in zwei Filterkreisläufen; für Edelmetalle und Nicht-Edelmetalle getrennt.