

FALLBEISPIEL



Reinigung von Baubeschlägen
Maschine: EGAclean 4100
Branche: Spanlose Metallverformung / 125



- Industrie:** Beschläge
- Reinigungsproblem:** Ersatz einer CKW-Reinigungsanlage (Trichlorethylen) durch eine umweltfreundlichere Maschine
- Verunreinigung:** Kühlschmierstoffe, Mineralöl und Pflanzenöl
- Lösung:** Entfettung unter Vakuum mit Kohlenwasserstoff (AIII)
- | | | | |
|----------|--------------------------------|-------|--------|
| Phase 1: | Tauchreinigung mit Ultraschall | 70 °C | 3 Min. |
| Phase 2: | Dampfphase | 90 °C | 3 Min. |
| Phase 3: | Vakuumtrocknung | 60 °C | 3 Min. |
- Ungefähre Zykluszeit: 9 Min.
- Erforderte Qualität:** Zwischen- und Endreinigung
- Rentabilität:** Die Anlage entspricht den gesetzlichen Anforderungen der EU. Die Reinigungsqualität wurde verbessert und der Reinigungsaufwand ist, insbesondere in Bezug auf das Lösemittel und das Personal, gesunken. Der Verbrauch von Trichlorethylen lag bei über 5000 kg pro Jahr. Mit dem AIII-Kohlenwasserstoff liegt er nun bei 600 kg. Die erste Reinigungsanlage wurde im Jahre 2001 in Betrieb genommen, eine zweite folgte 2003.