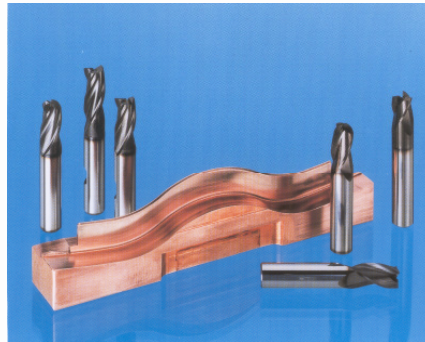


FALLBEISPIEL



Präzisionsreinigung vor der Vakuumbeschichtung

Maschine: EGAclean 4200 / Branche: Werkzeugbeschichtung / 171



- Industrie:** PVD-Beschichtung
- Reinigungsproblem:** Ersatz einer wasserbasierten Anlage für die Reinigung vor der PVD-Beschichtung
- Verunreinigung:** Mineralöl und Partikel
- Lösung:** Reinigung unter Vakuum mit Kohlenwasserstoff (AIII)
- | | | | |
|----------|--------------------------------|-------|--------|
| Phase 1: | Tauchreinigung | 70 °C | 7 Min. |
| Phase 2: | Tauchreinigung mit Ultraschall | 62 °C | 7 Min. |
| Phase 3: | Dampfphase | 85 °C | 5 Min. |
| Phase 4: | Vakuumtrocknung | 60 °C | 6 Min. |
- Ungefähre Zykluszeit: 25 Min.
- Erforderte Qualität:** Feinstreinigung vor der PVD-Beschichtung
- Rentabilität:** Die Reinigungsqualität wurde verbessert. Im Vergleich mit der wasserbasierten Reinigungsanlage werden die Sacklöcher einwandfrei gereinigt und getrocknet. Es ist keine Korrosion zu befürchten. Die Investitions- und Betriebskosten sind um ca. 50% geringer. Die Anlage entspricht den gesetzlichen Anforderungen der EU.
- Merkmal der Anwendung:** Bei diesem Kunden wurde zum ersten Mal eine Kohlenwasserstoff (AIII) Reinigungsanlage installiert. Die hohe Produktivität erlaubt eine hohe Rendite dieser Investition zu erzielen.