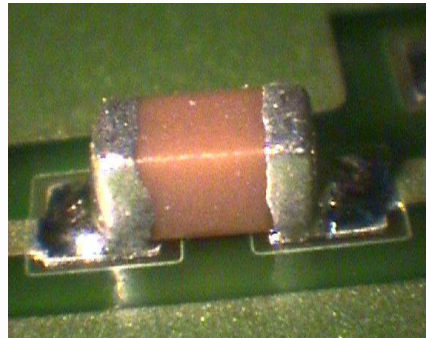


FALLBEISPIEL



Präzisionsreinigung in der Telekommunikations-Industrie

Maschine: EVD 80 / Branche: Elektronikkomponenten / 142



- Industrie:** Richtfunkbaugruppen
- Reinigungsproblem:** Entfernung von Lötfluss, Ersatz einer wasserbasierten Reinigungsanlage
- Verunreinigung:** Lötfluss, Staub
- Lösung:** Ablösung des Lötfluss in modifiziertem Alkohol (AIII, Zestron VD) unter Vakuum
- | | | | |
|----------|--------------------------------|-------|--------|
| Phase 1: | Tauchreinigung mit Ultraschall | 40 °C | 5 Min. |
| Phase 2: | Dampfphase | 90 °C | 4 Min. |
| Phase 3: | Vakuumtrocknung | 90 °C | 6 Min. |
- Ungefähre Zykluszeit: 15 Min.
- Erforderte Qualität:** Endreinigung, Kontrolle via ionographische Messungen
- Rentabilität:** Die Reinigungsqualität wurde verbessert, die Produktivität erhöht und im Vergleich mit der wasserbasierten Reinigungsanlage wurden die Betriebskosten reduziert.