

## FALLBEISPIEL



### Reinigung von Optiklinsen

Maschine: EgaClean 4100

Branche: Optik / 151



- Industrie:** Optische Systeme
- Reinigungsproblem:** Abreinigung von Epoxydharzen auf Linsen nach dem Polieren
- Verunreinigung:** Epoxydharze, Schleifrückstände
- Lösung:** Reinigung unter Vakuum mit heissem, kundenspezifischem N-Methylpyrrolidon (NMP)
- |          |                                      |      |        |
|----------|--------------------------------------|------|--------|
| Phase 1: | Tauchreinigung mit Ultraschall       | 70°C | 5 Min. |
| Phase 2: | Mikrofiltration                      |      | 5 Min. |
| Phase 3: | Tauchreinigung mit heissem Destillat | 70°C | 5 Min. |
| Phase 4: | Dampfphase                           | 85°C | 3 Min. |
| Phase 5: | Vakuumtrocknung                      | 60°C | 3 Min. |
- Ungefähre Zykluszeit: 25 Min.
- Erforderte Qualität:** Frei von Harzen und Partikeln, Reinigungsqualität vor dem Feinschleifen
- Rentabilität:** Lösemittelverbrauch 340 Liter pro Jahr verglichen mit 2000 Liter in der offenen Anlage.
- Merkmal der Anwendung:** Die Lösemitteldestillation garantiert eine gleichmässige Reinigungseffizienz und eine grosse Verbrauchseinsparung. Korbabmessungen 520 x 320 x 200 mm.