



Ablagerungen in geöffnetem Flanschanschluss

## Reinigung eines Kühlsystems mit angeschlossenen Bearbeitungszentren und Aggregaten

### Aufgabenstellung

- Kühlkreisläufe und Wärmetauscher / Wärmeübertrager in Maschinen sowie Aggregaten mit dem Comprex®-Verfahren reinigen
- Ablagerungen entfernen
- Betriebssicherheit und Leistungsfähigkeit wiederherstellen

### Technische Daten

- Kühlsystem bestehend aus
  - Vor- und Rücklaufleitungen, Länge ca. 200 m
  - Anschlussleitungen zu Bearbeitungszentren / Maschinen (18 Stück)
  - 2 Freikühler
  - 2 Kältemaschinen

### Reinigen mit dem Comprex®-Verfahren

- mechanisches Reinigen mit komprimierter, aufbereiteter Luft von Comprex®-Einheit
- abschnittsweises Reinigen mit 2 Comprex®-Einheiten
- zusätzlicher Einsatz einer kleinen, mobilen Comprex®-Einheit für schwer zugängliche Bereiche
- Verbindung zum System über standardisierte Adapteranschlüsse
- Ausspeisung von Spülwasser und Ablagerungen in bereitgestellte Behälter (IBC)
- 12 Techniker, 116 Arbeitsstunden

### Ergebnis der Comprex®-Reinigung

- Ablagerungen sowie Grobpartikel mobilisiert und aus dem System entfernt
- Leistungsfähigkeit des Kühlsystems wiederhergestellt
- Betriebssicherheit gesteigert
- effizienter Betrieb

