



**HAMMANN**  
Complex®-Reinigung  
im Bereich Industrie

## Mobile Complex®-Einheit Modelljahr 2017



Abbildung 1: mobile Complex®-Einheit (2017)

## Reinigung industrieller Systeme, Anlagen und Apparate mittels weiterentwickelter mobiler Complex®-Einheit

### Aufgabenstellung

- Ablagerungen und Verschmutzungen aus industriellen Systemen, Rohrleitungen, Wärmetauschern / Wärmeübertragern, Kühlsystemen, KSS-Leitungen oder Apparaten mit dem Complex®-Verfahren entfernen
- Einsatz unmittelbar an der zu reinigenden Anlage

### Technische Daten

- mobil und universell einsetzbar durch kompakte Abmessungen und Rollen (Abbildung 1)
- externe Gasversorgung mittels Adapteranschlüssen wahlweise über vorhandenes Druckluftnetz, Kompressor oder Inertgas (Abbildung 2)
- externe Wasserbereitstellung (Betriebs-/Trinkwasser)
- externe Stromversorgung (230 V AC)
- integrierte Touchscreen-Steuerung mit neu entwickelter Systemsoftware (Abbildung 3)
- Zugang zur Anlage über standardisierte Adapteranschlüsse (Storz B/C, GEKA)
- automatische Reinigung von Vor- und Rücklaufleitungen
- angepasste Reinigungsprogramme mit automatischen Fließrichtungswechseln
- integriertes Schauglas mit Beleuchtung zur Beurteilung des Reinigungsvorgangs (Abbildung 4)
- spritzwassergeschützte Ausführung (IP54)

### Reinigen mit dem Complex®-Verfahren

- effizientes Reinigen in beiden Fließrichtungen durch den kontrollierten Einsatz von Luft und Wasser
- rein mechanische Reinigung, keine Chemikalien
- optimierter Entsorgungsaufwand durch geringe Abwassermengen und chemikalienfreie Reinigung



Abbildung 2: Anschlussmöglichkeiten



Abbildung 3: Touchscreen-Steuerung



Abbildung 4: beleuchtetes Schauglas



Abbildung 5: weitere Ansichten der mobilen Compreh®-Einheit