

4
Pump Summit

- 4.1** **Industriepumpen**
 - 4.1.1 Pumpen und Pumpensysteme
 - 4.1.2 Kreiselpumpen
 - 4.1.2.1 Axialpumpen
 - 4.1.2.2 Diagonalpumpen
 - 4.1.2.3 Propellerpumpen
 - 4.1.2.4 Semiaxialpumpen
 - 4.1.2.5 Spaltröhrpumpen
 - 4.1.2.6 Wirbelradpumpen
 - 4.1.3 Verdrängungspumpen
 - 4.1.3.1 Kolbenpumpen
 - 4.1.3.2 Dickstoffpumpen
 - 4.1.3.3 Membranpumpen
 - 4.1.3.4 Kolbenmembranpumpen
 - 4.1.3.5 rotierende Verdrängungspumpen
 - 4.1.3.6 Schlauchpumpen
 - 4.1.3.7 Schneckenpumpen
 - 4.1.3.8 Schraubenspindelpumpen
 - 4.1.3.9 Verdrängerpumpen
 - 4.1.4 Vortexpumpen
 - 4.1.4.1 Abwasserpumpen
 - 4.1.4.2 Chemiepumpen
 - 4.1.4.3 Gaspumpen
 - 4.1.4.4 Lebensmittelpumpen
 - 4.1.4.5 Schlammumpen
 - 4.1.4.6 Wasserpumpen
 - 4.1.5 Sonderformen von Pumpen
 - 4.1.5.1 Strahlpumpen
 - 4.1.5.2 Vakuumpumpen
 - 4.1.5.3 Treibmittelpumpe
 - 4.1.5.4 Sperrschieberpumpe
 - 4.1.5.5 Molekularpumpe
 - 4.1.5.6 Weitere Pumpen und Pumpenkomponenten
 - 4.1.6 Pumpen nach Anwendung
 - 4.1.6.1 Baupumpen
 - 4.1.6.2 Dosierungspumpen
 - 4.1.6.3 Reihenspumpen
 - 4.1.6.4 Entwässerungspumpen
 - 4.1.6.5 Kellerentwässerungspumpen
 - 4.1.6.6 Tauchpumpen
 - 4.1.6.7 Unterwasserpumpen
 - 4.1.7 Pumpen nach Spezifikation
 - 4.1.7.1 Dichtungsfreie Pumpen
 - 4.1.7.2 Edelstahlpumpen
 - 4.1.7.3 Hygienische Pumpen
- 4.2** **Verbindungselemente**
 - 4.2.1 Rohrleitungen
 - 4.2.2 Kopplungen
- 4.3** **Dichtungen und Dichtsysteme (Pumpen & Armaturen)**
 - 4.3.1 Dichtungen
 - 4.3.2 Gleitringdichtungen
 - 4.3.3 Pumpendichtungen
 - 4.3.4 Hydrodynamische Dichtungen
 - 4.3.5 Hermetische und magnetische Dichtungssysteme
 - 4.3.6 Ventiltechnik und Aktuatorik

4.4
Test-, Mess- und Regeltechnik für Pumpensysteme

- 4.4.1 Test- und Analysegeräte
 - 4.4.1.1 Leck-Erkennung
 - 4.4.1.2 Durchflussmessgeräte
- 4.4.2 Antriebstechnik für Pumpensysteme
- 4.4.3 Regelung und Steuerung von Geräten und Instrumenten
- 4.4.4 Messtechnik und Werkzeug
- 4.4.5 Dosieren & Wiegen
- 4.5** **Dienstleistungen für die Industrie**
 - 4.5.1 Pumpenhersteller
 - 4.5.2 Pumpenhandel
 - 4.5.3 Pumpenzulieferer
 - 4.5.4 Pumpenlagerhalter
 - 4.5.5 Instandhaltung und Wartung
 - 4.5.5.1 Pumpenreparatur
 - 4.5.5.2 Zustandsüberwachung
 - 4.5.5.3 Wartung und Reinigung
 - 4.5.6 Dienstleister für Prozessautomatisierungssysteme
 - 4.5.7 Prüfung und Qualitätskontrolle
 - 4.5.8 Pumpen & Armaturen Consulting/ Beratung
 - 4.5.9 Software

4.6
Produkte für die Pumpenindustrie

- 4.6.1 Gussteile
 - 4.6.1.1 Schleuderguss
 - 4.6.1.2 Formguss
 - 4.6.1.3 Feinguss
 - 4.6.1.4 Maskenformguss
- 4.6.2 Schmiedeteile
 - 4.6.2.1 Pumpenwellen
- 4.6.3 Komponenten
 - 4.6.3.1 Laufräder
 - 4.6.3.2 Leiträder
 - 4.6.3.3 Getriebe
 - 4.6.3.4 Gleitlager
 - 4.6.3.5 Pumpengehäuse (-offen / -geschlossen)
 - 4.6.3.6 Stopfbuchsbrillen
 - 4.6.3.7 Pumpendeckel
 - 4.6.3.8 Schneidwerk
- 4.6.4 Werkstoffe und Legierungen
 - 4.6.4.1 Duplex
 - 4.6.4.2 Lean Duplex
 - 4.6.4.3 Super Duplex
 - 4.6.4.4 Ni-Basiswerkstoffe
 - 4.6.4.5 Labordienstleistungen
 - 4.6.4.6 Werkstoffberatung

4.7
Verbände- Verlage und Medien (Pumpen)

- 4.7.1 Verbände
- 4.7.2 Magazine und Webseiten