

Prozessleittechnik

Sensorik

Ihr Ansprechpartner für präzise Prüfungen und Kalibrierungen – Wir bieten umfassende Dienstleistungen wie Drucktransmitter- und Manometer-Kalibrierung, Durchflussmessung, Parametrierung und maßgeschneiderte Herstellung. Profitieren Sie von unserer Vor-Ort-Unterstützung, fachgerechten Reinigung und nachhaltiger Überholung sowie der Instandsetzung von Geräten und der Überprüfung nach Ex-Vorschriften.

Unsere Leistungen

Ihre Messgeräte

- Durchflussmessgeräte (Volumen und Masse, u.a. MID, Coriolis, Wirbelzähler, Messblenden, Schwebekörper, Kolben- und Radzähler)
- Druckmessgeräte, Transmitter und Manometer
- Thermometer, Temperaturtransmitter (u.a. Thermopaare, Widerstandsthermometer)
- Datenlogger, Feuchtebestimmer (Relativ)
- Niveau-Füllstandmessungen (u.a. Radar, Ultraschall, Kapazität, Schwinggabel)
- Analysenmesstechnik (u.a. Ph-Wert-Messung und Leitfähigkeit)
- Elektrische Messgeräte, Multimeter und Prüfer (Spannung, Strom, Widerstand, Kapazität, Frequenz)
- Handmessgeräte (u.a. Luft-Strömungsgeschwindigkeit, Länge, Drehzahl, Zeitdauer)
- Flammenaugen und Zündbrenner

Unsere Fertigung

- Temperatursensoren und Schutzrohre, auch Überlängen
- Thermopaare nach Kundenanforderung, Spezialanfertigungen bis 1800 °C
- Druckmessgeräte/Druckmittlersysteme (Nach Ihren Maßen, Befüllung mit geeigneten Medien, Bevorratung von Standardflanschen und unterschiedlichen Membranmaterialien)

Unsere Prüfstände

- Durchflussmesserprüfstand (Nennweite DN 2 bis DN 300, 1 l/h bis 550 m³/h, Volumen und Masse)
- Druckprüfstände (0,03 mbar bis > 600 bar)
- Trocken-/Nass-Kalibratoren und Kammern



Ricarda Pastuschek

Mobil: +49 172 468 5835

E-Mail: ricarda.pastuschek@tectrion.biz



Hardy Krüger

Mobil: +49 172 218 5845

E-Mail: hardy.krueger@tectrion.biz

Ihr Nutzen

- **Labor:** Eigene Kalibrierlabore – Referenzgeräte stets gültig angebunden an das gültige SI-Normal des Internationalen Einheitensystems.
- **Eigenfertigung:** Auf Ihre Anlage maßhaltig angepasste Druckmittler und Thermometer.
- **Spezielle Sicherheit:** Inspektion von Flammenaugen und Zündbrennern.
- **Beratung:** Unterstützung bei Neugeräten und deren Prüfung, sowie Interpretation von Prüf- und Kalibrierscheinen. Aktuelles Wissen – auch durch Mitarbeit in Namur-Arbeitskreisen.
- **Nachhaltigkeit:** Überholung und Entsorgung defekter Geräte.
- **Instandsetzung:** Mechanische Ringkolbenzähler und Ex-Begutachtungen.

Neu- und Ersatzbeschaffung

- Beratung und Unterstützung bei der Auslegung, Spezifikation und Typauswahl
- Beschaffung und Kalibrierung von Neugeräten
- Beschaffung von Ersatzteilen (z.B. SPS-Komponenten)
- Prüfung neuer Geräteserien (Typprüfung)

Besondere Services

- Spontane Durchflussmessung an bestehenden Rohrleitungen vor Ort (Clamp-On mittels Ultraschall)
- Berechnung und Überholung von Messblenden
- HART-Parametrierung
- Atex Ex-Begutachtung: Auflagen in Prüfbescheinigungen, Bedienungsanleitungen und Kennzeichnung
- Fachgerechte Reinigung und nachhaltige Überholung von Altgeräten (Zerlegung bei uns unter Atemschutz möglich)
- Entsorgung defekter Geräte gemäß Abfallrecht
- Instandsetzung mechanischer Ringkolbenzähler

Ihre Vorteile mit uns

- **Expertise:** Profitieren Sie von jahrzehntelanger Chemie- und Industriekompetenz – auch außerhalb der Chemparks!
- **Qualität:** Setzen Sie auf führende Hersteller und umfangreiche Zertifizierungen.
- **Schnelligkeit:** Erleben Sie blitzschnelle Reaktionszeiten! Unser 24/7-Service ist im Störfall nur einen Anruf entfernt.