SENSORS –
MESSEN WAS WIRKLICH ZÄHLT

VELOMAT
MESSELEKTRONIK GmbH

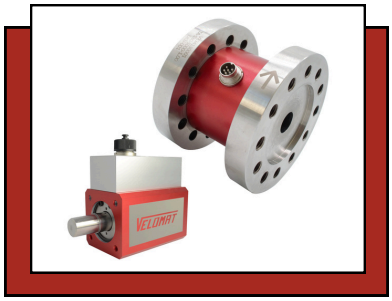
Maßgeschneiderte Sensortechnik für präzise Messaufgaben

Entwicklung und Fertigung von Sensoren – individuell, robust und applikationsgerecht



Kraftsensoren

- Messung von Zug- und Druckkräften in Prüfständen, Maschinen und industriellen Prozessen
- Vielseitig einsetzbar, von Standardanwendungen bis hin zu komplexen Sonderlösungen
- Entwicklung kundenspezifischer Kraftaufnehmer mit Fokus auf Integration und Messgenauigkeit



Drehmomentsensoren

- Drehmomentmessung in statischen und rotierenden Anwendungen zur Leistungs- und Belastungsanalyse
- Einsatz in der Antriebstechnik, bei Prüfstandssystemen und in der Maschinenentwicklung
- Individuell ausgelegte Sensorlösungen für anspruchsvolle mechanische Integrationen



Schwingungssensoren

- Zustandsüberwachung von Maschinen durch die Analyse des Schwingungs- und Vibrationsverhaltens
- Früherkennung von Unwuchten, Verschleiß und kritischen Betriebszuständen
- Beitrag zur Steigerung der Anlagenverfügbarkeit und der Prozesssicherheit



Druckkraftaufnehmer

- Messung von Druck- und Normalkräften in Prüfständen, Maschinen und industriellen Anwendungen
- Einsatz bei sicherheitsrelevanten Mess- und Überwachungsaufgaben mit hohen Genauigkeitsanforderungen
- Kundenspezifische Konstruktion für anspruchsvolle Einbausituationen und spezifische Messaufgaben



Durchflusssensoren

- Messung von Flüssigkeits- und Medienströmen in industriellen Versorgungs- und Prozesssystemen
- Einsatz in komplexen Anlagen zur kontinuierlichen Überwachung von Betriebsparametern
- Kundenspezifische Ausführung für Medium, Durchflussbereich und Einbausituation

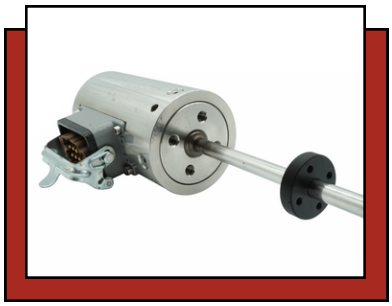
VELOMAT Messelektronik GmbH I Schwarzer Weg 23 b I 01917 Kamenz I +49 3578 3749 19 I
vertrieb@velomat.de I www.velomat.de

SENSORS –
MESSEN WAS WIRKLICH ZÄHLT

VELOMAT
MESSELEKTRONIK GmbH

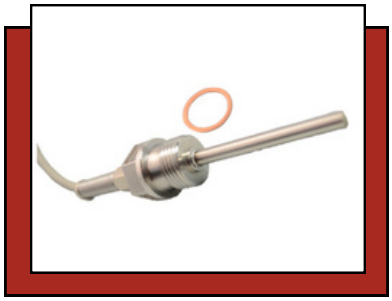
Maßgeschneiderte Sensortechnik für präzise Messaufgaben

Entwicklung und Fertigung von Sensoren – individuell, robust und applikationsgerecht



Wegsensoren

- Präzise Erfassung von Position, Verschiebung und Bewegung in automatisierten Systemen
- Einsatz im Maschinenbau, in der Prüftechnik und in der industriellen Prozesssteuerung
- Flexible Bauformen für eine Vielzahl mechanischer und statischer Anforderungen



Temperatursensoren

- Temperaturmessung in Maschinen, Anlagen und prozess-bezogenen Anwendungen
- Einsatz zur Überwachung thermischer Prozesse und zur Absicherung kritischer Betriebszustände
- kundenspezifisch ausgelegte Lösungen für unterschiedliche Umgebungen und Medien



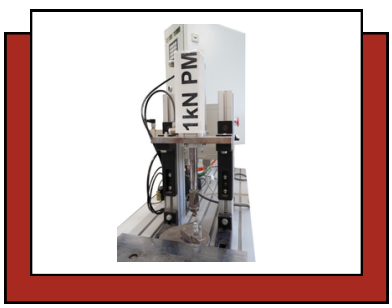
Optischer Flüssigkeitsdetektor

- Optische Füllstandsmessung für Flüssigkeiten in explosions-gefährdeten Bereichen
- Zuverlässige und störungsfreie Signalübertragung dank integrierter Infrarot-Technologie
- Robuste Edelstahlkonstruktion mit Schutzart IP67 für anspruchsvolle Einsatzbedingungen



Levelsensor

- Kapazitive Füllstandsmessung für Flüssigkeiten und Schüttgüter in anspruchsvollen Anwendungen
- Ideal für Tankwagen, Prüfstandstechnik sowie mobile und stationäre Tanks
- Robuste Bauweise mit hoher Beständigkeit gegen Vibrationen, Feuchtigkeit und mechanische Beanspruchung



Kalibrierservice

- Werkskalibrierungen für Wägezellen und Messsysteme – im VELOMAT-Kalibrierlabor oder direkt vor Ort beim Kunden
- Kalibrierbereich für Zug- und Druckkräfte von 1 bis 500 kN; weitere Bereiche auf Anfrage erhältlich
- Sichtprüfung, Tests vor der Kalibrierung, Kalibrierung und optionale Justierung – alles aus einer Hand, um höchste Messqualität zu gewährleisten

VELOMAT Messelektronik GmbH I Schwarzer Weg 23 b I 01917 Kamenz I +49 3578 3749 19 I
vertrieb@velomat.de I www.velomat.de