

FLOW COMPETENCE CENTER

Ihr Experte für Taupunkt-, Differenzdruck- und Strömungsmessung

Leistungsfähige Sensorlösungen zur Messung und Steuerung von Gas- und Flüssigkeitsdurchflüssen halten zunehmend Einzug in unterschiedlichen Bereichen der Industriegesamtheit, Automatisierung, Medizintechnik und Automobilindustrie. Die Basis dafür bieten mikrotechnische Sensoren, die ein thermisches Messprinzip nutzen. Dabei kommen leistungsfähige Thermopiles als Sensorelemente zum Einsatz, mit denen hohe Sensorempfindlichkeiten realisiert werden.

In der Vergangenheit wurden bereits zahlreiche Produktentwicklungen mit mikrotechnischen Sensorkomponenten für Luft und Einzelgase erfolgreich umgesetzt. Durch unsere aktuelle Technologieweiterentwicklung werden die miniaturisierten und kostgünstigen Sensoren zukünftig in der Lage sein auch aggressive Medien zu erfassen.

Unsere Expertise und Kernkompetenzen

- Langjährige Expertise in der Produktentwicklung, Signalverarbeitung, Messtechnik und Fertigung von Prototypen- und Kleinserienfertigung
- Unternehmens- und branchenspezifische Produktentwicklung - mit kommerziellen Sensorkomponenten oder mikrotechnischen Eigenentwicklungen
- Realisierung von Prototypen mit sehr kurzen Entwicklungszeiten
- Moderne Entwicklungs- und Fertigungskapazitäten, Abläufe zertifiziert nach DIN ISO 9001:2008

Vorteile durch mikrotechnische Lösungen

- vielseitig einsetzbar für Flüssigkeiten und Gase
- geringe Baugröße und Gewicht
- hervorragendes Preis-/Leistungsverhältnis
- langzeitstabil mit geringer Nullpunktabweichung
- hohe Auflösung und schnelle Ansprechzeiten
- geringe elektrische Leistungsaufnahme

Einsatzmöglichkeiten

- Klimatechnik
- Windmesstechnik
- Prozess- und Automationstechnik
- Verbrennungstechnik
- Medizintechnik



Technologiebasientwicklung:
auch für aggressive Medien !



MicroMountains Applications AG
Romäusring 4
78050 Villingen-Schwenningen
www.mm-applications.com

Ihr Kontakt:
Dr. Thomas Link
link@mm-applications.com
Tel.: +49 7721 206 495-1

micromountains applications **ma**
HSG-IMIT