

**Greisinger – das Kompetenz-Center für Temperaturmesstechnik**

## **Präzise Temperaturmessung - für eine breite Palette an Einsatzbereichen.**

**Die Erfassung der Temperatur ist von großer Bedeutung bei vielen Industrieprozessen und unterschiedlichsten Anwendungen. Durch direkte Messung der Temperatur werden Qualitätskriterien für verschiedenste Produkte und Anlagen eingehalten. Genutzt werden Temperaturmessgeräte in Bereichen der industriellen Prozesstechnik, der Gebäudetechnik als auch in der Umwelttechnik. Die Temperaturmesstechnik der GHM GROUP zeichnet sich durch ein breites Produktspektrum, höchste Qualität und Präzision sowie flexible Anpassbarkeit nach Kundenwünschen aus.**

### **Zahllose Variations- und Kombinationsmöglichkeiten**

Die Temperaturmesstechnik des Kompetenz-Centers Greisinger nutzt in der industriellen Sensorik grundsätzlich zwei physikalische Prinzipien, deren Eigenschaften die verschiedenen Anwendungsbereiche optimal unterstützen. Für die Messung über 800 °C werden meist Thermoelemente genutzt, die alle der EN 60584 Norm entsprechen. Die Pt-Widerstandssensoren (Pt100 oder Pt1000) sind eine gute Wahl, wenn die Temperaturmessung im Bereich von – 200 °C bis 850 °C liegt. Sie sind die genauesten Sensoren und haben die beste Langzeitstabilität. Darüber hinaus vermindert die chemische Unempfindlichkeit des Platins, die Gefahr der Verunreinigung durch Oxidation und andere chemische Einflüsse.

### **Für jeden Anschluss geeignet**

Die Sensoren selbst sind mit integriertem Messumformer oder mit Standardleitungen und externen Messumformer lieferbar. Weiteres Zubehör wie Ausgleichsleitungen, Stecker, Befestigungen und Einbaufittings sind ebenfalls Bestandteil des angebotenen Portfolios.

### **Temperatur-Transmitter/-Schalter**

Die Temperatur-Transmitter/-Schalter zeichnen sich besonders durch ihren modularen Aufbau aus. Hierdurch ist eine maximale Anpassungsfähigkeit gewährleistet. Die Geräte werden in verschiedenen Bauarten angeboten.

### **ATEX-konform und kalibriert**

In Ex-Bereichen werden die industriellen Sensoren vor ganz besondere Herausforderungen gestellt. Greisinger bietet hierfür eine breite Palette an Sensoren gemäß EU ATEX-Richtlinie an. Die neue Akkreditierung nach ISO/IEC 17025 im Jahr 2018 berechtigt das Kompetenz-Center Greisinger zur Erstellung von ISO-Werkskalibrierscheinen als auch DAkS-Kalibrierscheinen.

## Pressemitteilung Temperaturmesstechnik

### **Mobile Temperaturmesstechnik im handlichen Format**

Der Einsatz von Handmessgeräten in der Temperaturmesstechnik gewährleisten, dass Prozesse spezifikations-konform ablaufen und komplette Anlagen zuverlässig betrieben werden. Durch die kontinuierlichen Vergleichsmessungen mit Handmessgeräten wird die Produktqualität sowie die Produktionssicherheit gewährleistet.

Das Sortiment umfasst sowohl Präzisionsthermometer, die höchste Genauigkeit bieten als auch Industriethermometer, die für sekundenschnelle, präzise Messungen ausgelegt sind. Komplettiert wird das Produktangebot von Handgriff- und Tauchfühlern, die speziell für Handmessgeräte entwickelt wurden. Die Fühler sind extrem robust und ausgereift, unterstützen eine Vielfalt von Anschlüssen und zeichnen sich durch ein hervorragendes Preis-Leistungs-Verhältnis aus.

Die Vorteile des Greisinger Portfolios:

- Höchste Anlagenverfügbarkeit und Sicherheit durch verlässliche Sensortechnologie und rückverfolgbare zertifizierte Kalibrierungen
- Kosteneinsparung und Optimierung durch schnelle, robuste und hochgenaue Sensoren und Anzeigegeräte
- Niedrige Betriebskosten durch nahtlose Integration, einfache Handhabung und lange Lebenszeit
- Industrie-Handmessgeräte für sekundenschnelle, präzise und flexible Messungen
- Schnelle Realisierung von Spezialanforderungen

Mehr über die Geräte erfahren Sie auf [www.ghm.group.de/temperaturmesstechnik](http://www.ghm.group.de/temperaturmesstechnik)

## Pressemitteilung Temperaturmesstechnik

### **Über die GHM Messtechnik GmbH**

Die GHM Messtechnik GmbH ist ein wegweisender Spezialist und Komplettanbieter für innovative Mess- und Regelungstechnik. Mit globalem Fokus und leidenschaftlichen Mitarbeitern entwickelt und produziert das Unternehmen ein breites Sortiment von mehr als 2.000 hochwertigen Gerätetypen für alle wesentlichen Bereiche der Industrie-Sensoren und -Elektronik.

Entstanden aus der Fusion der Firmen Greisinger, Honsberg, Martens, Imtron, Delta OHM und Val.co versteht sich die GHM GROUP als Traditionsunternehmen, das der Vision der Gründer und konsequent dem Anspruch folgt, die Mess- und Regelungstechnik mit Entwicklungen und anwendungsspezifischen Lösungen mit höchstem Kundennutzen nachhaltig voranzutreiben.

Im Mittelpunkt steht dabei die Bündelung der Technologiekompetenzen zur Entwicklung von kunden- und marktgerechten Lösungen, zugeschnitten auf die hohen Ansprüche von Industrie und produzierendem Gewerbe. Neben langjährigem Know-how und neuesten Fertigungsmethoden bietet die GHM GROUP dazu kompetente Applikationsberatung und umfassenden Kundendienst, hohe Flexibilität auch bei kleinen Stückzahlen, schnelle Geräteanpassungen und kurze Lieferzeiten. Das alles bei einem herausragenden Preis-Leistungs-Verhältnis.

### **Veröffentlichung honorarfrei.**

Bitte senden Sie ein Belegexemplar an untenstehende Adresse.

### **Rückfragen | Kontakt:**

Marketing

GHM Messtechnik GmbH | **GHM GROUP CORPORATE**  
Tenter Weg 2-8 | 42897 Remscheid | GERMANY  
Tel. +49 2191 9672-0 | E-Mail [marketing@ghm-messtechnik.de](mailto:marketing@ghm-messtechnik.de)  
[www.ghm-group.de](http://www.ghm-group.de)