



AUTOMOTIVE R&D
LÖSUNGEN FÜR DIE
AUTOMOBILE ENTWICKLUNG

Beratung. Lösung. Vorsprung.

AUTOMOTIVE R&D

SENSOREN FÜR DIE AUTOMOBILE ENTWICKLUNG

AUTOMOTIVE R&D

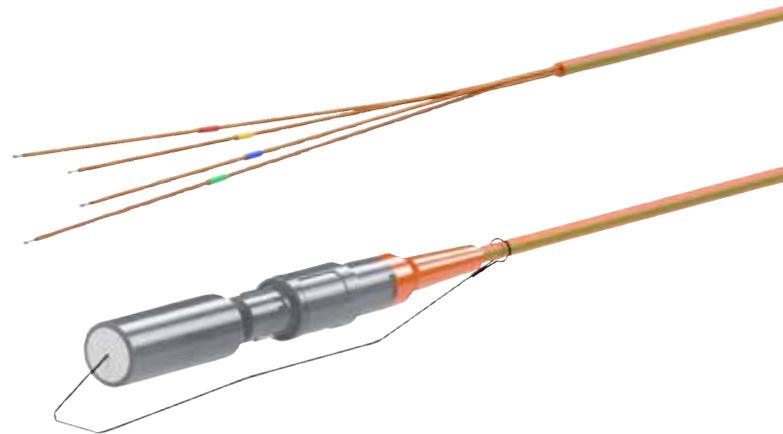
TEMPERATURMESSTECHNIK FÜR DIE FAHRZEUGENTWICKLUNG

Ob Lkw oder Pkw, wir unterstützen aktiv die Entwicklung von Fahrzeugen für unsere automobilen Zukunft. RÖSSEL-Messtechnik beliefert bereits seit vielen Jahrzehnten die Automobilindustrie mit Temperatursensoren. Auch im Bereich Wasserstofftechnologie und Elektromobilität bieten wir passende Messtechnik – zum Beispiel zur Temperaturmessung an Hybridversorgungsleitungen, in Batteriesystemen und an Außengehäusen von Hochvolt-Komponenten. Ebenso wichtig für die Automobilbranche sind unsere säure-, öl- und kraftstoffbeständige Thermoelemente und Widerstandsthermometer.

Entlang der gesamten Produktionskette können Sie sich als Kunde auf unsere fachkundige Beratung verlassen. Mit einer breiten Produktpalette, kundenspezifischer Sensorkonstruktion und flexibler Fertigung in Klein- und Großstückzahlen stellen wir uns ideal auf Ihren Bedarf ein.



Egal, um welchen Prozess es geht,
unsere Experten sind der richtige Kontakt!



Hochvolt-Thermoelement

- ✓ Hochvolt-Temperaturmessung in Batteriesystemen
- ✓ Sensoren für Euro-7-Anforderungen und WLTP-Messverfahren
- ✓ Säure-, öl- und kraftstoffbeständige PFA- und FEP-isolierte Leitungen
- ✓ Kundenspezifische Sensorkonstruktion
- ✓ Flexible Herstellung in Klein- und Großstückzahlen





EFFIZIENTE ENERGIESPEICHERUNG MIT H² BEI -253 °C? SICHER!

Immer mehr Industriezweige setzen auf Wasserstofftechnologie: Durch die Umwandlung in H² lässt sich Energie sauber und umweltschonend speichern, transportieren und wieder freisetzen. Damit der Umgang mit Wasserstoff sicher und effektiv ist, kommt es auf die richtige Temperatur an. RÖSSEL-Messtechnik entwickelt gemeinsam mit Experten der Wasserstofftechnologie neuartige Sensoren und Apparaturen, die mit zuverlässigen Temperaturmessungen im Extrembereich eine effektive Energiespeicherung ermöglichen.



mehr erfahren...

ANWENDUNGSFREUNDLICHE HOCHVOLT-SENSOREN FÜR DIE ELEKTROMOBILITÄT UND BATTERIESYSTEME

Unser Kunde aus dem Elektromobilitätssektor benötigte eine berührungssichere Temperaturmessung, die den hohen Betriebsspannungen in modernen Batteriesystemen standhält und flexibel im ganzen Fahrzeug einsetzbar ist. Mit regulärer Messtechnik ist dies nicht machbar. RÖSSEL-Messtechnik entwickelte gemeinsam mit dem Kunden hochwertige Thermoelement-Anschlussleitungen zum Einsatz an Hochvolt-Komponenten.



mehr erfahren...



MINIATUR-KOLBENSSENSOREN SPAREN FAST 10.000 EUR AUSFALLKOSTEN

Um Temperaturen im Kolben eines Pkw während des Betriebs zu messen, benötigte unser Kunde Kolbensensoren, die spezielle Anforderungen erfüllen. Bisher genutzte ähnliche Produkte fielen immer wieder aus und führten zu teuren Versuchsabbrüchen. Mit hochwertig gefertigten Miniatur-Mantelthermoelementen mit 0,5 mm Durchmesser und der Röntgendokumentation jedes Sensors konnte RÖSSEL-Messtechnik die Ausfälle des Kunden beim Motorbetrieb deutlich senken.

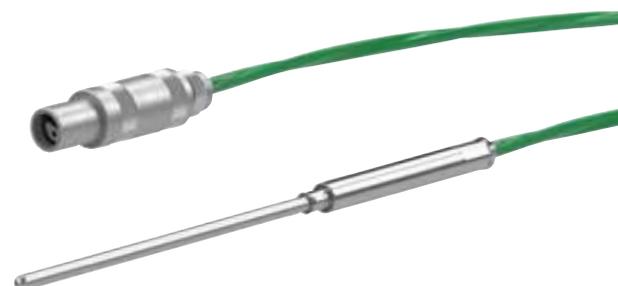


mehr erfahren...

MEHR INFORMATIONEN
UNSERE NEUE WEBSITE



mehr erfahren...



Mantel-Thermoelement



"Mein wichtigster Antrieb? Sie gut zu beraten! Sprechen Sie mich an."

Frank Elsenbach

Experte für Automotive

0800 - 15000 - 30

frank.elsenbach@roessel-messtechnik.de

WIR BIETEN
LÖSUNGEN FÜR

+ MESSUNG DER ABGASTEMPERATUR

+ OBERFLÄCHENTEMPERATUR

+ KÜHLWASSERTEMPERATUR UND
ÖLTEMPERATUR

+ BATTERIESYSTEME UND
HOCHVOLT-KOMPONENTEN

+ TEMPERATURMESSUNG BEI
BREMSVERSUCHEN

LERNEN SIE UNS KENNEN
KONTAKT



 RÖSSEL Messtechnik GmbH
Seidnitzer Weg 9
D-01237 Dresden

 +49 351 312 25-10

 info@roessel-messtechnik.de
 www.roessel-messtechnik.de



 RÖSSEL Messtechnik GmbH
Lohstraße 2
D-59368 Werne

 +49 2389 409-0

 info@roessel-messtechnik.de
 www.roessel-messtechnik.de

Stand: 01/2024

RÖSSEL-MESSTECHNIK – IHR ZERTIFIZIERTER PARTNER

Als zertifizierter Hersteller von Temperaturmesstechnik für Industrie und Forschung erfüllen wir höchste Fertigungsstandards. Mit international anerkannten Zulassungen und Kalibrierungen bieten wir Qualität, auf die Sie sich weltweit verlassen können.



CENTROC 
Kalibrierlabor DAkkS D-K-17734-01-00

