

Die Kombination macht's!



Sensorik · Metalle · Keramik Beratung · Engineering · Vertrieb

Ihre s.m.k.-Pluspunkte

Fachkompetent, flexibel und unabhängig.
Beratung aus einer Hand mit hoher Produktsynergie.
Hochwertige, vielfältige Werkstoffe und Bauteile.
Vom Sensor bis zum Präzisionsmessgerät – die komplette Messkette.
Sonder- und Einzelanfertigungen.

+++



● Sensorik

Präzise Temperatursensoren, Temperaturmessgeräte und -systeme garantieren sichere Resultate bei den verschiedensten Messanwendungen. Die Produktlinie Sensorik umfasst das komplette Programm der Temperaturmesstechnik, vom Sensor über die Messwertaufbereitung bis hin zur Auswertungssoftware wie:

- Pt-, Ni-, NTC- und PTC-Temperaturmeselemente
- Thermodrähte und Ausgleichsleitungen, mineralisierte Thermo-, Signal- und Heizleitungen
- Widerstandsthermometer und Thermoelemente in Standard- und Sonderausführung
- Zubehörteile für Thermoelemente und Widerstandsthermometer
- Temperatur-Transmitter, Alarmeinheiten, Anzeigen, Signal-Trenner/-Trennverstärker
- Temperaturmessgeräte zur Erfassung, Visualisierung und Aufzeichnung von Messwerten

● Metalle

In der Produktlinie Metalle konzentrieren wir unser langjähriges Know-how in Sachen Material- und Werkstofftechnik. Zahlreiche weiterverarbeitende Industrien vertrauen daher auf unsere richtige Wahl von Edel- und Sondermetallen. Das Liefersortiment beinhaltet Halbzeuge, Bau-, Stanz- und Formteile wie:

- Drähte, Stangen, Rohre, Bleche und Bänder aus unterschiedlichen Werkstoffen und Werkstoffkombinationen
- Hochreine Weich- und Vacuumhartlote
- Edelmetall-Präparate der Metalle Pt, Au, Ag, Pd, Ru und Os
- Präzisionsstanzteile, Aufdampf- und Sputter-Material für die Elektrotechnik und Elektronik
- Laborgeräte aus Platin und Platinlegierungen, Netze und Netzelektroden aus Pt und Pt/Ir
- Recycling von Edelmetallen aus edelmetallhaltigen Abfällen und Rückständen

● Keramik

Technische Oxidkeramik eignet sich hervorragend für Anwendungen, die besondere Produkteigenschaften wie ausserordentliche Härte und Verschleissfestigkeit, hohe Druckfestigkeit, grosse Temperaturwechselbeständigkeit, hohe elektrische Durchschlagfestigkeit u.v.a.m. erfordern. Unsere Produktlinie Keramik umfasst eine grosse Auswahl an:

- Halbzeugen und Bauteilen aus den Werkstoffen Al_2O_3 , BN, B_4C , SiC, Si_3N_4 , ZrO_2 und MgO
- Rohren und Kapillaren zum Schutz und zur Isolierung von Thermoelementen
- Laborgeräten wie Tiegel oder Schiffchen zum Glühen und Schmelzen bei hohen Temperaturen
- Isolierbauteilen für Anwendungen in der Mess-, Elektro- und Wärmetechnik
- Keramik-Metall-Verbindungen, elektrischen Durchführungen, Multi-Pin-Steckern, Koaxialsteckern und Isolierrohren



Präzise, funktionell und ökonomisch – die Kombinationen der Natur sind unser Vorbild.

Offen für neue Ideen.

Prüfen, was machbar ist.

Die Besten zusammenbringen.

● Wir sind spezialisiert auf Lösungen

Haben Sie aussergewöhnliche oder besondere Anforderungen an Werkstoffe/Werkstoffanwendungen oder ein bestimmtes Komponentendesign im Sinn? Planen Sie einen selektiven Einsatz von teuren Edelmetallen? Suchen Sie spezifische, anspruchsvolle Sensorlösungen fürs Temperaturmanagement? – In den Bereichen Sensorik, Metalle und Keramik ist uns keine Herausforderung zu gross.

Mit uns werden Ihre guten Ideen zu funktionierenden Produkten und Anwendungen. Einzel- und Sonderanfertigungen sind willkommen.

Als überschaubares, inhabergeführtes Unternehmen sind wir flexibel und reaktionsschnell. Schliesslich geht es um Ihren technologischen Vorsprung. Wir begleiten Sie von der Entwicklung bis zur Herstellung des fertigen Produkts und stellen den Einsatz innovativer Fertigungstechnologien sicher. Das ist für Sie rationell, sichert die rechtzeitige Verfügbarkeit und spart nachhaltig Kosten.

● Wir geben Kompetenz und Know-how weiter

Ob anwendungsspezifische Sonder-, Einzel- oder Kombinationslösungen – KMU, namhafte Industrieunternehmen und Forschungszentren setzen auf unser Know-how. In Sachen Werkstoff- und Temperaturmesstechnik sowie deren Anwendungen kennen wir uns eben aus.

Bei jeder Aufgabe, jeder Nachfrage klären wir – wenn nötig – die bestmögliche Herstellung und prüfen die Produktideen: Genügen die Komponenten den qualitativen Vorgaben? Welche Produkte weisen das beste Kosten-Nutzen-Verhältnis auf? Werden die Bauteile den Anforderungen des Weiterverarbeitungsprozesses und der Anwendung optimal gerecht?

Solche hohen Ansprüche stellen wir ebenso an uns – weil wir auch zukünftig der verlässliche und ehrliche Qualitätspartner für Sie sein wollen.

● Wir kombinieren Qualität

Sie benötigen innovative Entwicklungspartner und verlässliche Zulieferanten? Sie erwarten perfekte Ergebnisse ohne Kompromisse? – Sie beauftragen, wir liefern!

Mit schlanken Strukturen, kurzen Kommunikationswegen und einer auf Präzision und Sicherheit ausgerichteten Zusammenarbeit arbeiten wir mit den führenden Herstellern und Dienstleistern des Marktes Hand in Hand. Als Bindeglied für die richtige Partnerwahl übernehmen wir für Sie den Einkauf und die Koordination der Zulieferer, unterstützen Sie kompetent beim Umsetzen von praxisgerechten Entwicklungen und steuern straff alle laufenden Projekte.

Sie erhalten somit Ingenieurs-Know-how und Managementdienstleistungen in nur einem Ansprechpartner vereint. Und wir übernehmen stets die Verantwortung für Kosten, Termine und beste Qualität.



s.m.k. GmbH
Sensorik Metalle Keramik
Sennweidstrasse 43
CH-6312 Steinhausen

T +41 41 740 56 40
F +41 41 740 56 44

info@smk-technik.ch
www.smk-technik.ch

 s.m.k. sensorik
metalle
keramik