



SPRECHEN SIE
MIT UNS.
WIR NEHMEN
UNS ZEIT: FÜR SIE!

THERMO SENSOR GmbH
Siemensstraße 36
59199 Bönen
GERMANY
Fon: +49 (0)2383 92102-0
Fax: +49 (0)2383 92102-99

THERMO SENSOR GmbH Nempitz
Oststraße 2
06231 Nempitz
GERMANY
Fon: +49 (0)3462 541863
Fax: +49 (0)3462 541875

www.thermo-sensor.de
info@thermo-sensor.de



THERMO SENSOR –
INNOVATIVE
LÖSUNGEN RUND
UM DIE TEMPERATUR-
MESSTECHNIK

THERMO SENSOR –
INNOVATIVE SOLUTIONS
IN THE TEMPERATURE
MEASURING
TECHNOLOGY SECTOR





EIN MODERNES UND ZUKUNFTS- ORIENTIERTES UNTERNEHMEN IM BEREICH DER TEMPERATUR-MESS- TECHNIK: FÜR SIE!

Thermo Sensor ist ein junges, dynamisches und aufstrebendes Unternehmen, welches bereits seit 1994 qualitativ hochwertige Produkte für alle Bereiche der Temperatur-, Mess- und Regeltechnik entwickelt und produziert. Der innovative Charakter und die fundierte Erfahrung der Firma zeigen sich unter anderem in der ständigen Verbesserung bestehender und in der Entwicklung neuer Produkte und Dienstleistungen. Hierbei wird bei Thermo Sensor besonderes Augenmerk auf die Qualität gelegt. Aus diesem Grunde hat das Unternehmen im Jahr 2002 die Umwandlung auf die aktuelle ISO 9001:2000 vollzogen.

A MODERN AND FUTURE-ORIENTED TEMPERATURE MEASURING TECHNOLOGY COMPANY: FOR YOU

Thermo Sensor is a young, dynamic up and coming enterprise, developing and producing high-quality products for all aspects of temperature measuring and control engineering since 1994. The company's innovative character and well-founded experience become apparent in the constant improvement of existing products and in the development of new products and services. Above all, Thermo Sensor as a company is especially quality-oriented. For this reason, ISO 9001:2000 certification was achieved in 2002.

INDIVIDUELLER SERVICE - MACHEN SIE IHR PROBLEM ZU UNSERER HERAUSFORDERUNG

Im Bereich der Temperatur-Messtechnik ist keine Messaufgabe wie die andere. Aus diesem Grunde liefert Thermo Sensor keine Produkte „von der Stange“, weil diese meist nur Kompromisse sein können. Da die Umsetzung der Kundenwünsche jedoch unser Ziel ist, hat sich Thermo Sensor auf die Entwicklung individueller Lösungen spezialisiert, welche immer genau

auf die Anforderungen der jeweiligen Messaufgabe zugeschnitten sind.

INDIVIDUAL SERVICE - LET YOUR PROBLEM BE OUR CHALLENGE

Each and every task is special in measuring technology engineering. For this reason, Thermo Sensor does not sell any "ready-made" products, because most of them would just be "compromises". As our target is to satisfy customer requirements, Thermo Sensor has specialized in the development of individual solutions, always tailor-made for specific sensor requirements.





INHOUSE PLANUNG UND PRODUKTION – ALLES IN GUTEN HÄNDEN: FÜR SIE!

Bei allen Tätigkeiten im Hause Thermo Sensor wird vor allem immer eines besonders berücksichtigt: der Kundenservice. Wir sind in der Lage, Sie von der Analyse der Messaufgabe über die Erstellung und Auswahl verschiedener Konzepte bis hin zur Realisierung und Aufrechterhaltung der optimalen Lösung ständig zu begleiten und zu beraten. Jede Kundenanfrage wird individuell und unmittelbar bearbeitet, für jede Messaufgabe wird die optimale Lösung angestrebt. So gewinnen wir die Sympathie, das Vertrauen und insbesondere die Zufriedenheit unserer Kunden.

INHOUSE PLANNING AND PRODUCTION – EVERYTHING IN SAFE HANDS: FOR YOU
Above all other activities, Customer Service always takes priority at Thermo Sensor. We are able to accompany and consult you through each stage of our consultation process, from the analysis of the measurement task and the selection of various designs, until the best solution is found. Each customer request is processed individually and immediately, and we look for the best solution in each case. This is how we get our customers' sympathy, trust and above all their satisfaction.

FLEXIBILITÄT – GRUNDLAGE DES ERFOLGS

Die Entwicklung individueller Kundenlösungen verlangt von einem Unternehmen besonders eines: Flexibilität. Diese Anforderung berücksichtigt Thermo Sensor sowohl durch eine sehr breite als auch durch eine sehr tiefe Produktionspalette. Neben

modernsten Fertigungsverfahren in Bereichen wie der spanenden Bearbeitung, der Schweißtechnik und der Kunststoffverarbeitung sind es vor allem die Fähigkeiten und Fertigkeiten der Mitarbeiter, die eine Grundlage des Erfolgs darstellen.

FLEXIBILITY – THE BASIS OF OUR SUCCESS

Developing individual customer solutions demands one important characteristic – flexibility. This requirement is fulfilled at Thermo Sensor by their broad and well-founded production range. In addition to the most modern production methods in the sectors cutting and machining, welding technology, and processing of plastic and synthetic materials, the fine workmanship, proficiency, and skill of our staff are the roots of our success.





DIE QUALITÄT UNSERER PRODUKTE MACHT VIELES LEICHTER: FÜR SIE!

Qualität lässt sich messen; aus diesem Grunde wird niemals ein Produkt unser Haus verlassen, welches nicht ausgiebig „auf Herz und Nieren“ geprüft worden ist. Alle Fühler werden mit modernsten Verfahren und Einrichtungen getestet, wobei insbesondere die Genauigkeit der gefertigten Fühler äußerst wichtig ist. Die Garantie hierfür liefern – neben der Qualität der verwendeten Materialien – die Ergebnisse der Kalibriertests im betriebseigenen Labor.

THE QUALITY OF OUR PRODUCTS FACILITATES MANY TASKS: FOR YOU

Quality is measurable; that is why before leaving our premises every product has been tested most carefully. All sensors are tested by means of the most modern methods and equipment, where especially the accuracy of the produced sensors is of utmost importance. Apart from the high quality of the materials used for the production, the results will be confirmed by our own in-house laboratory.

ZUVERLÄSSIGKEIT – PRÄZISION – FLEXIBILITÄT

Unser umfangreiches Zubehör an Thermoelement- und Anschlussleitungen, Anschlussköpfen, Flanschen, Klemmverschraubungen, Schutzrohren aus Keramik und Edelstahl, Messumformern, Messinstrumenten, Sensoren, Steckverbindern und vielen anderen Produkten lässt keine Wünsche offen.

RELIABILITY – PRECISION – FLEXIBILITY

Our extensive stock of thermocouple and extension leads, connection heads, flanges, cable glands, protection tubes made of ceramics and stainless steel, measuring transmitters, measuring instruments, sensors, connectors and many other products will satisfy any request.





THERMOELEMENTE & WIDERSTANDSFÜHLER – UNIVERSSELL, ZUVERLÄSSIG, GENAU: FÜR SIE!

Auch fest definierte Normen lassen oftmals die Wahl zwischen mehreren Alternativen. Zumindest bei der Genauigkeit geht Thermo Sensor hier keine Kompromisse ein. So werden beispielsweise alle Thermoelemente aus Material der Klasse 1 gefertigt, und selbst die Anschlussleitungen werden mit Thermoelementmaterial ausgeführt. Besonders im Bereich der schnellansprechenden Mantel-Thermoelemente setzt Thermo Sensor durch die Herstellung von Fühlern mit einem Durchmesser von bis zu 0,15 mm Maßstäbe.

THERMOCOUPLES AND RESISTANCE THERMOMETERS – UNIVERSAL, RELIABLE, ACCURATE: FOR YOU

Even well-defined standards often leave a choice between several alternatives. As far as accuracy is concerned, we at Thermo Sensor do not risk any compromises. For this reason, every thermocouple is manufactured from class 1 material, and all connection wires are made of thermocouple material. Particularly in the field of fast response mineral-insulated thermocouples, Thermo Sensor has reached new standards by manufacturing sensors with outer diameters as small as 0,15 mm.

Für den Einsatz in explosionsgefährdeten Bereichen ist Thermo Sensor in der Lage, entsprechende Fühler gemäß ATEX anzubieten. Dies erlaubt es uns, in nahezu allen industriellen Einsatzbereichen die optimale Lösung bereitzustellen. Thermo Sensor zählt hierbei namhafte Unternehmen der Automobilindustrie, Lebensmittelindustrie, Aluminium- und Stahlverarbeitung, Prüftechnik, Labortechnik, chemischen und pharmazeutischen Industrie usw. zu seinen Kunden.

For deployment in places where explosion hazards exist, Thermo Sensor can offer special sensors in compliance with ATEX, enabling us to provide the best solutions for almost all industrial operating conditions. Thermo Sensor have renowned customers among the automobile industry, food industry, aluminium and steel processing centres, test engineering, laboratory engineering, chemical and pharmaceutical industry etc.





EINE GUTE VERBINDUNG MIT EINEM SICHEREN SIGNAL: FÜR SIE!

Thermo Sensor zählt zu den wenigen Unternehmen weltweit, die ein eigenes Thermoelement-Steckverbinder-Programm unterhalten. Diese Steckverbinder stellen eine bequeme und zuverlässige Möglichkeit der Verbindung von Bauteilen mit Thermoelement-Material dar. Die unverfälschte Übermittlung der Messsignale ist gesichert durch die ausschließliche Verwendung von original Thermoelement-Material. Gekennzeichnet durch unterschiedliche Farbgebung entsprechen die Steckverbinder den maßgeblichen nationalen und internationalen Normen. Durch verpolungssichere Kontakte ist eine korrekte und sichere Verbindung garantiert.

A GOOD CONNECTION WITH SAFE SIGNALS: FOR YOU

Thermo Sensor is one of the few companies worldwide maintaining a thermocouple connector programme. These connectors are an easy and reliable way to connect components with thermocouple materials. An uncorrupted transfer of measuring signals is safeguarded due to our exclusive use of original thermocouple material. Differentiated through various colours, the connectors will conform to pertinent national and international standards. As our connectors are polarized and coded, a correct and safe connection is guaranteed.

