

GLOBAL.
SENSOR.
EXCELLENCE.

MASSGESCHNEIDERTE LÖSUNGEN VON STS –
IHR PARTNER FÜR ANSPRUCHSVOLLE AUFGABEN
IN DER DRUCKMESSTECHNIK.

STS

AKKURATE MESSUNGEN FÜR LEISTUNGSSTARKE MASCHINEN



Wir bieten Ihnen:

- kosteneffiziente Spezialanfertigungen in kürzester Zeit
- enge Zusammenarbeit mit Kunden, Partnern und Zulieferern
- internationale Ansprechpartner
- technologische, innovative Lösungskonzepte
- professionelles Lebenszyklus-Management

Bei der Entwicklung neuer, leistungsstarker Maschinen braucht es umfangreiche Tests, die verlässliche Ergebnisse liefern. Es gilt, eventuelle Missstände und Probleme frühzeitig aufzudecken, um langfristig wirtschaftlich zu arbeiten. Technik auf höchstem Niveau ist in diesem Zusammenhang wesentlich.

Ob pneumatische und hydraulische Steuerungssysteme, Filter-, Pumpen- und Füllstandsüberwachungen oder Sicherheitsanwendungen: Die Anforderungen an Mess-Sensorik variieren von Aufgabe zu Aufgabe. Die Ansprüche an die Qualität der Messergebnisse kennen jedoch keine Kompromisse. Deshalb braucht es Lösungen, welche speziell für die jeweilige Anwendung entwickelt wurden oder sich dank modularer Bauweise flexibel an neue Herausforderungen anpassen lassen.

Wir arbeiten seit drei Jahrzehnten erfolgreich in der Entwicklung und Produktion kundenspezifischer Druckmesssysteme. Als Spezialist für die Erfüllung individueller Kundenbedürfnisse kommen unsere piezoresistiven Sensoren in Motorprüfständen, Prototypen, Testeinrichtungen für Hochleistungsmaschinen sowie bei Servicegeräten im Bereich der Humanmedizin zum Einsatz.

Flexible Messlösungen, hohe Qualität

Um Ihnen absolut zuverlässige Ergebnisse für ihre individuellen Messaufgaben zu bieten, arbeiten wir eng mit Ihnen, unseren Partnern und Zulieferern zusammen – auch als kompetenter Partner direkt vor Ort.

Bereits vor der Konstruktion Ihres Prototyps können Sie auf unsere Expertise zählen. Teilen Sie uns die Messanforderungen Ihres Projektes mit. Wir melden uns schnellstmöglich mit einem ersten Feedback bei Ihnen.

Es kann immer mal Anforderungen geben, welche durch unseren Baukasten nicht abgedeckt werden. Dank Modifikationen und Erweiterungen können auch diese gelöst werden.



ÖLFÖRDERUNG

RAUES UMFELD, REIBUNGSLOSER BETRIEB

Das Bohren, Pumpen, Leiten, Aufbereiten und Lagern von Öl geschieht oftmals unter äusserst schwierigen und komplexen Bedingungen. Der Abgang einer einzelnen Komponente kann hier schnell zu langen und kostspieligen Ausfällen führen. Zuverlässige und langfristig stabile Lösungen, die individuellen Anforderungen gerecht werden, sind daher unverzichtbar. Unsere Sensoren für statische Druckmessungen sind die Antwort auf derart herausfordernde technische Fragen.

Zuverlässige Langzeitlösungen für den gesamten Produktionsprozess

Nicht nur aufgrund fordernder Förderbedingungen, sondern auch hinsichtlich gefährlicher Substanzen kommt der Sicherheit bei Ölbohrungen und in Raffinerien erhöhte Aufmerksamkeit zu. Katastrophen für Mensch und Natur sind unbedingt zu vermeiden. Speziell im Offshore-Bereich sind die Anforderungen hoch. In besonders tief gelegenen Erdölvorkommen steigt der Druck auf bis zu 1100 bar. Auch grosse Temperaturbereiche von nur wenigen Grad über null bis hin zu Temperaturen weit über 100 Grad Celsius sind eine Herausforderung, welche die Instrumente meistern müssen. Unsere Drucksensoren werden seit vielen Jahren unter diesen widrigen Bedingungen erfolgreich verwendet. Sie empfehlen sich für weite Temperatur- und Druckbereiche und zeigen sich gegenüber Meerwasser und Bohrschlamm beständig.

Besonders in dem Bereich Offshore-Bohrungen hat sich STS als zuverlässiger Partner bewährt. Unsere Messinstrumente werden aufgrund ihrer hohen Präzision, Zuverlässigkeit und Langzeit-Stabilität verwendet. Dabei können Sie darauf zählen, Lösungen zu erhalten, die für individuelle Herausforderungen massgeschneidert sind: Sie senden uns Ihre Projekt-Spezifikationen und erhalten innerhalb kürzester Zeit ein Konzept zum Meistern der jeweiligen Herausforderungen. Wir arbeiten über die gesamte Entwicklungsstrecke eng mit Ihnen zusammen. Sie erhalten eine Messlösung, auf die Sie sich verlassen können.



Unsere Produkte werden in Subsea Control Modulen verbaut und kommen in Subsea Drilling Anwendungen zum Einsatz.

Profitieren Sie von:

- Spezialanfertigungen gemäss Ihren Vorgaben
- schnellen Reaktionszeiten
- zahlreichen Zertifizierungen nach segmentspezifischen Vorgaben
- optimalem Preis-Leistungs-Verhältnis über den gesamten Lebenszyklus

KUNDENSPEZIFISCHE MESSLÖSUNGEN FÜR ANSPRUCHSVOLLE ANWENDUNGEN IM BEREICH GAS



Wenn es um hochentzündliche Stoffe geht, gilt der Sicherheit von Mensch und Umwelt besonderes Augenmerk. Die oftmals extremen Einsatzbedingungen in der Gasindustrie machen störungssichere Anlagen zur Explosionsunterdrückung unerlässlich. Um den sicheren und effizienten Betrieb dieser Anlagen zu gewährleisten, braucht es hochpräzise Druckmessgeräte, auf die Sie sich verlassen können. Das kleinste Leck kann schliesslich grossen wirtschaftlichen Schaden anrichten.

Um Lecks frühzeitig zu erkennen und Verluste somit auf ein absolutes Minimum zu reduzieren, gilt es, den Gasdruck zuverlässig zu überwachen. Nicht nur in der kommunalen Verteilung von Gasprodukten ist STS daher die erste Wahl. Seit vielen Jahren kommen unsere Sensoren in Gasdruckreglern, Restgas-Druckreglern und Gaszählern zum Einsatz.

Dank unserer langjährigen, praxisnahen Erfahrung können wir Ihnen dabei helfen, die richtige Lösung für Ihre Messaufgaben zu finden. Sei es durch die richtige Wahl aus unserem mehrere hundert Lösungen umfassenden Portfolio oder neue, innovative Ansätze, die wir zusammen nach Ihren Anforderungen entwickeln und umsetzen.



Polynom kompensierte Messzellen sind das Herzstück unserer Sensoren. Die äusserst genauen Messzellen liefern das Rohsignal, welches im Gesamtsystem ausgewertet wird.

Für Sie sind wir:

- zuverlässig und vertrauenswürdig
- service-orientiert und reaktionsschnell
- vom Design bis zur Produktion an Ihren Bedürfnissen ausgerichtet
- kosteneffizient

STS: MESSTECHNIK VON INGENIEUREN FÜR INGENIEURE.

Wo Standard-Produkte versagen, hilft STS mit kundenspezifischen Lösungen weiter. Vom Design bis zum Phase Out: In enger Zusammenarbeit mit unseren Kunden entwickeln wir hochwertige Sensorik-Produkte, die individuelle Messaufgaben problemlos meistern. Voraussetzung dafür ist ein konkretes Verständnis für die individuellen Problemstellungen. Dank unserer langjährigen Erfahrung in der Entwicklung kundenspezifischer Lösungen für Industrie und Wassermanagement, können wir Ihre Anforderungen optimal erfüllen und sorgen selbst in komplexen Herausforderungen für Einfachheit.

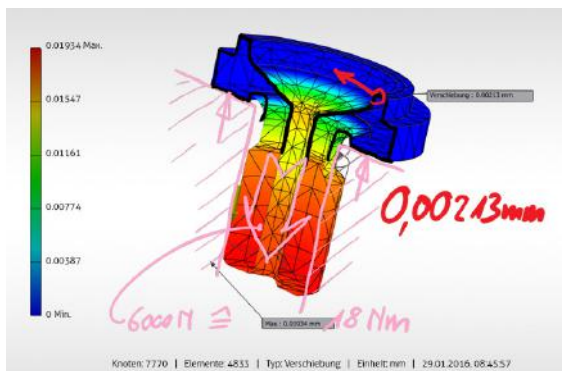
Mit Ihnen zusammen erarbeiten wir zeitnah ein Konzept für die erfolgreiche Bewältigung Ihrer spezifischen Messaufgabe. Sowohl das Design sowie die Dimensionen erstellen wir mit Ihnen zusammen getreu Ihren Massgaben. Die Produktion beginnt, wenn die erarbeitete Lösung genau Ihren Vorstellungen entspricht. Die Zusammenarbeit endet jedoch nicht mit der Fertigstellung des Produktes: Vertrauen Sie über die gesamte Lebenszeit des Produktes auf unsere Expertise. So erhalten Sie langzeitstabile Lösungen, auf die Sie sich verlassen können.

Bei der Entwicklung der Messsysteme verfolgen wir stets einen modularen Ansatz, um unseren Partnern ein grosses Mass an Flexibilität zu bieten. Dank des Baukastenprinzips sind unsere Lösungen auch problemlos in bestehende Systeme integrierbar. Für Rückfragen stehen wir stets zur Verfügung: Hier ist schnell, kompetent und unkompliziert unsere Maxime.

Der Erfolg gibt uns recht: Mit beinahe drei Jahrzehnten Erfahrung haben wir uns als führender Anbieter kundenspezifischer, modularer Druckmesssysteme etabliert. Unsere Kunden schätzen das Fachwissen und die Serviceorientierung unserer Mitarbeiter bei der Entwicklung passgenauer Lösungen. Ganz klar: STS entwickelt Messtechnik von Ingenieuren für Ingenieure.

Seit 30 Jahren Ihr zuverlässiger Partner für anspruchsvolle Druckmessungen.

Seit 1987 entwickelt, produziert und vermarktet die STS Gruppe kundenspezifische Messsysteme. Zum umfangreichen Produkt-Portfolio gehören qualitativ hochstehende Druck-Transducer, Drucksensoren, Pegelsonden und Datenlogger für eine Vielzahl von Anwendungen in Industrie und Wassermanagement.



Als entwicklungsorientierter Hersteller fließt ein beträchtlicher Teil unserer Ressourcen in die Forschung und Entwicklung neuer Innovationen. Dabei steht die enge, partnerschaftliche Zusammenarbeit mit unseren Kunden im Zentrum. Dank unseres fundierten Fachwissens und der langjährigen Erfahrung in der Entwicklung individueller Messlösungen können wir Projekte zuverlässig in kurzer Zeit und kosteneffizient realisieren.

Nach über einen Vierteljahrhundert im Geschäft ist STS ein führender Hersteller von piezoresistiven Sensoren mit globaler Präsenz. Ob Europa, Asien oder Nordamerika: Unsere Kunden können sich auf eine persönliche Beratung mit schnellen Reaktionszeiten verlassen.

Wir für Sie:



Unsere Mitarbeiter kennen Ihr Geschäft und Ihre Herausforderungen.

Wir entwickeln mit Ihnen zusammen Lösungen, die Ihre Anforderungen genau erfüllen.



Wir bieten ein einzigartiges modulares Baukastensystem mit tausenden Lösungsvarianten.



Sie profitieren von unserer jahrzehntelangen Erfahrungen und unserem Know-how.



Die Basis aller Lösungen bildet eine aussergewöhnlich stabile und genaue Kerntechnologie.

Wir unterstützen Sie von der Projektierung bis über den gesamten Produkt-Lebenszyklus.





STS Sensor Technik Sirnach AG
Rüthhofstrasse 8
8370 Sirnach | Switzerland
Phone: +41 71 969 49 29
Email: sales@stssensors.com
Web: www.stssensors.ch

STS Sensoren Transmitter Systeme GmbH
Poststrasse 7
71063 Sindelfingen | Germany
Ph: +49 7031 204 9410
Email: info-de@stssensors.com
Web: www.stssensors.de

STS France
844, Route de la Caille
74350 Allonzier la Caille | France
Phone: +33 450 08 48 15
Email: info-fr@stssensors.com
Web: www.stssensors.fr

STS Italia s.r.l.
Via Lambro 36
20090 Opera (Milano) | Italy
Phone: +39 2 87 21 51 44
Email: info-italia@stssensors.com
Web: www.stssensors.it

STS Great Britain Ltd.
Box 3942 | Warwick
CV34 9AE | United Kingdom
Phone: +44 844 809 9927
Email: contact@stssensors.co.uk
Web: www.stssensors.co.uk

STS Sensor Technology (Shanghai) Co. Ltd
Room 2603-2606 | North Building, Fortune
108 Square | Lane 1839 | Qixin Road
Minhang District | Shanghai | China
Phone: +86 21 33 88 56 93
Email: sales@stssensors.com
Web: www.stssensors.com

www.stssensors.com