

**GLOBAL.
SENSOR.
EXCELLENCE.**



**SOLUTIONS SUR MESURE PAR STS -
VOTRE PARTENAIRE POUR VOS PROJETS
DE MESURE DE PRESSION**

STS

BANC DE TEST

MESUREZ LE COMPORTEMENT DE VOS PROTOTYPES



Les phases de tests et de validations sont des étapes primordiales dans l'élaboration d'un produit et représentent une part importante du budget de développement.

Les exigences de qualité et de fiabilité des résultats de mesure, durant ces processus, ne doivent en aucun cas être sous estimées.

C'est la raison pour laquelle, depuis trois décennies, STS développe et produit des systèmes de mesure de pression afin de vous offrir un large choix de solution de mesure alliant fiabilité et grande précision.

Nos capteurs piézorésistifs sont, grâce à notre conception modulaire, conçus pour s'adapter rapidement à vos applications et répondre à vos exigences.

Nous maîtrisons l'ensemble de la fabrication du capteur, de la cellule de pression jusqu'à l'électronique de conditionnement.

Nos points forts:

- Très haute précision et fiabilité
- Des produits sur mesure compétitifs dans les plus brefs délais
- Présence internationale
- Collaboration étroite avec nos clients, partenaires et fournisseurs

Des solutions de mesure flexibles, de haute qualité

Afin de vous offrir le meilleur résultat pour vos essais de mesure, nous mettons à votre disposition une équipe d'experts afin de vous épauler dans la définition d'une solution appropriée à vos attentes.

STS est un partenaire de choix pour l'aboutissement de tous vos projets de mesures de pression.

Bien sûr, il peut y avoir des situations qui ne sont pas couvertes par notre conception classique. Cependant, STS a la capacité de modifier et de développer des solutions pour toutes autres situations.



EXPLOITATION PETROLIERE

Le forage, pompage, acheminement, traitement et stockage du pétrole se produisent dans des conditions extrêmement difficiles et complexes. L'échec d'un seul composant peut rapidement conduire à des réparations longues et coûteuses. Des solutions fiables et stables à long terme qui répondent aux exigences individuelles sont donc indispensables. Nos capteurs de mesure de pression statique sont la réponse à de telles applications techniques difficiles.

Des solutions fiables à long terme pour l'ensemble du processus de production

L'exploitation pétrolière et les raffineries sont très pointues en matière d'environnement et de sécurité, notamment dans le secteur offshore où les exigences sont encore plus élevées. Lorsque les dépôts de pétrole sont faibles, la pression augmente jusqu'à 1100 bars sur de larges gammes de température allant de seulement quelques degrés au-dessus de zéro à des températures bien supérieures à 100 ° C. Ces caractéristiques ne doivent pas influencer sur la résistance des instruments de mesures. Nos capteurs de pression ont été utilisés avec succès depuis de nombreuses années dans ces conditions exigeantes. Ils sont recommandés pour de larges plages de température et de pression et présentent une grande résistance contre l'eau de mer et les vibrations potentielles dues au forage.

STS a fait ses preuves en tant que partenaire fiable notamment dans le domaine du forage maritime. Nos instruments sont plébiscités en raison de leur grande précision, fiabilité et stabilité à long terme. Vous pouvez compter sur nos solutions personnalisées pour répondre à vos besoins particuliers. Transmettez nous vos spécifications de projet et nous vous proposerons rapidement un produit sur mesure adapté à votre demande. Nous travaillerons en étroite collaboration avec vous tout au long du processus de développement. Vous obtiendrez une solution fiable, parfaitement calibrée pour vos besoins.



Nos produits sont installés dans des modules de commande sous-marins et sont utilisés dans des applications de forage pétrolier.

Nos points forts:

- Modèles spéciaux selon vos spécifications
- Temps de réaction rapides
- Nombreuses certifications selon les spécifications du secteur
- Rapport qualité / prix optimal

SOLUTIONS DE MESURE SPÉCIFIQUES POUR APPLICATIONS GAZ



Lorsque des gaz hautement inflammables sont impliqués, la sécurité humaine et environnementale est primordiale. Les conditions d'exploitation souvent extrêmes dans l'industrie du gaz rendent indispensables les protections anti-explosions. Afin d'assurer le fonctionnement sûr et efficace de ces systèmes, des transmetteurs de pression de haute précision offrant une fiabilité à toute épreuve sont nécessaires. La plus petite fuite peut engendrer des dommages importants.

Afin de permettre la détection de fuites et de réduire les risques au minimum, il est important de surveiller de façon fiable la pression du gaz. STS est le premier choix pour la mesure de pression dans la distribution de gaz, et depuis de nombreuses années. Nos capteurs ont été utilisés dans des régulateurs de pression, régulateurs de pression de gaz résiduel et les compteurs.

Grâce à nos nombreuses années d'expérience, nous pouvons vous aider à trouver la bonne solution pour vos mesures. Que ce soit avec notre portefeuille de produits existants ou avec de nouvelles approches innovantes, nous développons et mettons en œuvre la réponse idéale en fonction de vos besoins.



Les capteurs de pression piézorésistifs combinés avec des techniques de compensation polynomiales sont au cœur de nos capteurs. Ces cellules de mesure extrêmement précises fournissent la mesure de précision requise dans l'ensemble du système.

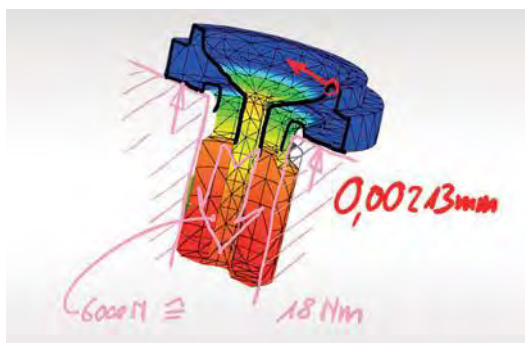
Pour vous nous sommes:

- Fiable
- Réactifs
- Professionnels
- Concurrentiel

STS: HAUTE TECHNOLOGIE POUR LES INGENIEURS

Lorsque les produits standards échouent, STS apporte des solutions spécifiques à ses clients. De la conception à la livraison, nous développons des capteurs de haute qualité qui peuvent gérer des tâches simplement inaccessibles aux autres capteurs. La condition préalable à cela est une étroite collaboration avec nos clients afin d'obtenir une compréhension approfondie des différents paramètres et exigences de votre application. Grâce à nos nombreuses années d'expérience dans le développement de solutions personnalisées pour l'industrie et la gestion de l'eau, nous sommes en mesure de développer des conceptions simples pour répondre aux exigences les plus complexes.

En collaboration avec vous, nous développons des solutions pour votre projet afin de satisfaire votre besoin de mesure spécifique. La conception et les dimensions sont créées avec vous en conformité avec vos exigences. La production commence lorsque la solution est finalisée et acceptée par vos soins. Cependant, la coopération ne se termine pas avec l'achèvement du produit: nous fournissons un support technique sur toute la durée de vie de ce dernier. Cela vous donnera des solutions stables à long terme sur lesquelles vous pouvez compter.



Dans le développement des systèmes de mesure, nous suivons toujours une approche modulaire afin d'offrir à nos partenaires une grande souplesse. Grâce à ce principe de conception, nos solutions peuvent également être facilement intégrées dans des systèmes existants. Nous sommes toujours disponibles pour les questions: ici, nos priorités sont la vitesse, la compétence et la simplicité.

Notre succès est prouvé. Avec près de trois décennies d'expérience, nous nous sommes établis comme un fournisseur leader sur le marché du capteur de pression modulaire. Nos clients apprécient notre expertise et notre réactivité dans le développement de solutions adaptées. De toute évidence, STS développe la haute technologie de mesure pour vos projets d'ingénierie.

Depuis 30 ans, votre partenaire fiable pour des mesures et des applications de pression exigeantes

Depuis 1987, le Groupe STS développe, produit et commercialise des solutions de mesure de pression spécifiques aux clients. notre vaste portefeuille de produits comprend des transmetteurs de pression, des transducteurs, des capteurs, des sondes de niveau et des enregistreurs de données de haute qualité couvrant une large variété d'applications dans l'industrie et la gestion de l'eau. En tant que fabricant axé sur le développement, une grande partie de nos ressources est consacrée à la recherche et au développement de nouvelles innovations. L'accent est mis sur la coopération étroite avec nos clients. Grâce à notre expertise approfondie et à de nombreuses années d'expérience dans le développement de solutions de mesure individuelles, nous sommes en mesure de réaliser des projets de manière fiable en peu de temps et de manière rentable.

Après plus d'un quart de siècle, STS est un important fabricant de capteurs piézo-résistifs avec une présence mondiale. Que ce soit en Europe, en Asie ou en Amérique du Nord: Nos clients peuvent compter sur nos conseils et notre temps de réaction rapide.

Pour vous:



Nos employés comprennent vos projets et vos défis.

Nous travaillons avec vous pour développer des solutions qui répondent à vos besoins précis.



Nous proposons une conception modulaire unique fournissant des milliers de solutions.



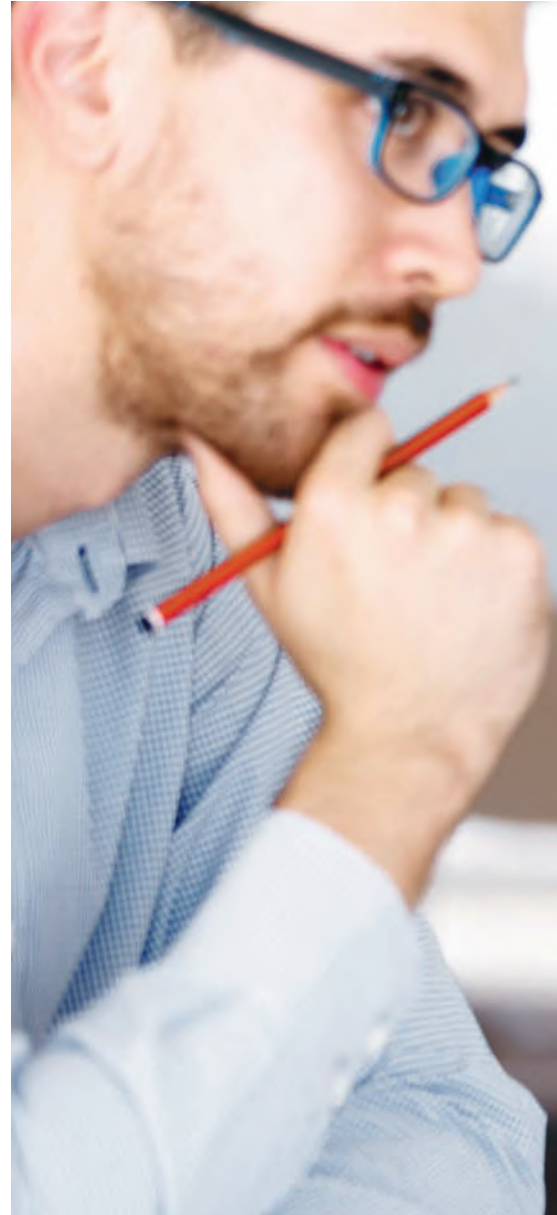
Vous bénéficiez de décennies d'expérience et de connaissances techniques.



Toutes nos solutions sont basées sur une technologie extrêmement stable et précise.

Nous vous accompagnons pour la conception initiale et durant le cycle de vie du produit.





STS Sensor Technik Sirnach AG
Rüthhofstrasse 8
8370 Sirnach | Suisse
Téléphone: +41 71 969 49 29

STS Great Britain Ltd.
Box 3942 | Warwick
CV34 9AE | Grande-Bretagne
Téléphone: +44 844 809 9927

STS Sensor Technology (Shanghai) Co. Ltd
Room 2603-2606 | North Building, Fortune
108 Square | Lane 1839 | Qixin Road
Minhang District | Shanghai | La Chine
Téléphone: +86 21 33 88 56 93

STS Italia s.r.l.
Via Lambro 36
20090 Opera (Milano) | l'Italie
Téléphone: +39 2 87 21 51 44

STS Sensoren
Transmitter Systeme GmbH
Poststrasse 7
71063 Sindelfingen | Allemagne
Téléphone: +49 7031 204 9410

STS Sensors North America
PMC Engineering LLC
11 Old Sugar Hollow Road
Danbury, CT 06810, USA
Téléphone: +1 203 792-8686

STS France
844, Route de la Caille
74350 Allonzier la Caille | France
Téléphone: +33 450 08 48 15