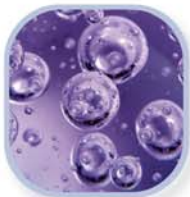


Le n°1 mondial des solutions de mesure hautes performances



TSI INCORPORATED

Présentation de l'entreprise



TRUST. SCIENCE. INNOVATION.

Lorsque la recherche devient réalité



TSI Incorporated est depuis toujours à l'écoute de ses clients et de leurs besoins. TSI s'emploie à identifier leurs problèmes de mesure et à y apporter une solution. Leader mondial dans la conception et la production d'instruments de mesure, TSI opère en étroite collaboration avec des organismes de recherche et ses clients partout dans le monde pour devenir la référence en matière de mesures des aérosols, écoulements de l'air, qualité de l'air intérieur, dynamique des fluides et détection des risques biologiques. Avec son siège social basé aux USA et des bureaux sur le terrain partout en Europe et en Asie, TSI a établi une présence mondiale sur le marché de l'instrumentation.

TSI attribue sa réussite à trois principes 'clés' :

Confiance

Depuis 1961, de nombreux clients font confiance à TSI pour la qualité de ses produits et ses longues années d'expertise. Pour instaurer une réelle relation de confiance avec ses clients et satisfaire leurs besoins les plus stricts, nos 400 employés créent des solutions issues directement de la recherche et testées sur le terrain. Ces solutions simplifient les mesures sans pour autant sacrifier la précision ou la fiabilité des produits. Notre procédure de satisfaction client ReliaStat™, mis en place à la création de TSI, est un garant qualité qui assure aux clients qu'il peuvent «Compter sur TSI».

Science

Le développement de plus de 200 instruments de mesure est le résultat d'un partenariat technologique avec des universités à la pointe de la recherche scientifique. Cette coopération a débouché sur plus de 25 licences technologiques réparties entre diverses applications de fabrication scientifiques et industrielles. De la surveillance de l'air intérieur des salles de cours à la mesure de la vitesse du vent sur Mars, les instruments TSI contribuent à la conception et à l'optimisation des procédures de production, en y associant la résolution des problèmes et l'amélioration des procédés.

Innovation

TSI possède plus de 50 brevets dans le domaine des particules et de la mesure. L'innovation ne se reflète pas uniquement dans nos nouvelles technologies et nouveaux produits, mais également dans notre équipe hautement qualifiée et entièrement dédiée à la résolution des problèmes. Notre équipe composée de chercheurs, d'ingénieurs et de scientifiques comprend également un président et des membres de commissions internationales de normalisation de produits qui ouvrent pour la résolution de problèmes urgents à l'échelle mondiale tels que la réduction des émissions de gaz d'échappement, la qualité de l'air intérieur et la sécurité du territoire. Dans notre poursuite de l'excellence en matière d'innovation, la réussite de nos clients et leur satisfaction restent notre seul objectif.

Ces principes fondamentaux ont guidé TSI depuis sa création et définissent aujourd'hui la culture de notre entreprise à l'aube de sa sixième décennie de croissance.



Nos Produits

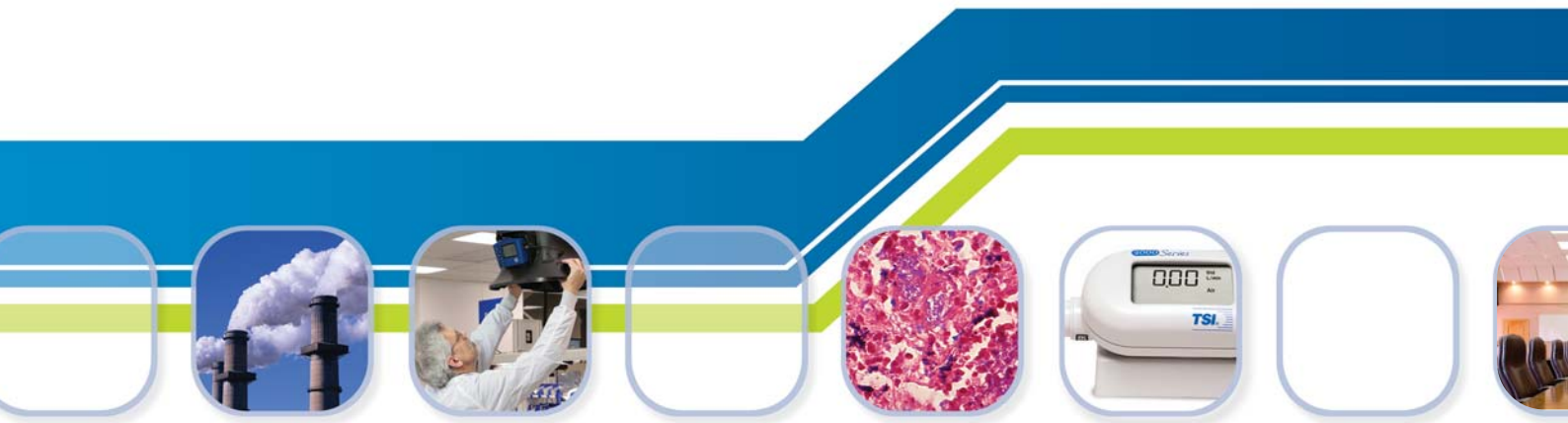
Les instruments TSI se sont imposés partout dans le monde. Notre gamme unique de produits comprend plus de 200 instruments de mesure de grande avancée, qui se répartissent selon les catégories suivantes :



Faites confiance à TSI

Chez TSI, nous simplifions la vie de nos clients en leur fournissant les solutions de mesure les plus fiables du marché. Conçues à partir d'une expérience de longue date, nos solutions sont durables et rentables pour nos clients et leur entreprise. Consultez notre site Internet www.tsi.com pour trouver la solution adaptée à vos besoins.

| INSTRUMENTS DE MESURE DES PARTICULES | |
|--|---|
| Caractérisation des particules | Instruments conçus pour mesurer la distribution granulométrique de particules mais aussi pour générer et disperser des aérosols. Les applications sont aussi variées que les tests de filtres à air, les mesures d'aérosols atmosphériques, la détection d'aérosols biologiques, la caractérisation des particules et l'étude des émissions issues de la combustion. |
| Test automatique des filtres | Les machines de test automatique des filtres fixent la réglementation dans cette industrie afin de déterminer l'efficacité des medias filtrants ou des assemblages de filtres. |
| SANTÉ ET SÉCURITÉ | |
| Tests d'adéquation de masques | Des instruments et un logiciel conçus pour réaliser des tests quantitatifs d'efficacité de masques industriels, médicaux et militaires. |
| Contrôle d'Exposition | Des instruments qui mesurent les concentrations massiques en particules ou poussières dans l'air et les gaz dans les environnements industriels. |
| ÉNERGIE ET CONFORT | |
| Instruments de test de ventilation | Mesure des paramètres de ventilation pour améliorer le confort et la sécurité des environnements intérieurs, tels que la vitesse de l'air, le volume, la température, l'humidité et la pression différentielle. |
| Qualité de l'air intérieur | Calcul de paramètres tels que la température, l'humidité, le pourcentage d'air intérieur, le dioxyde de carbone, le monoxyde de carbone et les particules en suspension, très importants pour les occupants d'un lieu et l'assurance d'un environnement intérieur sain. |
| Contrôle des environnements à risques | Instruments qui permettent de contrôler l'environnement d'une pièce et d'assurer le confort et la sécurité des opérateurs qui travaillent dans les laboratoires, en chambres stériles et autres milieux sensibles. |
| Certification | Utilisation de compteurs optiques de particules pour tester des filtres et certifier des salles blanches, notamment les salles blanches en environnement pharmaceutique. |
| Analyseurs de gaz de combustion | Ligne complète d'analyseurs de gaz de combustion, du contrôle mono gaz à l'analyseur d'émissions le plus complet, utilisée pour la maintenance des systèmes de combustion, le contrôle de conformité, le suivi, la recherche sur les moteurs et la combustion ainsi que le prélèvement d'émissions industrielles. |
| MÉCANIQUE DES FLUIDES | |
| Mécanique des fluides | Mesures ponctuelles et globales de vitesses, de la turbulence et autres propriétés associées aux écoulements fluides incluant les diagnostics en combustion et les mesures de température et de concentration. Parmi les exemples d'applications figurent la caractérisation des jets de sprays dans le domaine automobile pour réduire les émissions de polluants, la détermination des champs de vitesses autour de véhicules pour réduire le bruit et la caractérisation de l'écoulement autour des valves cardiaques pour augmenter la fiabilité. |
| INSTRUMENTS DE MESURE D'ÉCOULEMENT | |
| Débitmètres massiques | Débitmètres massiques et thermiques hautes performances conçus pour une large gamme d'écoulements de gaz (version laboratoire ou OEM), adaptés aux applications médicales, telles que les respirateurs d'anesthésie et les concentrateurs d'oxygène. |
| Instrumentation pour les tests biomédicaux | Instruments d'analyse médicale de précision pour un grand choix de dispositifs incluant les respirateurs d'anesthésie, les concentrateurs d'oxygène. |
| Caractérisation de produits chimiques | Analyseur de la composition chimique et/ou du poids moléculaire d'un matériau dans des applications de recherche allant de l'analyse de gaz d'échappement aux études pharmaceutiques ou pour la détection des matières biologiques. |
| Protection NRBC | Dispositifs de protection du personnel militaire et civil contre les menaces nucléaires, radiologiques, biologiques ou chimiques (NRBC). |



TSI Incorporated - 500 Cardigan Road, Shoreview, MN 55126-3996 USA

| | | | |
|------------------|------------------------------|---|--|
| USA | Tel: +1 800 874 2811 | E-mail: info@tsi.com | Site Internet: www.tsi.com |
| RU | Tel: +44 149 4 459200 | E-mail: tsiuk@tsi.com | Site Internet: www.tsiinc.co.uk |
| France | Tel: +33 491 95 21 90 | E-mail: tsifrance@tsi.com | Site Internet: www.tsiinc.fr |
| Allemagne | Tel: +49 241 523030 | E-mail: tsigmbh@tsi.com | Site Internet: www.tsiinc.de |
| Suède | Tel: +46 8 595 13230 | E-mail: tsiab@tsi.com | Site Internet: www.tsi.se |
| Inde | Tel: +91 80 41132470 | E-mail: tsi-india@tsi.com | |
| Chine | Tel: +86 10 8260 1595 | E-mail: tsibeijing@tsi.com | |



TRUST. SCIENCE. INNOVATION.

Contactez votre Distributeur TSI local ou visitez notre site Internet www.tsi.com pour de plus amples informations.