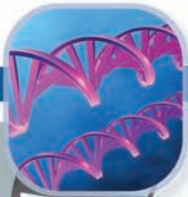


Marktführer bei innovativer Messtechnik



TSI INCORPORATED

Das Unternehmen



TRUST. SCIENCE. INNOVATION.

Forschung für die Praxis



TSI bietet weltweit innovative Lösungen im Bereich Messtechnik. Als Marktführer in der Entwicklung und Herstellung von Präzisionsmessgeräten arbeitet TSI mit Forschungsinstitutionen und Kunden in aller Welt zusammen. Wir setzen Maßstäbe in der Erforschung und Messung von Aerosolen, Luftströmen, der Luftqualität in Innenräumen, der Strömungsmechanik und von Gefahren durch biologische Substanzen. Neben der Unternehmenszentrale in den USA sind zahlreiche Niederlassungen in Europa und Asien Ausdruck unserer weltweiten Präsenz. Wir arbeiten jeden Tag daran, Forschungsergebnisse in leistungsstarke Produkte für unsere Kunden umzusetzen.

Der Erfolg von TSI beruht auf drei Prinzipien:

Vertrauen

Seit 1961 bietet TSI seinen Kunden umfassende Fachkompetenz und höchste Produktqualität. Mehr als 400 Mitarbeiter entwickeln auf der Grundlage von Forschungsergebnissen hochwertige und praxiserprobte Messgeräte für höchste Ansprüche. Dies ermöglicht eine unkomplizierte Anwendung der Geräte ohne Kompromisse bei Genauigkeit oder Zuverlässigkeit. Mit unserem ReliaStat™-Programm ermitteln wir die Zufriedenheit unserer Kunden und passen kontinuierlich unsere Leistungen an Ihre Anforderungen und Wünsche an. So garantieren wir, dass Sie sich stets auf TSI verlassen können.

Technologische Kompetenz

In Zusammenarbeit mit führenden Forschungsuniversitäten haben wir mehr als 200 Präzisions-Messgeräte entwickelt. Die Kooperation führte darüber hinaus zu 25 Technologielizenzen für wissenschaftliche und industrielle Anwendungsbereiche. Ob es um die Messung der Luftqualität in Unterrichtsräumen oder der Windgeschwindigkeit auf dem Mars geht - TSI-Geräte helfen dabei, Produktionsabläufe zu entwickeln, Problemlösungen zu überprüfen und Workflows zu optimieren.

Innovation

TSI hält mehr als 50 Patente im Bereich der Partikel- und Strömungsmessung. Innovationsfähigkeit zeigt sich bei TSI nicht nur in neuen Technologien und Produkten, sondern ist auch das Leitmotiv unserer hochqualifizierten und engagierten Mitarbeiter. Sie arbeiten als Praxistester, Forscher, Ingenieure oder Experten für Messprozesse in internationalen Gremien zu Produktstandards mit und beteiligen sich an der Problemlösung in Bereichen von globaler Bedeutung. Dazu zählen etwa die Abgasreduzierung, die Überwachung der Luftqualität in Innenräumen und die innere Sicherheit von Staaten. Bei unserem Streben nach Innovation verfolgen wir ein Ziel - Ihren Erfolg und Ihre Zufriedenheit.

Seit Gründung des Unternehmens lassen wir uns von dieser Maxime leiten. Sie wird auch im sechsten Jahrzehnt unseres Bestehens die Arbeit von TSI bestimmen.



Unsere Produkte

TSI-Geräte sind heute weltweit bekannt. Unsere einzigartige Produktlinie umfasst über 200 Präzisionsgeräte sowie Zubehör in folgenden Kategorien:



TSI - Ihr verlässlicher Partner

Mit hochpräzisen, verlässlichen, langlebigen und preiswerten Messgeräten, die darüber hinaus einfach und unkompliziert in der Anwendung sind, erleichtert TSI seinen Kunden ihre tägliche Arbeit. Unter www.tsi.com erfahren Sie, welche Lösungen TSI für Ihre Messanforderungen anbietet.



TSI INCORPORATED
Das Unternehmen

PARTIKEL-MESSGERÄTE

Partikelforschung

Größenbestimmung, Zählung, Erzeugung und Zerstäubung von Aerosol-Partikeln in Anwendungsbereichen wie Überwachung von Umgebungsbedingungen, Gesundheitsforschung, Verbrennungsstudien, Ermittlung von Fahrzeugemissionen, Luftfiltertests, Medikamentenverabreichung oder Nanomaterial-Synthese.

Automatische Filtertests

Ermittlung der höchsten Durchlässigkeit von Filtern und Effizienzmessung von Filtermaterialien für die Qualitätskontrolle, z. B. bei Atemschutzmasken.

GESUNDHEITSSCHUTZ UND SICHERHEIT

Dichstest für Atemschutzmasken

Quantitative Tests von Atemschutzmasken für zivile und militärische Anwendungen.

Belastungsüberwachung

Messung und Überwachung von Staub- und Aerosol-Konzentrationen im Industriebereich.

ENERGIE UND KOMFORT

Messgeräte für die Klima- und Lüftungstechnik

Messung von Luftqualitätsparametern wie Luftgeschwindigkeit, Volumen, Temperatur, Luftfeuchtigkeit und Differenzdruck zur Schaffung sicherer und komfortabler Umgebungsbedingungen in Innenräumen.

Luftqualität in Innenräumen

Erfassung von Parametern wie Temperatur, Luftfeuchtigkeit, Außenluftanteil, Kohlendioxid, Kohlenmonoxid und Luftpartikeln, die für thermische Behaglichkeit und gesunde Bedingungen in Innenräumen entscheidend sind.

Kritische Umgebungsüberwachung/-steuerung

Steuerung der Umgebungsbedingungen zur Schaffung eines sicheren und komfortablen Arbeitsumfeldes in Labors, Isolierzimmern in Krankenhäusern und Gefahrenbereichen.

Zertifizierung

Optische Partikelzähler für Filtertests und zur Zertifizierung von Reinräumen, etwa im pharmazeutischen Bereich.

Abgasanalyse

Steuerung von Verbrennungssystemen, Überwachung der Einhaltung gesetzlicher Vorschriften, Motorenforschung und -entwicklung, Verbrennungsforschung, Erfassung von Industrieemissionen. Zur Verfügung stehen zahlreiche Produkte von Messgeräten für einzelne Gase bis zum umfassend ausgestatteten Emissions-Analysator.

STRÖMUNGSMECHANIK

Strömungsmechanik

Präzise Punkt- und Globalmessungen von Geschwindigkeit und Wirbelung sowie weiteren Parametern von Flüssigkeitsströmen wie Verbrennungsdiagnostik und Temperatur. Beispiele für die Anwendung sind Messungen des Kraftstoffstrahls zur Verringerung von Fahrzeugemissionen, Abgasforschung bei Flugzeugen zur Geräuschverminderung und Ermittlung des Strömungsverhaltens künstlicher Herzklappen zur Erhöhung ihrer Zuverlässigkeit und Lebensdauer.

VOLUMENSTROM-MESSGERÄTE

Massendurchflussmesser

Hochleistungs-Massendurchflussmesser für verschiedene Gasströme zum Einsatz im Labor oder für kundenspezifische Anwendungen. Ideal für medizinische Anwendungen mit Beatmungs-, Narkose- oder Sauerstoffgeräten.

Biomedizinische Testgeräte

Hochpräzise Testgeräte für zahlreiche medizinische Apparate wie Beatmungsgeräte, Sauerstoff-Konzentratoren oder Narkosegeräte.

GERÄTE FÜR CHEMISCHE ANALYSEN

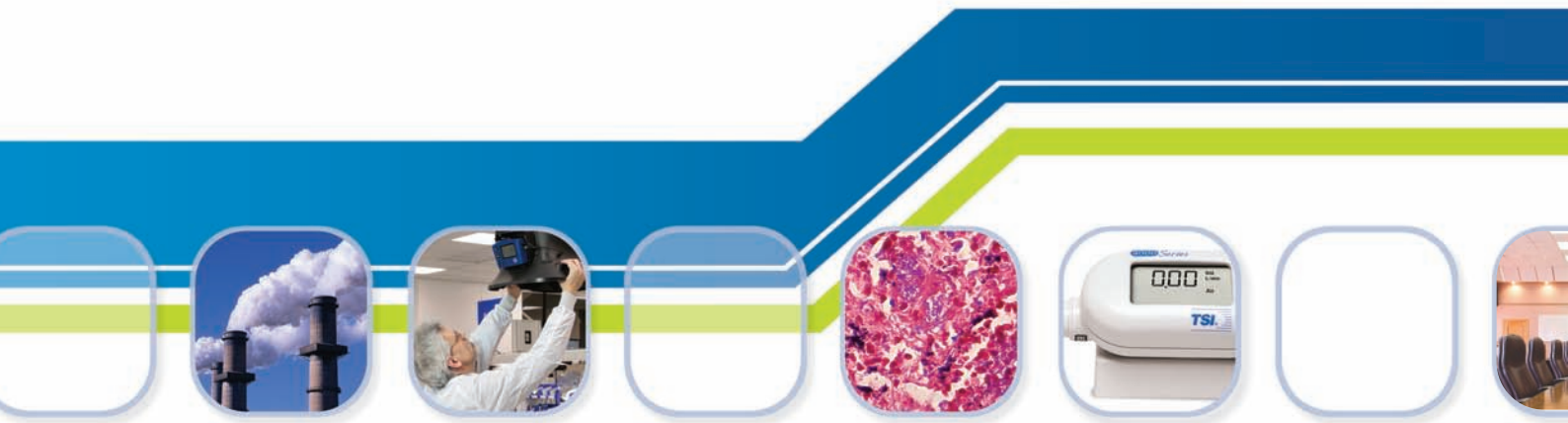
Chemische Charakterisierung

Ermittlung von Molekülgewicht und Materialkonzentration bei Laboranwendungen wie Proteinanalyse, pharmazeutischen Studien oder Polymercharakterisierung im Industriebereich.

CBRN-ABWEHR

Schutz vor CBRN-Gefahren

Schutz von Militär und Zivilpersonen vor Bedrohungen durch chemische, biologische, radiologische oder nukleare Waffen (CBRN).



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

USA Tel: (+1) 800 874 28 11
 Großbritannien Tel: (+44) 149 4 459200
 Frankreich Tel: (+33) 491 95 21 90
 Deutschland Tel: (+49) 241 52 30 30
 Schweden Tel: (+46) 8 595 13230
 Indien Tel: (+91) 80 41 13 24 70
 China Tel: (+86) 10 82 60 15 95

E-Mail: info@tsi.com
 E-Mail: tsiuk@tsi.com
 E-Mail: tsifrance@tsi.com
 E-Mail: tsigmbh@tsi.com
 E-Mail: tsiab@tsi.com
 E-Mail: tsi-india@tsi.com
 E-Mail: tsibeijing@tsi.com

Website: www.tsi.com
 Website: www.tsiinc.co.uk
 Website: www.tsiinc.fr
 Website: www.tsiinc.de
 Website: www.tsi.se



TRUST. SCIENCE. INNOVATION.

Bei Ihrem TSI-Vertriebshändler oder auf unserer Website www.tsi.com erhalten Sie weitere Informationen.