

FLUID SEALING SOLUTIONS WORLDWIDE



FIRMENPROFIL | COMPANY PROFILE



TEADIT[®]

Sealing for a safer and greener tomorrow



Facilities Worldwide

TEADIT® Gruppe

Der Name TEADIT® wurde - in Verbindung mit PTFE Produkten - zum ersten Mal im Jahre 1963 in Österreich benutzt. Der Bekanntheitsgrad des Namens stieg, als 1989 TEADIT® International gegründet wurde. Anfang der 2000er Jahre wurde TEADIT® International von einer privaten, international tätigen Dichtungsfirma übernommen, und TEADIT® wurde zur globalen Markenbezeichnung der Gruppe. In den letzten Jahrzehnten wurde TEADIT®, durch Ausrichtung auf technische Kompetenz, auf ein hohes Serviceniveau und globale Präsenz, mehr und mehr zu einem anerkannten Namen in der Dichtungsindustrie. Heute ist TEADIT® weltweit einer der wichtigsten Lieferanten für industrielle Anwendungen in der Dichtungstechnik.

Die TEADIT® Gruppe produziert heute auf mehr als 70.000m² Produktionsfläche, Laboratorien, Büro und Lagerhallen, mit weltweit mehr als 1.200 engagierten Mitarbeitern. In Europa hat TEADIT® Niederlassungen in Kufstein, Österreich und in Köln, Deutschland. Weitere TEADIT® Niederlassungen befinden sich in Nord- und Südamerika sowie in Asien. TEADIT® North America hat den Sitz in Houston, Texas. In Südamerika hat TEADIT® mehrere Niederlassungen, die Hauptwerke stehen in Brasilien in Rio de Janeiro und Campinas, in Buenos Aires und Bahia Blanca sind weitere Filialen. In Asien hat TEADIT® Werke in Vadodara, Indien und in Shanghai, China.

TEADIT® Produkte und Dienstleistungen werden in mehr als 70 Ländern auf allen Kontinenten vertrieben. Dies trifft auf die Erdöl verarbeitende Industrie, die chemische Industrie sowie Kraftwerke und viele andere Industrien zu. Die breite Palette an TEADIT® Dichtungslösungen umfasst expandierte und strukturierte PTFE Produkte in Form von Bändern, Platten und fertigen Dichtungen, Stopfbuchspackungen, asbestfreie Faser- und Graphitplatten, metallische und nicht-metallische Dichtungen, Ring-Joint Dichtungen, High-Tech Garne, Kompensatoren, industrielle Gewebe aus verschiedenen Materialien, sowie etliche spezielle Sonderprodukte.

TEADIT® Group

The name TEADIT® was first used in Austria in 1963, associated with PTFE products. The name received further recognition when TEADIT® International was established in Austria in 1989. In the early 2000s TEADIT® International was acquired by an international privately owned fluid sealing company, and TEADIT® became the global brand name for the Group. In the last decades, TEADIT® has been gaining increasing recognition in the fluid sealing industry, by focusing on technical expertise, high service levels and global presence, becoming one of the major suppliers for industrial applications worldwide.

Today, the TEADIT® Group of companies operates on more than 70.000 square metres of production area, laboratories, office and warehouse space, employing more than 1.200 dedicated staff worldwide. In Europe, TEADIT® has facilities in Kufstein, Austria and Cologne, Germany. Worldwide we are also located in North and South America, as well as Asia. TEADIT® North America is located in Houston, Texas. In South America, we have locations in multiple cities in Brazil, being Rio de Janeiro and Campinas the main ones. We also have locations in Buenos Aires and Bahia Blanca, both in Argentina. Baroda, India and Shanghai, China are our Asian locations.

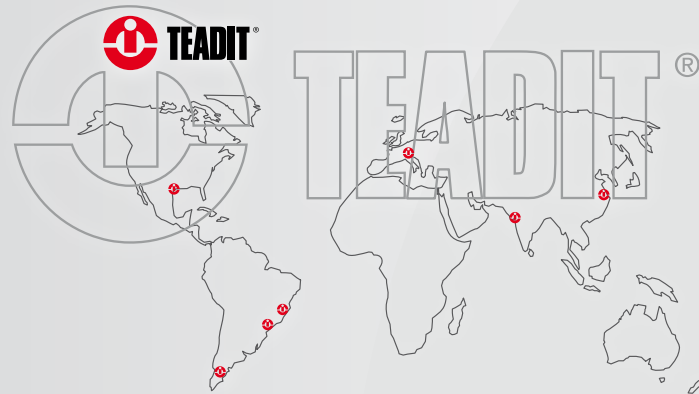
TEADIT® products and services are distributed in more than 70 countries in five continents. This applies to Refining, Chemical Process, Power Generation and other industries. Our wide range of fluid sealing solutions includes expanded PTFE sheets and tapes, restructured PTFE sheets, braided packings, non-asbestos fiber and graphite sheets, metallic and non-metallic gaskets, ring joints, high-tech yarns, expansion joints, industrial fabrics and other specialty products.



Kirchbichl, Austria



Itatiba, Brazil



Campinas, SP, Brazil



Shanghai, China



Buenos Aires, Argentina



Vadodara, Gujarat, India



Houston, Texas, USA



Research & Development

Forschung & Entwicklung

TEADIT® investiert laufend in Forschung und Entwicklung um mit der rasanten Entwicklung industrieller Anwendungen Schritt zu halten, aber auch in moderne und anspruchsvolle Produktionsausstattung, welche es uns ermöglicht, das wohl kompletteste Spektrum an Produkten der Dichtungstechnik anzubieten. Unsere Niederlassung verwenden Prüfeinrichtungen und -prozeduren bezogen auf die jeweiligen Produkte und Anwendungen. Alle TEADIT® Niederlassungen haben eigene Labors mit qualifiziertem Personal, sowohl für die Produkte als auch spezifische Anwendungen. Etliche TEADIT® Filialen bieten spezielles Produkt- und Installations-Training an.

Unsere Niederlassung in Kufstein, Österreich, beherbergt das zentrale R&D Labor für expandierte PTFE Produkte, das Werk in Rio de Janeiro, Brasilien, unterhält die R&D Zentrale für alle anderen Produkte. Beide Centren sind mit „state of the art“ Ausrüstung ausgestattet und werden von hoch-qualifizierten Entwicklungs-Ingenieuren und Technikern betrieben. Auf diese Art können wir normale und kritische Anwendungen unter praktischen Gegebenheiten simulieren, sowohl für rotierende Maschinen wie Pumpen, o.ä., aber auch für Ventile und komplette Flansch-verbindingen. Dies macht TEADIT® zu einem der vorrangigen Referenzunternehmen der Dichtungsbranche.

Research & Development

TEADIT® is constantly investing in R&D to keep up with the evolution of industry's needs, as well as in modern and sophisticated production equipment, which allows us to provide the most complete line of industrial fluid sealing products. Our facilities use testing devices and procedures relative to its specific products. All facilities have individual laboratories and qualified personnel, both for product and application. In many facilities, we also offer product and installation training to our customers.

The operation in Kufstein, Austria hosts the central laboratory and R&D center for expanded PTFE products, while the facility in Rio de Janeiro, Brazil operates as the R&D center for all other products of the Group. Both R&D centers use state-of-the art equipment operated by highly trained Product Development Engineers and Technicians, thus enabling us to simulate normal and critical operational field conditions for rotating equipment, pumps, valves or flanged joints, making us a prime reference in our industry.



Lab Mixer



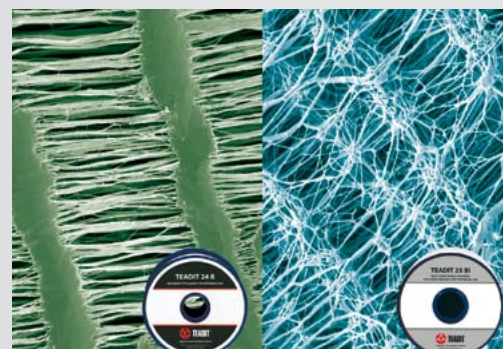
Lab Calender



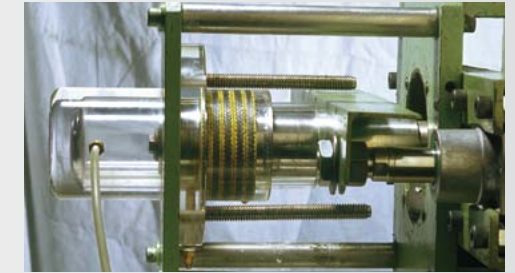
Image Analyzer



Automated R&D Process Control



24B & 25BI Microstructures



Packing Testing Station



50-T Gasket Test Bench



Gasket Testing



Gasket Test Rig



Pump Test Stand for evaluation of packing performance

Qualität & Fertigung

Das breite Spektrum an Dichtungskonzepten welche von TEADIT® entwickelt wurden, sind für viele Industriebetriebe ein wichtiges Werkzeug, um das Ziel einer emissionsfreien Umwelt innerhalb ihres Betriebes zu erreichen. Die Qualität und Effektivität dieser Dichtungslösungen basieren auf einem umfassenden Qualitätssicherungssystem und einer konsequenten Innovationsstrategie, welche die Basis für alle Produkte, welche von einer der TEADIT® Niederlassungen hergestellt werden, sind. Als Resultat dieser kontinuierlichen Qualitätsverbesserung wurde ISO 9001 von allen TEADIT® Produktionsstätten erreicht. Manche TEADIT® Werke sind zusätzlich ISO 14001 zertifiziert. Bitte sehen Sie sich die Reihe an Zertifikaten auf der letzten Seite an.

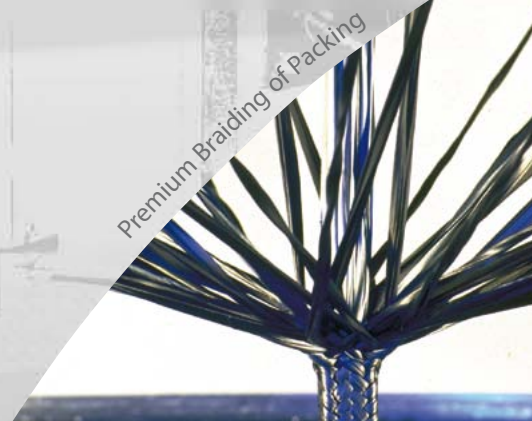
Andere Zertifikate, wie API und TA-Luft - um nur einige zu nennen - würdigen die Sorgfalt und Leistungsfähigkeit unserer Produktionsprozesse, aber auch der ausgewählten Rohmaterialien und die Qualität der Endprodukte.

Quality & Manufacturing

The wide variety of sealing solutions developed by TEADIT® have been an important tool for many industries in achieving the goal of an emission-free environment within their facilities.. The quality and effectiveness of these solutions are based on total quality management and innovation, which are the basis for all products manufactured at any of TEADIT® plants. As a result of this continuous process of quality improvement, ISO 9001 was obtained in all manufacturing facilities of the Group. Some plants are additionally ISO 14001 certified. Please see the display of current certificates on the last page.

Other certifications like API and TaLuft - among others - recognize the care and the capacity that we have with our production processes, raw materials and final product quality.

Premium Braiding of Packing



Gasket Sheet Plant



Digital Gasket Sheet Branding



Dental Floss Production



Synthetic Yarn Twisting



Expanded PTFE-production



Braided Packing Plant



Spiral-Wound Gasket





Products

Products

Produkte

Die TEADIT® Produktlinie bietet der Industrie das umfangreichste Angebot an Dichtungsprodukten weltweit.

Products

The TEADIT® product line offers the widest range of products to the industrial fluid sealing industry worldwide.

Metallische und Nicht-Metallische Kompensatoren

Metallic and Non-Metallic Expansion Joints

Weichstoffdichtungen, metallische Dichtungen

Soft gaskets, metallic gaskets and metallic expansion joints

TEADIT® Packung 2070 aus patentrechtlich geschütztem TEADIT® EG-K Garn

Proprietary packing style 2070 made from patented TEADIT® EG-K yarn

Stopfbuchs-Packungen

Braided gland packings

Expandierte PTFE Bänder, Platten, Dichtungen und Membrane

Expanded PTFE tapes, sheets, gaskets and membranes

Diverse Industrietextilien

Industrial textiles

Fertige Packungssätze

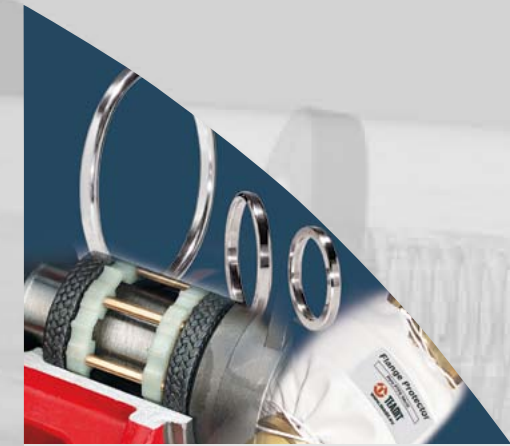
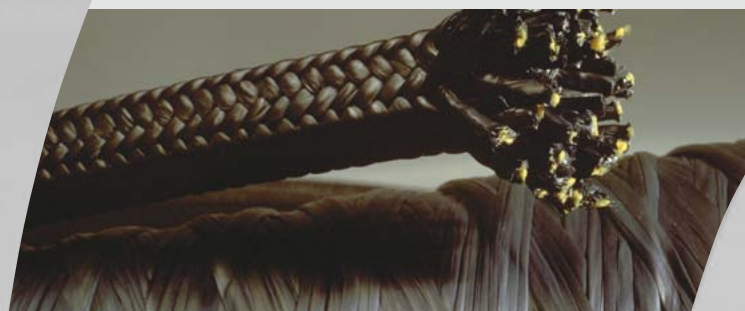
Ready-made packing sets

NA-Faserplatten und Produkte aus flexiblem Grafit

Compressed fibre sheets and flexible graphite products

Strukturierte und expandierte PTFE Produkte

Structured and expanded PTFE sheets





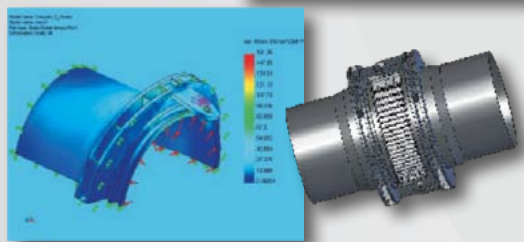
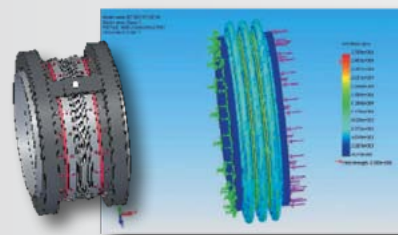
Industrial Gaskets Handbook
Gasket Bolting Calculation Software



Internet-Website



Product Catalogues



Expansion Joints
Design and Technologies



TEADIT® stellt umfassende technische Unterstützung für ihre Kunden bereit, dazu gehören Produktinformation und technische Daten, Installationshinweise, Produkt-Training und Seminare, Hilfsprogramme zum Berechnen von Schraubenkräften, Anwendungsliteratur (Fallstudien), Fachkenntnisse und Betriebserfahrung, etc.

All dies hilft unseren Kunden und Partnern in der Industrie ihre Dichtungsbedürfnisse und -probleme zu erkennen, das richtige Produkt zu spezifizieren um eine effektive und sichere Abdichtung zu gewährleisten.

Mission

Sealing for a safer and greener tomorrow.

Vision

Wir wollen die Referenz für hochwertige Dichtungslösungen in unserem Zielmarkt sein.

Werte

Kundenorientierung: Kundenwünsche und Erwartungen vorausahnen um ihre Zufriedenheit sicherzustellen.

Integrität: Das Anstreben hervorragender Kompetenz in ethischen Fragen welche unsere internen und externen Beziehungen leiten.

Zuverlässigkeit: Entwicklung einer vertrauensvollen Partnerschaft mit unseren Kunden, während man eine leistungsfähige technische Referenz für sie ist.

Sicherheit: Garantie maximaler Sicherheit für unsere Mitarbeiter und Kunden, in einer nachhaltigen Art, welche auch Umweltfragen beachtet und respektiert.

Mission, Vision and Values

TEADIT® provides comprehensive technical support to our customers, including product information and technical data, installation instructions, product training and seminars, gasket bolting calculation tools, application literature (case studies) and know-how, etc.

This helps our Customers and Industry Partners in diagnosing the different fluid sealing needs and/or problems, specify the right product while ensuring the sealing effectiveness.

Mission

Sealing for a safer and greener tomorrow.

Vision

To be the prime reference for high quality fluid sealing solutions in our chosen markets.

Values

Customer Focus: Anticipate customer needs to insure their total satisfaction.

Integrity: Strive for excellence in the ethical principles that guide our internal and external relationships.

Reliability: Develop a trustful partnership with our customers, while being a top performing technical reference for them.

Safety: Guarantee the maximum safety for our employees and those of our customers, in a sustainable way while respecting the environment.



Memberships and Associations



European Sealing Association



CEN European Committee for Standardization



VDMA - Verband Deutscher Maschinen- und Anlagenbau e.V.



Austrian Standards Institute

PTFE gasket material • structured PTFE sheets • multidirectionally exp. PTFE sheets • multidirectionally exp. PTFE tapes • monodirectionally exp. PTFE tapes • **Braided gland packings** • Carbon / Graphite packings • PTFE packings • PTFE / Aramid packings • Aramid packings • Glass packings • Acrylic packings • Ramie packings • Polyimid packings • Novoloid packings • Nomex packings • Preformed packing rings • **Compressed fibre sheets** • Carbon / Graphite / NBR • Aramid / NBR • Cellulose / NBR • **Graphite sheets** • Graphite sheets with plain metal insert • Graphite sheets with tanged metal insert • Pure graphite sheets • **Gaskets** • PTFE envelope gaskets • Cut gaskets • Gaskets with metal eyelets • Double jacketed gaskets • Spiral-wound gaskets • Kammprofile gaskets • Hand- and manhole gaskets • Tank lid gaskets • Braided gasket tapes • **Jampak** • Injection gun • Jampak injectable compounds • Seal-Cage-System • **Expansion Joints** • Metallic and Non-Metallic Expansion Joints • **Accessories** • Various packing cutters • Packing extractors • Circular gasket cutter • **and many more...**

www.teadit.eu



TEADIT® International Produktions GmbH
Europastraße 12, 6322 Kirchbichl, Tirol/Austria
Tel.: +43 5332 74000, austria@teadit.eu

Houston (USA), Rio de Janeiro (Brazil), Campinas (Brazil),
Buenos Aires (Argentina), Shanghai (China), Vadodara (India)

The contents and presentation of this catalogue are the property of TEADIT® Austria, and protected under the Copyright act. Reproducing, copying or translation of the contents and diagrams is strictly prohibited unless permitted by TEADIT®.

Since all properties, specifications and application parameters shown throughout this catalogue are approximate and may be mutually influenced, your specific application should not be undertaken without independent study and evaluation for suitability. All technical data and advice given is based on experiences TEADIT® has made so far. Failure to select proper sealing products can result in damage and/or personal injury. Properties, specifications and application parameters are subject to change without notice. TEADIT® does not undertake any liability of any kind whatsoever.