



MEMBER OF THE  
ELAFLEX GROUP

**HIGHEST FLEXIBILITY**

- > Piping Rubber Expansion Joints
- > Penetration Seals
- > Dog Bone Expansion Joints
- > Fabric Expansion Joints
- > Rubber Moulded Parts



## Your Partner – ditec Dichtungstechnik GmbH

---

Through specialisation, our company has positioned itself as a worldwide leading manufacturer of rubber and fabric expansion joints. As a developer and manufacturer, we focus on our customers' demands. We make the seemingly impossible possible – with a high degree of technical expertise and commitment, combined with decades of experience. We rise to every challenge.

## Ihr Partner – ditec Dichtungstechnik GmbH

---

Unser Unternehmen hat sich als ein weltweit führender Hersteller von Gummi- und Gewebekompensatoren positioniert. Als Entwickler und Hersteller orientieren wir uns an den Anforderungen unserer Kunden. Wir machen das scheinbar Unmögliche möglich – mit einem hohen Maß an technischer Kompetenz und Engagement, verbunden mit jahrzehntelanger Erfahrung. Wir stellen uns jeder Herausforderung.

**We are partners,  
manufacturers and problem solvers.**

Wir sind Partner, Hersteller und Problemlöser.



[www.ditec-adam.de](http://www.ditec-adam.de)





## ditec Products

For round, rectangular, oval or other designs, we are one of the few manufacturers worldwide who can produce large rubber expansion joints for high pressures up to DN 5000 and larger.

## ditec Produkte

Für runde, rechteckige, ovale oder andere Bauformen sind wir als einer der wenigen Hersteller weltweit in der Lage, große Gummikompensatoren für hohe Drücke bis DN 5000 und größer zu fertigen.



[www.ditec-adam.de/brochure](http://www.ditec-adam.de/brochure)

### PIPING RUBBER EXPANSION JOINTS

Gummikompensatoren



### PENETRATION SEALS

Abdichtungen für Wanddurchführungen



### DOG BONE EXPANSION JOINTS

Dog Bone Kompensatoren



### FABRIC EXPANSION JOINTS

Gewebekompensatoren



### RUBBER MOULDED PARTS

Gummiformteile



## Customized solutions

It goes without saying that we are at your side as a contact partner for individual requirements. This also applies in seemingly impossible cases – whether complex designs, extreme operating conditions or extraordinary dimensions.

Even during the design and quotation phase, we use Finite Element Methods and 3D models to check the functionality of the expansion joint. You can integrate these into your piping models to detect collisions with adjacent components at an early stage.

Contact us – we will be happy to advise you on a customer- and application-specific solution.

## Maßgeschneiderte Lösungen

Selbstverständlich stehen wir Ihnen als Ansprechpartner für individuelle Anforderungen zur Seite. Das gilt auch für scheinbar unmögliche Fälle – ob komplexe Konstruktionen, extreme Einsatzbedingungen oder außergewöhnliche Abmessungen.

Bereits in der Planungs- und Angebotsphase überprüfen wir mit Finite-Elemente-Methoden und 3D-Modellen die Funktionalität des Kompensators. Diese können Sie in Ihre Rohrleitungsmodelle integrieren, um Kollisionen mit angrenzenden Bauteilen frühzeitig zu erkennen.

Sprechen Sie uns an – wir beraten Sie gerne zu einer kunden- und anwendungsspezifischen Lösung.



[www.ditec-adam.de/en/contact](http://www.ditec-adam.de/en/contact)



## Markets & Applications

Founded in 1973, since then ditec Dichtungstechnik GmbH has been a manufacturer of expansion joints for a wide variety of markets, industries and requirements.

- › Power Plant Technology
- › Industry and Plant Engineering
- › Water Treatment Technology
- › Basic and Chemical Industry
- › Paper and Pulp Industry
- › Food Industry
- › Ship Building Industry



## Märkte & Anwendungen

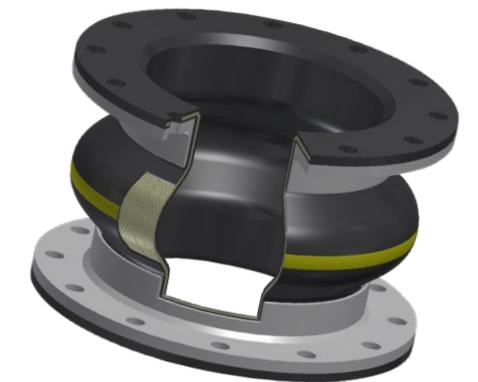
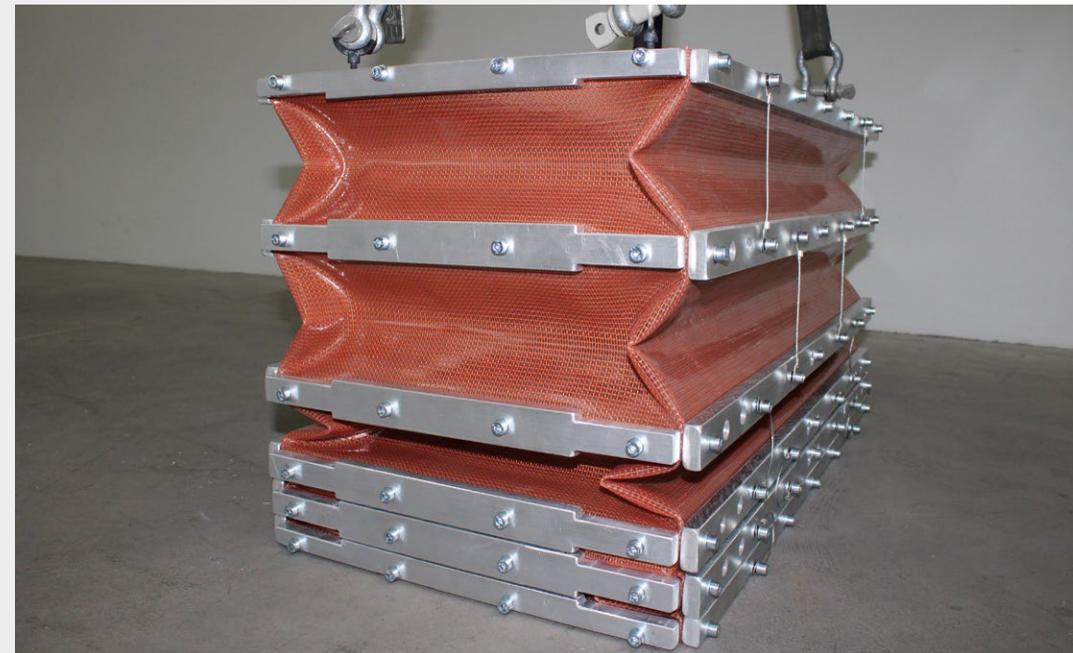
ditec Dichtungstechnik GmbH wurde 1973 gegründet und ist seither Hersteller von Kompensatoren für die unterschiedlichsten Märkte, Branchen und Anforderungen.

- › Kraftwerkstechnik
- › Industrie und Anlagenbau
- › Wasseraufbereitungstechnik
- › Grundstoff- und Chemieindustrie
- › Papier- und Zellstoffindustrie
- › Lebensmittelindustrie
- › Schiffbauindustrie



## ditec Know-how

Each of the products we deliver is backed by many years of know-how and in-depth expertise in the design and manufacture of expansion joints. We adapt individually to your requirements. In addition to the dimensions, you tell us all the operating conditions, such as flow medium, pressure, temperature and movements, and you will receive a product precisely tailored to these requirements.



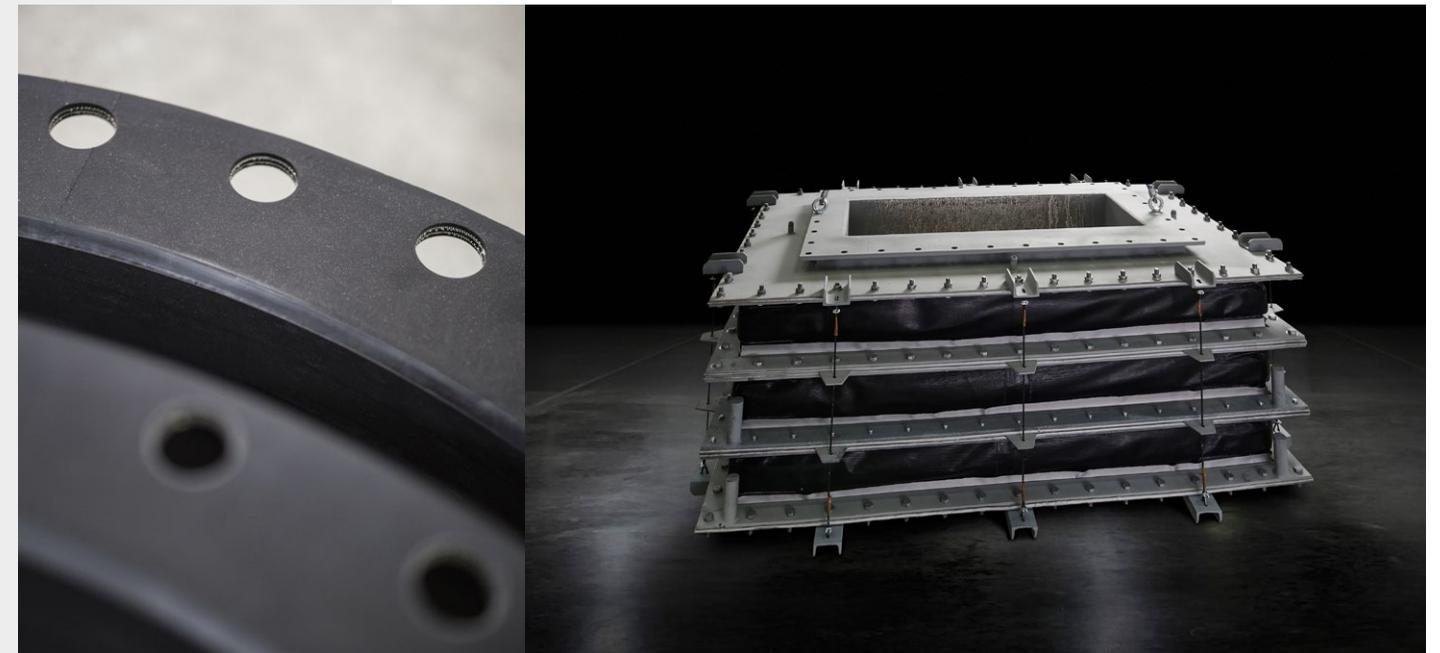
## ditec Know-how

In jedem unserer Produkte stecken langjähriges Know-how und fundierte Kenntnisse in der Konstruktion und Fertigung von Kompensatoren. Wir stellen uns individuell auf Ihre Anforderungen ein. Neben den Abmessungen nennen Sie uns alle Betriebsbedingungen wie Durchflussmedium, Druck, Temperatur und Bewegungen und Sie erhalten ein exakt auf diese Anforderungen abgestimmtes Produkt.

## 100% made in Germany

Yesterday, as today, we produce 100% of our expansion joints where they are also developed: at our headquarter in Kitzingen.

On an area of 17,600 square meters, we have production facilities specializing in the manufacture of rubber and fabric expansion joints and the entire workflow from the initial idea to the delivery of the products. All this including own mold making, own calendaring plant and own vulcanization autoclaves. A directly affiliated metal construction company for the production of expansion joint accessories such as flanges, support rings and baffles offers our customers and us additional flexibility.



## 100% made in Germany

Gestern wie heute produzieren wir unsere Kompensatoren zu 100% dort, wo sie auch entwickelt werden: an unserem Hauptsitz in Kitzingen.

Auf einer Fläche von 17.600 Quadratmetern verfügen wir über Produktionsstätten, die auf die Herstellung von Gummi- und Gewebekompensatoren spezialisiert sind und den gesamten Workflow von der ersten Idee bis zur Auslieferung der Produkte abdecken. Dazu gehören ein eigener Formenbau, eine eigene Kalandrieranlage und eigene Vulkanisationsautoklaven. Ein direkt angeschlossenes Metallbauunternehmen für die Produktion von Kompensatorenzubehör, wie Flansche, Stützringe und Leitbleche, bietet unseren Kunden und uns zusätzliche Flexibilität.



## Qualitätsversprechen

Das Geheimnis unseres Erfolgs liegt in unserer fast 50-jährigen Erfahrung und Kompetenz. Diese setzt sich aus unseren Produktionsanlagen, einem funktionierenden integrierten Managementsystem und umfassenden Prüfungen zusammen. So erreichen wir die höchsten Standards, die durch unsere Zertifizierungen bestätigt werden. ditec-Kompensatoren durchlaufen eine Reihe von Kontrollen und Prüfungen in den verschiedenen Stufen des Herstellungsprozesses und bevor sie das Werk verlassen.

- › Hydrostatische Druckprüfung
- › Vakuum-Prüfung
- › Berstdruckprüfung
- › Zykluslebensdauer-Prüfung
- › Prüfung der Federrate
- › Prüfung der Bewegungsfähigkeit
- › Chemische Analyse von Elastomeren
- › Prüfung der Fluid- und Chemikalienverträglichkeit
- › Elektrische Eigenschaften

## Quality Promise

The secret of our success lies in our almost 50 years of experience and expertise. This is made up of our production facilities, a functioning integrated Management System and comprehensive Testing. This is how we achieve the highest standards, which are confirmed by our certifications. ditec Expansion Joints undergo a series of controls and tests at each of the different steps in the manufacturing process and before they leave the factory.

- › Hydrostatic pressure testing
- › Vacuum testing
- › Burst pressure testing
- › Cycle life testing
- › Spring rate testing
- › Movement capabilities testing
- › Elastomer chemical analysis
- › Fluid and chemical compatibility test
- › Electrical properties





**ditec Dichtungstechnik GmbH**  
**An der Staustufe 6**  
**97318 Kitzingen | Germany**

**phone: +49 9321 2307 0**  
**fax: +49 9321 2307 28**

**[info@ditec-adam.de](mailto:info@ditec-adam.de)**  
**[www.ditec-adam.de](http://www.ditec-adam.de)**