

Stahlkompensatoren.
Systemlösungen für sichere Verbindungen
im Maschinen- und Anlagenbau.



DICHTUNGEN

TECHNISCHE TEXTILIEN

KOMPENSATOREN

ISOLATIONEN

NEUE MATERIALIEN

 **Frenzelit**

creating
hightech
solutions

Standard- und Sonderkompensatoren: Wirtschaftliche Lösungen aus einer Hand.

Aggressive Medien, Bewegungen, Schwingungen, Vibrationen und unterschiedlichste Druckverhältnisse, dazu extreme Temperaturen: Wer im Anlagen- und Maschinenbau Verantwortung übernehmen will, muss für die unterschiedlichsten Aspekte Sorge tragen.

Die individuellen Einsatzbedingungen und Dimensionen im industriellen Anlagenbau erfordern maßgeschneiderte Lösungen. Hochwertige Kompensatoren sind hierbei ebenso sinnvoll wie wirtschaftlich.

Deshalb steht bei Frenzelit die persönliche Beratung durch unsere Ingenieure im Vordergrund. Gemeinsam mit Ihrem Team besprechen wir Ihre Wünsche sowie die technischen Anforderungen an die Kompensatoren und erstellen daraus ein detailliertes Angebot mit entsprechender Spezifikation.

Dabei profitieren Sie gleich doppelt: Einmal durch unser breites anwendungstechnisches Wissen im Bereich von Kompensatoren. Zum anderen steht Ihnen die komplette Bandbreite von Stahlkompensatoren sowohl für runde als auch für rechteckige Rohrleitungsquerschnitte zur Verfügung.

Frenzelit bietet Ihnen die gesamte Produktpalette von Stahlkompensatoren aus einer Hand:

Runde Kompensatoren

- Balg einlagig
- Balg mehrlagig

Rechteckige Kompensatoren

- Balg einlagig

Einlagige Linsenkompensatoren

- Balg einwellig
- Balg mehrwellig

Materialien

- Die Bälge, Schweißenden und Flanschen werden nach Spezifikationen oder entsprechend den gegebenen Anforderungen aus Edelstählen, warmfesten Stählen und Baustählen gefertigt.
- Um kurze Lieferzeiten zu ermöglichen, sind auch hochwertige hitzebeständige und korrosionsbeständige Edelstähle als Lagerware ständig verfügbar.

Technische Daten und Details siehe gesonderte Produktinformationen.



Einsatzbereiche:

- Chemische Industrie
- Fördertechnik
- Glaswerke
- Holz verarbeitende Industrie
- Heizungsanlagen
- Kraftwerke
- Klärschlammverbrennung
- Lebensmittelindustrie
- Müllkraftwerke
- Meerwasserentsalzungsanlagen
- Motoren
- Offshore Industrie
- Klima- und Kälteanlagen
- Kompressoren
- Papierfabriken
- Raffinerien
- Tankanlagen
- Schiffsbau
- Stahlwerke
- Verzinkereien
- Wasserleitungen
- Zementwerke
- Zuckerindustrie



Haben Sie Fragen zu Ihrer Anwendung?

Die Kompensatoren-Infoline hilft Ihnen weiter:

kompensatoren@frenzelit.com



Frenzelt
Systemlösungen



Die Partnerschaft mit Frenzelit. Eine clevere Verbindung.

Eventuell haben Sie bereits exakte Vorstellungen, wie Ihr Kompensator aussehen soll. Oder eine Anwendung, die es gilt, weiter zu entwickeln. Eine Partnerschaft mit Frenzelit bietet Ihnen die Möglichkeit, Ihre Ideen entsprechend den anlagenspezifischen Anforderungen umzusetzen.

Deshalb unser Angebot an Sie:

Frenzelit-Ingenieure entwickeln gemeinsam mit Ihrer Konstruktionsabteilung eine technisch funktionelle und kostengünstige Lösung, die Ihren Ansprüchen gerecht wird. In allen Phasen der Implementierung von Stahlkompensatoren in Ihre Anlage stehen Ihnen erfahrene Ansprechpartner zur Verfügung. Angefangen von der Planung über die Herstellung bis zum Einbau und der Wartung während der gesamten Betriebsdauer Ihrer Anlage.

Durch die persönliche Beratung vor Ort entlasten Sie Ihre Mitarbeiter, schonen wertvolle Ressourcen und kommen schneller zu einem gesicherten Ergebnis.

Anhand Ihrer Anforderungen entwickeln, konstruieren oder optimieren wir gemeinsam mit Ihrem Team Kompensatoren von denen Sie sicher sein können, dass sie auch morgen den Anforderungen gerecht werden – getreu unserem Motto „creating hightech solutions“.

Gut für Mensch und Umwelt.

Der Frenzelit Geschäftsbereich Kompensatoren ist sowohl nach ISO 9001 als auch nach ISO 14001 zertifiziert. Dies bedeutet lückenlose Transparenz in allen Bereichen und bietet somit ein hohes Maß an Sicherheit für unsere Kunden.

Richtlinie 97/23/EG „Druckgeräterichtlinie“

Um die gegebenenfalls notwendige Einstufung der Kompensatoren gemäß Druckgeräterichtlinie vornehmen zu können, sind die Betriebsdaten, Medium und Einsatzort bereits bei der Anfrage anzugeben.

Frenzelit Stahl-Kompensatoren, die der Druckgeräterichtlinie Kategorie I unterliegen, werden einer internen Fertigungskontrolle unterzogen. Kompensatoren, die den Anforderungen der Kategorie II und höher unterliegen, werden zusätzlich zu dem CE-Zeichen und mit der benannten Stelle gekennzeichnet.

Entsprechend der Klassifizierung sind gegebenenfalls Vorprüfunterlagen, Berechnungen nach EJMA, PED, AD 2000, Werksbescheinigungen 2.1 oder Abnahmeprüfzeugnisse 3.1 nach EN 10204 sowie Konformitätserklärungen verfügbar.

Diese Vorgehensweise garantiert unseren Kunden die beste im Markt verfügbare Sicherheit und Qualität.

Qualitätsmanagement

ISO 9001

Umweltmanagement

ISO 14001

Montageservice

SCC zertifiziert



Weitere Kompensatoren von Frenzelit

Gewebe- und Elastomer-kompensatoren



Gummi-kompensatoren



PTFE-kompensatoren



DICHTUNGEN

TECHNISCHE TEXTILIEN

KOMPENSATOREN

ISOLATIONEN

NEUE MATERIALIEN

Frenzelit GmbH
Postfach 11 40 · 95456 Bad Berneck · Deutschland
Phone: +49 9273 72-0 · Fax: +49 9273 72-102
info@frenzelit.com · www.frenzelit.com

 **Frenzelit**

**creating
hightech
solutions**