

## Металлические сильфонные компенсаторы

Системные решения для надежных  
соединений промышленного  
оборудования



Уплотнительные Прокладки

Технические ткани

**Компенсаторы**

Изоляция

Новые Материалы

 **Frenzelit**

creating  
hightech  
solutions

## **Стандартные и специальные компенсаторы: экономически эффективные решения от одного поставщика.**

**Химически агрессивные среды, большие величины хода, колебания и вибрация, широкий интервал рабочих далений, и к тому же высокие температуры: при проектировании промышленных объектов и оборудования необходимо принимать во внимание множество факторов.**

Индивидуальные условия применения и размеры требуют точных решений для каждой конкретной задачи. Высококачественные компенсаторы при этом должны быть как функциональными, так и экономически эффективными.

Поэтому в основе нашей работы лежит взаимодействие с покупателями и консультирование клиентов нашими инженерами. Вместе с Вашими специалистами мы обговорим все ваши пожелания и технические требования к компенсатору и на основе этого составим детальное технико-экономическое предложение со необходимой спецификацией.

Мы готовы предложить Вам наши знания и опыт в области производства и применения компенсаторов, а также имеющиеся в наличии полный комплект всех возможных типоразмеров стальных компенсаторов для круглых и прямоугольных сечений.

Компания Френцелит имеет полный ассортимент металлических компенсаторов.

Компенсаторы круглого сечения

- Однослойные сильфоны
- Многослойные сильфоны

Компенсаторы прямоугольного сечения

- Однослойные сильфоны

Линзовые компенсаторы

- Неограниченное число компенсирующих профилей

### **Материалы**

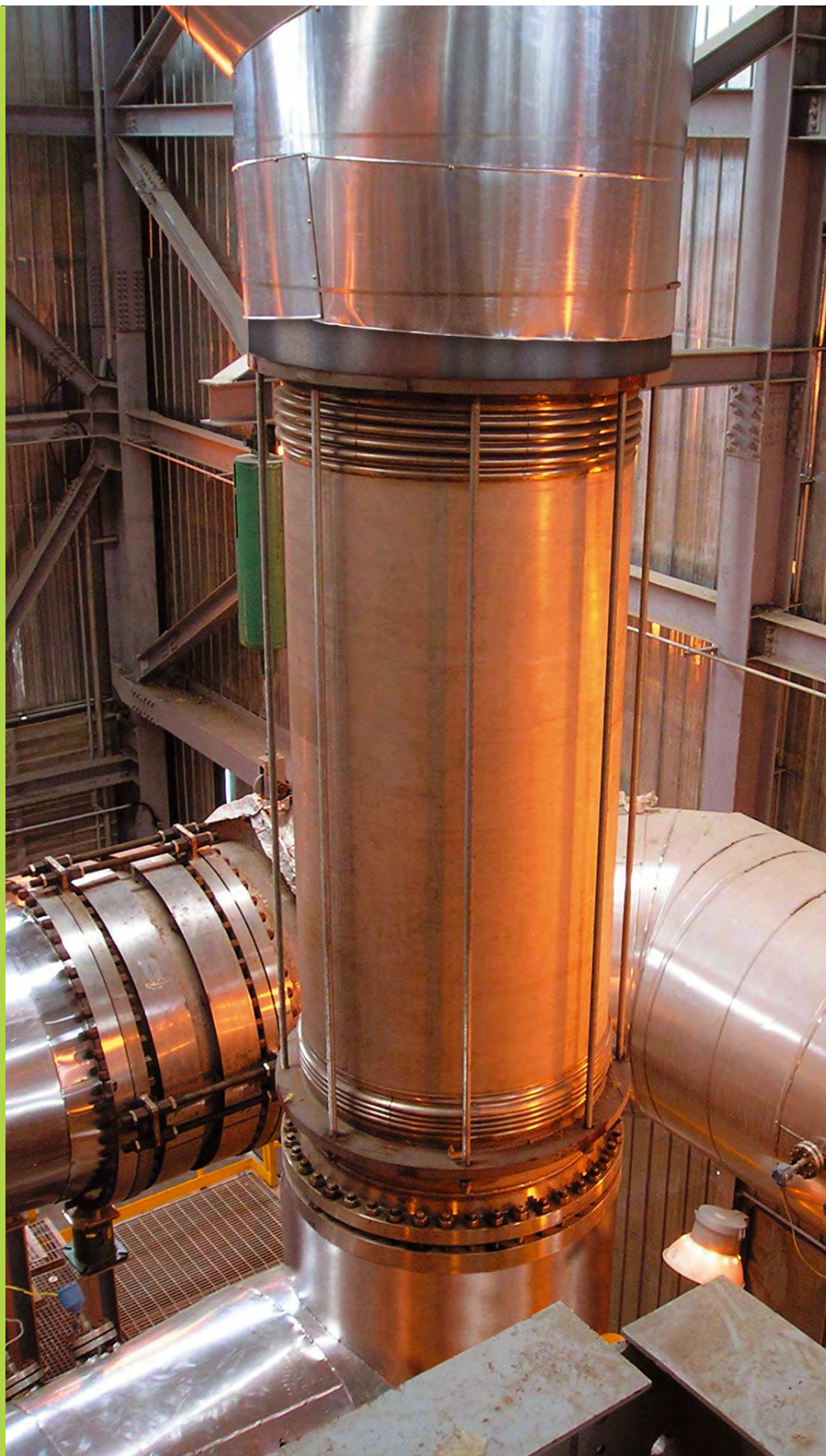
- Сильфоны, приварные патрубки и фланцы изготавливаются из углеродистых и нержавеющей сталей и специальных сплавов в соответствии со спецификацией или подбираются, исходя из характеристик рабочей среды.
- Нержавеющие стали и специальные сплавы со склада, что гарантирует кратчайшие сроки поставки.

**Технические характеристики и деталировка предоставляются в комплекте с технико-коммерческим предложением.**



### Области применения:

- Воздухонагнетатели и вентиляторы
- Цементная промышленность
- Химическая промышленность
- Производство стекла
- Мусоросжигающие заводы
- Нанесение гальванических покрытий
- Морские платформы
- Линии промышленной окраски
- Промышленное строительство
- Целлюлозно-бумажная промышленность
- Энергетика (ТЭЦ/ТЭС)
- Локомотиво- и вагоностроение
- Нефтехимия и газоочистка
- Судостроение
- Размольное оборудование
- Производство сахара
- Нагревательное и холодильное оборудование
- Обработка сырья
- Водопроводы
- Опреснительные установки
- Компрессоры
- Деревообрабатывающая промышленность



У Вас есть вопросы о Вашем конкретном применении?  
Наши специалисты по компенсаторам помогут Вам:



### Примеры разработанных решений



## **Партнерство с компанией Френцелит гарантирует успешное взаимодействие.**

**У Вас уже есть специальное техническое решение по конструкции Вашего компенсатора или у Вас есть конкретная задача по усовершенствованию системы? Партнерство с компанией Френцелит - это в любом случае правильный выбор для осуществления Ваших идей и решения насущных задач.**

**Что мы предлагаем:** Наши специалисты помогут Вашим конструкторам разработать технически грамотное и экономически эффективное решение по применению компенсаторов в Вашем оборудовании. Френцелит окажет теоретическую и практическую поддержку с начального этапа проектирования, строительства, установки и обслуживания компенсатора.

Полноценное техническая поддержка в монтажных работах на объекте - еще одно преимущество партнерства с компанией Френцелит. Это позволяет добиться наилучшего решения Вашей технической задачи, так как наши специалисты будут работать совместно с Вашим персоналом экономя Вам время и деньги.

В соответствии с Вашими требованиями мы будем работать с Вашей командой над разработкой, усовершенствованием и оптимизацией компенсаторного узла, руководствуясь нашим принципом: «Создавать высокотехнологические решения».

**У Вас есть вопросы о Вашем конкретном применении?  
Наши специалисты по компенсаторам помогут Вам:**

## Инновации на благо Человека и Природы.

Отдел компенсаторов компании Френцелит сертифицирован в соответствии с требованиями ISO 9001 и ISO 14001. Это означает полную прозрачность нашей компании и, как следствие, высокое доверие со стороны покупателей.

Информация по применениям компенсаторов, условиям работы и рабочей среде крайне необходима для расчета и выбора компенсатора в соответствии с требованиями Европейского Сообщества по оборудованию высокого давления 97/23/EG. Металлические компенсаторы компании Френцелит категории I подвергаются контролю собственными службами технического контроля. Компенсаторы категории II и выше маркируются знаком CE и индивидуальным номером, присваиваемым независимым контролирующим органом.

При необходимости Френцелит предоставляет отчеты об испытаниях (по форме 2.1) или отчеты об инспекции (по форме 3.1) в соответствии с требованиями EN 10204 и сертификат соответствия категории оборудования. Это гарантирует покупателям получение высокого качества технических изделий и обслуживания.

**Система Управления  
Качеством**  
ISO 9001

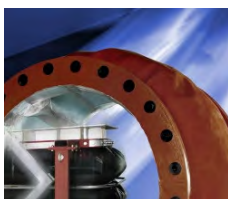
**Система  
Экологического  
Менеджмента**  
ISO 14001

**Монтаж на объектах  
заказчика**  
Сертификат системы  
безопасности работ  
на объектах заказчика



## Другие компенсаторы компании Френцелит

**Тканевые  
(неметаллические)  
компенсаторы**



**Резиновые  
компенсаторы**



**Фторопластовые  
компенсаторы**



Уплотнительные Прокладки

Технические ткани

**Компенсаторы**

Изоляция

Новые Материалы

 **Frenzelit**

creating  
hightech  
solutions