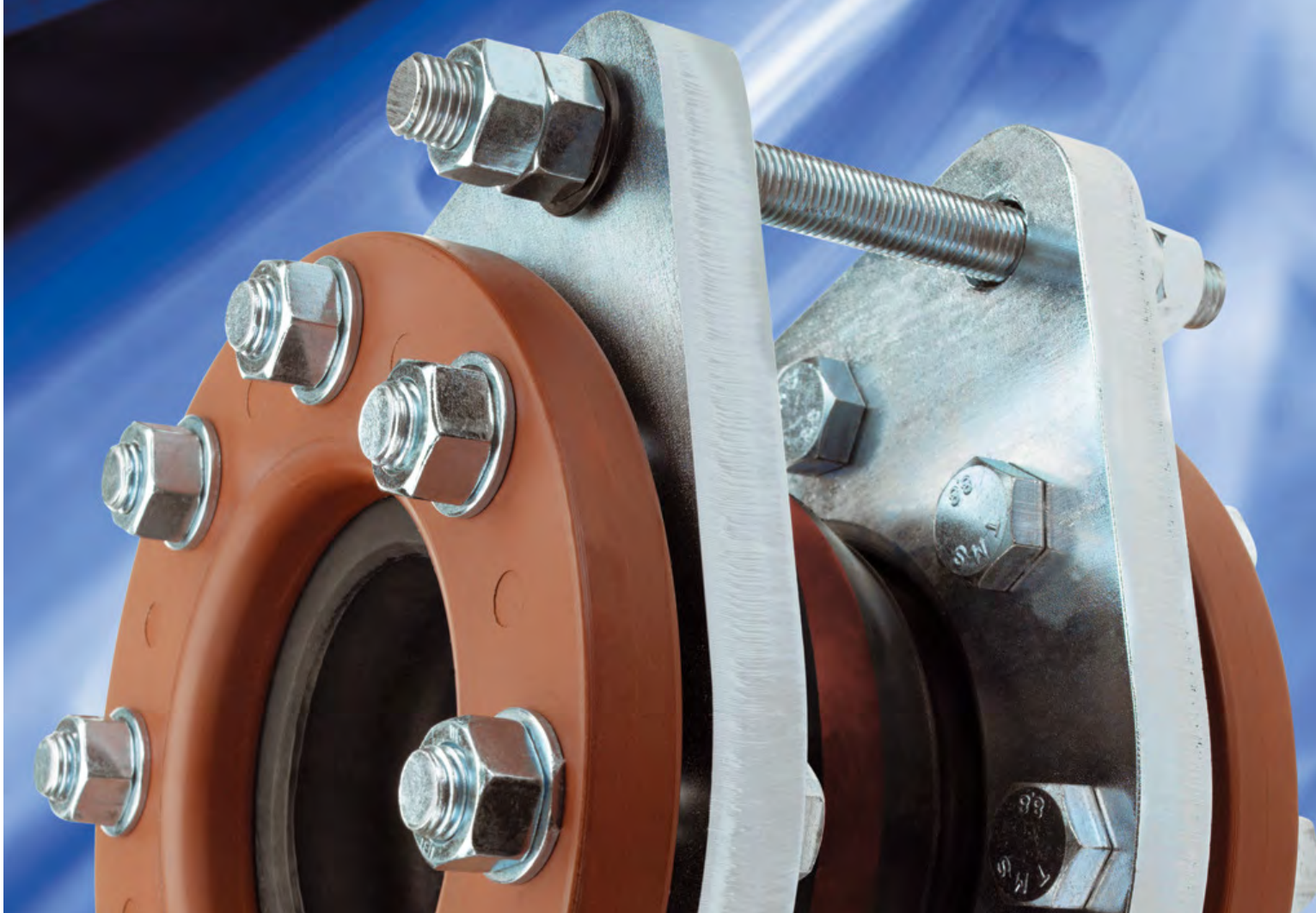


Резиновые Компенсаторы. Системные решения для надежных соединений промышленного оборудования.



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 значения хода, колебания и вибрация, широкий интервал рабочих далений 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 всей необходимой спецификацией.

Мы готовы предложить Вам наши знания и более чем сорокалетний опыт в области производства и применения компенсаторов, а также имеющиеся в наличии полный комплект всех возможных форм и вариаций резиновых компенсаторов.

Материалы для резиновых компенсаторов highFLEX SFR.

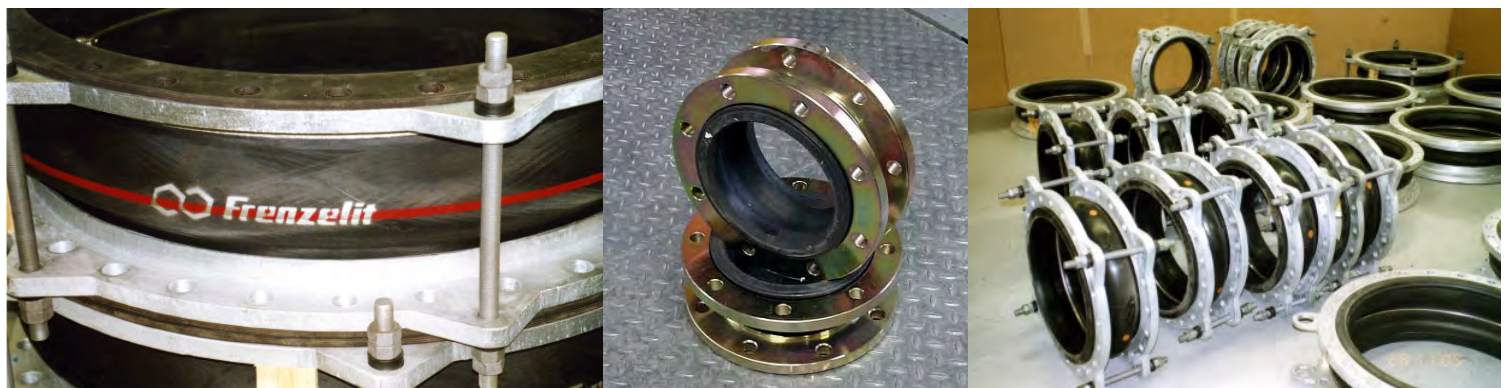
- Неопрен
- ЭПДМ (этилен-пропилен-диеновые каучуки)
- Бутил
- Нитрил
- Хипалон®
- Фторэластомеры (Вайтон®)
- Резины на основе натурального каучука
- Возможны комбинации различных резин для внутренних и внешних слоев компенсаторов



Возможные типы:

- Ответные накидные фланцы
- Ответные фланцы с канавкой под уплотнительные прокладки – для давлений до 10...16 МПа
- Цельные эластомерные фланцы, армированные волокнами
- Ответные накидные фланцы с профильным сбегом
- Внутренняя резьба для соединений Ду 15-80 мм
- Направляющие стержни-тяги
- Специальные направляющие стержни для компенсаторов, воспринимающих сдвиговые смещения
- Дополнительный фторопластовый внутренний слой
- Опорные кольца/спирали для работы под вакуумом

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



Области применения:

- Цементная промышленность
- Химическая промышленность
- Производство стекла
- Гальванические установки
- Линии промышленной окраски
- Целлюлозно-бумажная промышленность
- Энергетика (ТЭЦ/ТЭС)
- Нефтехимия и газоочистка
- Судостроение
- Размольное оборудование
- Отопительное и холодильное оборудование
- Деревообрабатывающая промышленность



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



**Примеры
разработанных
решений**



Специальные компенсаторы easyFLEX компании Frenzelit:

Такие компенсаторы были специально разработаны для систем переработки сырья. Они сочетают в себе высокую гибкость и стойкость к пиковым давлениям.

Материалы:

- Белый, красный и черный силикон
- ЭПДМ (этилен-пропилен-диеновые каучуки)
- Фторэластомеры (Вайтон®)

Армирование:

- Полиэстеровыми волокнами
- Волокнами novaTEX® (арамид/Кевлар®)
- Волокнами isoGLAS®

Опорные кольца:

- Внутренние кольца из нержавеющей стали
- Кольца из нержавеющей стали
ввулканизированные в резину

Типы фланцев:

- Цельные фланцы с отверстиями и без
- Различные размеры фланцев и варианты размещения отверстий под болтовое крепление
- Конический профиль
- Переход с круглого к прямоугольному профилю соединения

Примеры применений:

- Транспортировка гранулятов пластмасс
- Проточные весы для угольной пыли и тонера
- Транспортировка красящих пигментов

Viton®, Nupalon® и Kevlar® - торговые марки компании Дюпон.

Исходя из ваших требований, мы разработаем для вас технически функциональное и экономически эффективное решение.

Личная консультация у вас в офисе или на вашем заводе может дать возможность оптимизировать уже имеющиеся технические решения по компенсаторам. Это даст вам уверенность в том, что вы полностью готовы к требованиям завтрашнего дня. Полноценное техническое взаимодействие при составлении технического задания между нашими и Вашими специалистами позволяет добиться наилучшего решения Вашей технической задачи, в соответствии с нашим принципом: **«Создавать высокотехнологические решения».**

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. Резиновые 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



Все предыдущие редакции данного документа не применяются. Подлежат исправлению.

Другие компенсаторы компании Френцелит

**Тканевые
(неметаллические)
компенсаторы**



**Резиновые
компенсаторы**



**Фторопластовые
компенсаторы**

