

# Belman Production



# Коротко о нас

- Компания основана в 1994
- Один из ведущих мировых производителей сильфонных компенсаторов
- Обладаем know-how
- 80 сотрудников



# Где мы находимся?

Эсbjerg – Дания



## Компенсаторы для всевозможных ситуаций!

### Производим:

- Металлические сильфонные компенсаторы  
Ду 40 до Ду 6000  
Давление до 100 бар  
Температура от -196°C до +1050°C  
Материал: нержавеющая сталь, титан, никель, сплавы.  
Типы: универсальные, осевые, угловые, сдвиговые



### Также поставляем:

- Резиновые компенсаторы
- Металлические шланги



# HeatComp

Для систем отопления



- Простая установка, солидная конструкция.
- Самоуправляемый осевой компенсатор с резьбовыми соединениями.



# Компенсаторы для теплосетей

Разработанны специально для:

- Теплосетей
- Электростанций



# Компенсаторы для теплосетей

## Свойства:

- высоко гибкий сильфон = компенсация больших осевых смещений
- Внутренний направляющий патрубок = стабильность
- Устройство по предотвращению перекручивания = долгая эксплуатация



# Компенсатор для теплосетей

## Преимущества:

- Перекручивание не возможно
- Компенсация осевых смещений
- Возможность автоматической сварки
- Возможность поставки в сжатом состоянии





# Clamshell bellows



# Belman выбирают благодаря...

**Все больше компаний останавливают свой выбор на Belman в качестве своего партнера. Это достигается благодаря:**

- Высокое качество
- Гибкость
- Короткие сроки поставки
- Подробная документация
- Конкурентноспособные цены
- Производство по индивидуальному заказу



**и многому другому...**



# Сильные стороны Belman

Компетентность Belman особенно проявляется :

- Крупные и амбициозные проекты.
- Производство по индивидуальному заказу.
- Консультирование клиентов по оптимальным инженерным и экономическим решениям.
- Широкий спектр продукции – know-how.
- Специальная проектировка



# Качество наше призвание

**Качество важно как для наших клиентов,  
так и для Belman!**

**Belman имеет следующие  
сертификаты:**

- DS/EN ISO 9001:2000
- PED 97/23/EF Modul H
- EN 729-2: 1994
- AD2000 HP0
- ГОСТ-Р, разрешение Ростехнадзора на применение,  
санитарно-эпидемиологическое заключение -  
находятся в оформлении



# Сфера применения?

## Применяются в следующих отраслях:

- Энергетический сектор
- Нефтехимия
- Перерабатывающая промышленность
- Химическая промышленность
- Metallургический комплекс
- Санитарная промышленность
- Судостроение
- Целлюлозно-бумажная промышленность





# Сильфонные компенсаторы для любой ситуации

...несколько примеров



# Энергетический сектор



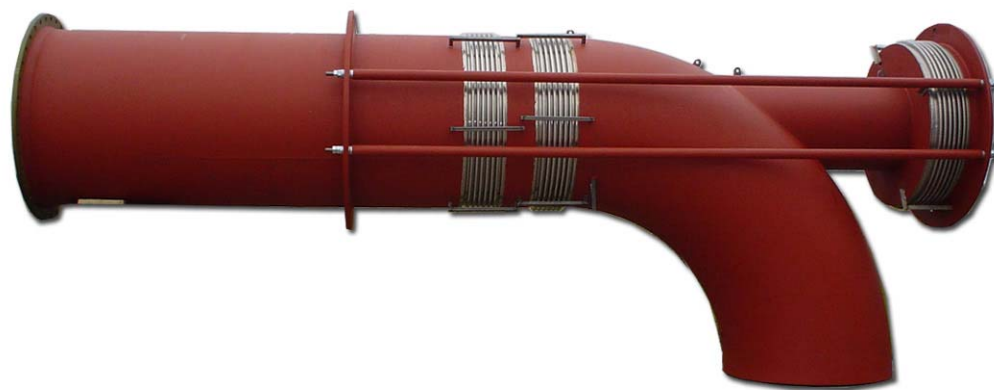
# Атомные станции





# Электростанция

Компенсирует  
воздействие на угловые  
части



# Электростанция

**Осевой компенсатор –  
компенсирует воздействие  
давления**



# Теплоцентрль

- компенсирует воздействие на угловые части



# Для теплоцентрали

осевой компенсатор – нейтрализует воздействие давления

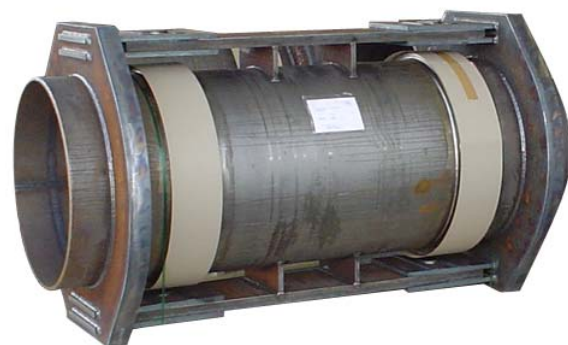


# Для теплоцентрали

осевой компенсатор – нейтрализует воздействие давления



## Для теплосетей



# Судостроение



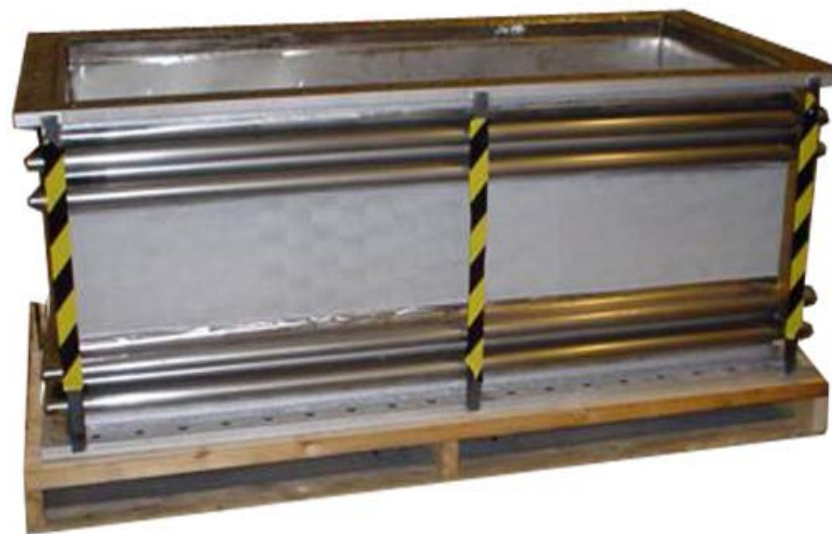
# Для выхлопных систем





# Выхлопные системы

## – прямоугольный компенсатор



# Металлургический комбинат



# Металлургический комбинат

- для доменной печи

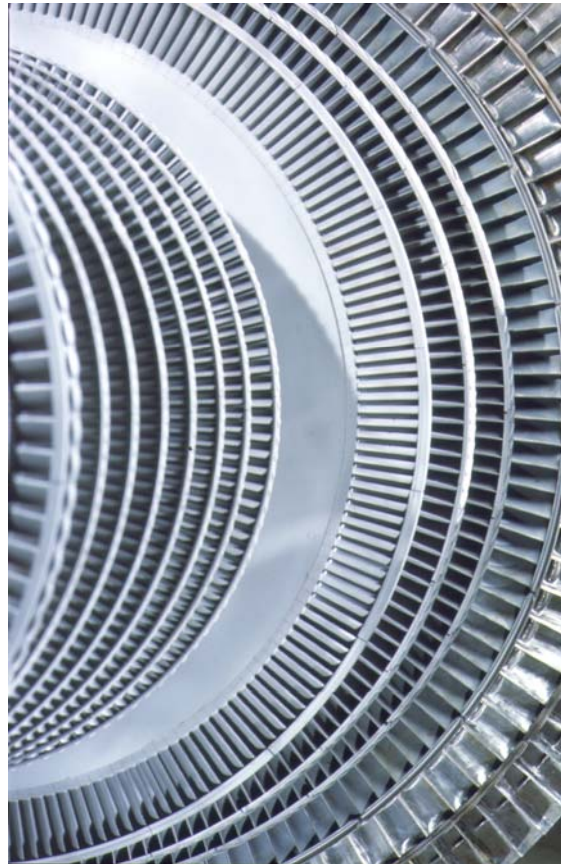


# Металлургический комбинат

– доменная печь



# Турбины



## Компенсирует воздействие на угловые части - для паровой турбины в Сингапуре



# Перерабатывающая промышленность



# Для производителя асфальта

- резервуар-компенсатор



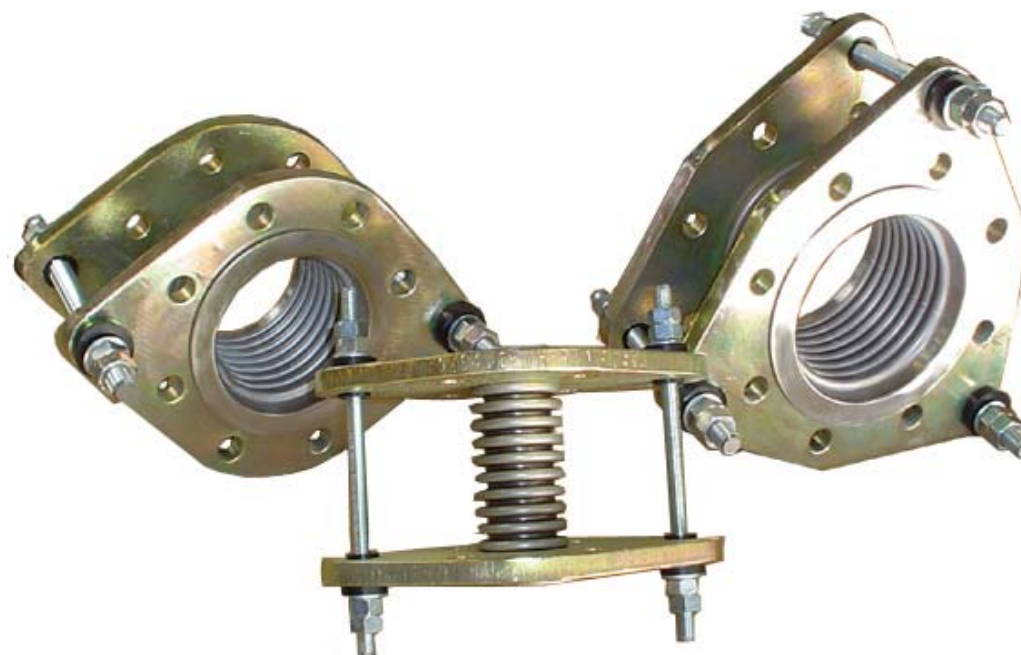


# Прямоугольный компенсатор

- установлен между котлом и компенсатором



# Компенсация вибраций



# Высокие температуры

- для производителя “карбоновой сажи”



# Материалы

- AISI 304/ 321 – поддается химическому воздействию
- AISI 316 – стойкость по отношению к химикатам
- W. 1.4828 – температуростойкость до 1000°C
- Inconel, Incoloy, Hastelloy – salte/syrer/havvand.
- Никель – в особых случаях
- Титан – в случаях важности веса
  
- Иные материалы также возможны



# Наши клиенты

## Регионы :

- Скандинавия
- Европа
- Восточная и Центральная Европа
- Азия
- Ближний Восток

## Продажа осуществляется:

- Менеджеры по продажам
- Агенты
- Дистрибьютеры



# Для подведения итогов...

- **Стандартная программа**
- **Индивидуальный заказ**
  - Прямоугольные компенсаторы
  - Компенсация воздействия на угловые части
  - Clamp shell (двухстворчатые)
  - Компенсация воздействия давления
  - Резервуар-компенсатор
  - Компенсаторы для теплосетей
  - ...и много других.



# Belman Production

Сильный и надежный партнер!

