



We make it *possible*

## Электростанции и энергоустановки

Виброизоляция, защита от  
шума и ударных нагрузок для  
энергетики

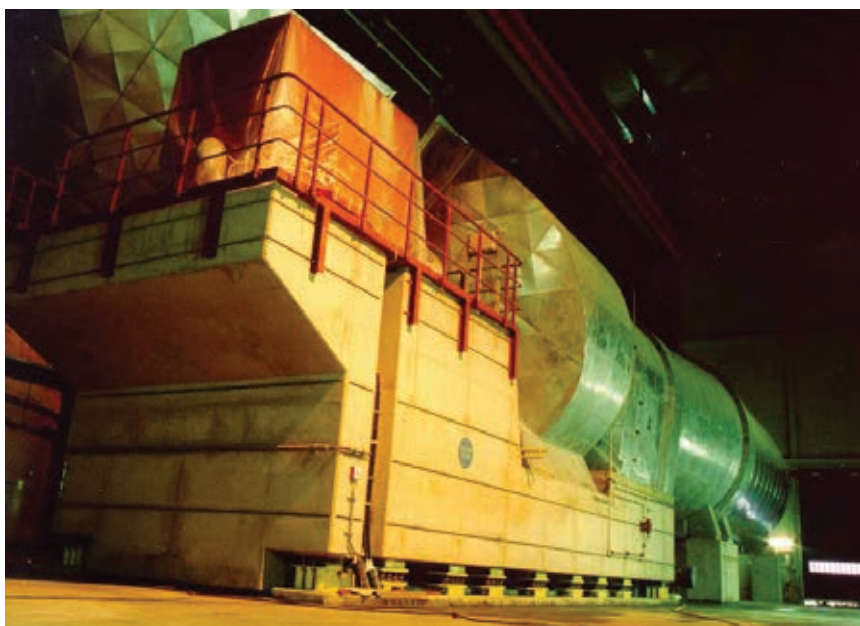
# Системы виброизоляции для объектов энергетики

Наша компания входит в **Группу компаний Hutchinson** и уже более 50 лет занимается разработкой решений в следующих направлениях:

- виброизоляция
- защита от шума
- защита от ударных нагрузок

Мы предлагаем профессиональные решения для эластичной подвески различного оборудования электростанций и других объектов энергетики:

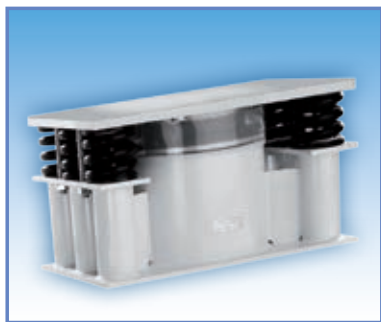
- фундаменты паровых турбин
- углеразмольные мельницы
- вентиляторы
- воздуходувки
- насосы
- генераторы
- конденсаторы
- трубопроводы
- облицовочные панели



Система эластичной подвески Hutchinson Stop-Choc обладает исключительными преимуществами и способствует повышению производительности, безопасности и защиты капиталовложений.

- Повышение надежности оборудования
- Сокращение эксплуатационных расходов
- Защита персонала и оборудования
- Соблюдение нормативных требований по шуму и вибрации

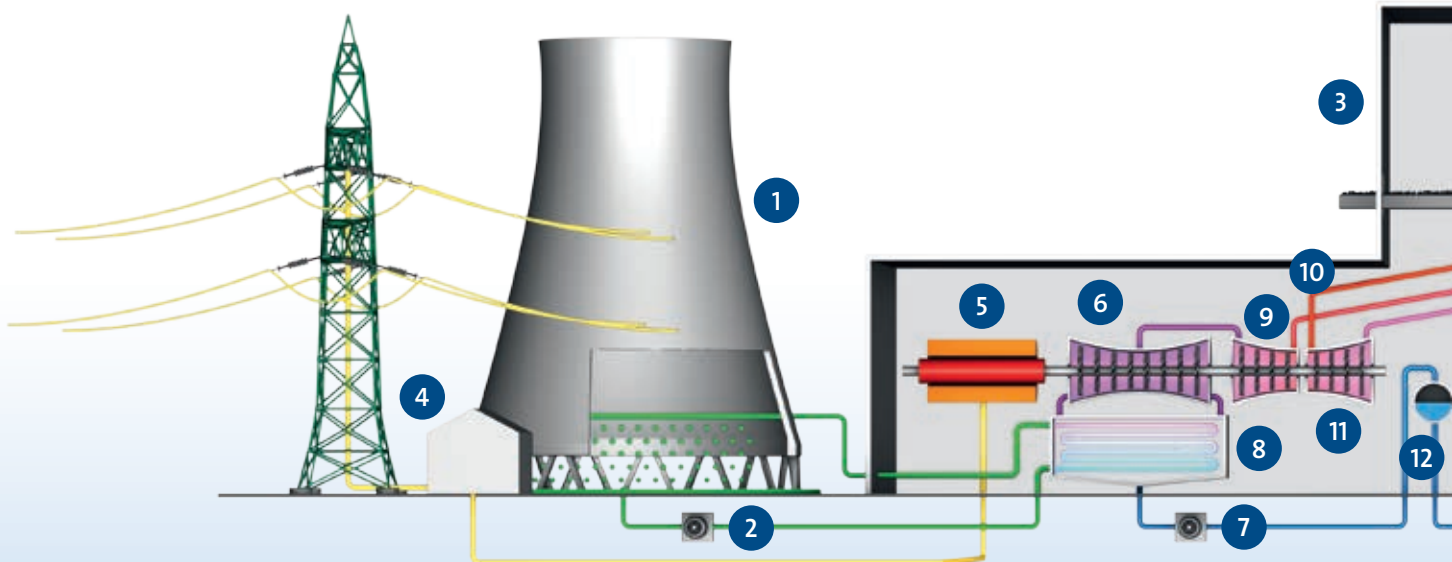
Пружинные виброизоляторы с интегрированными демпфирующими элементами



Пружинный виброизолятор



Цельнометаллическая подушка

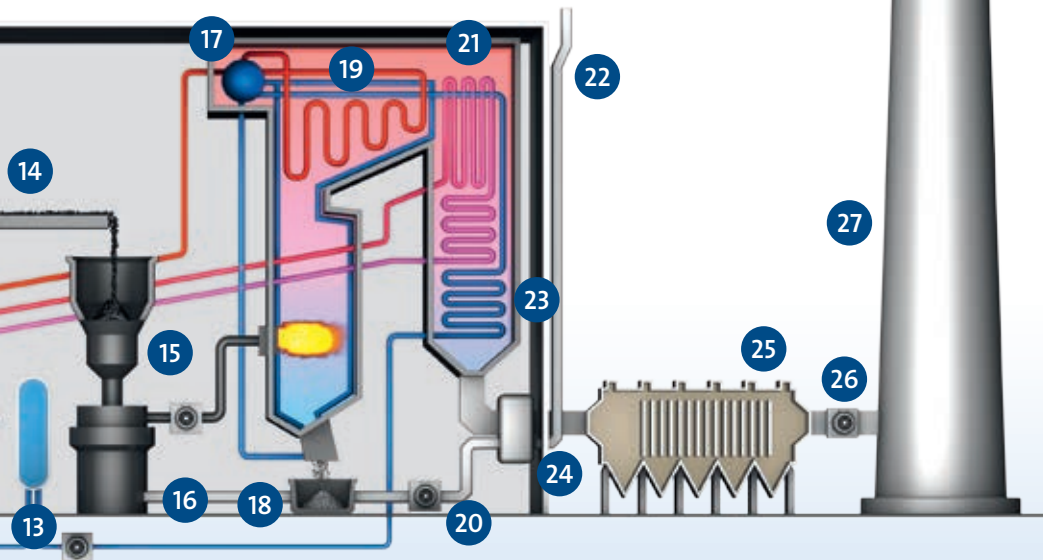


Резиновые виброопоры

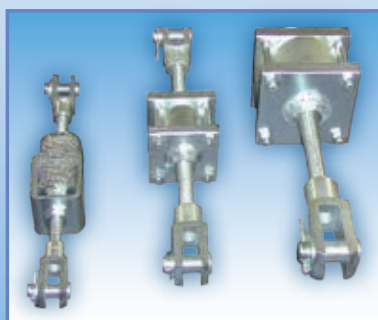
Цельнометаллические виброопоры



Цельнометаллический демпфер



Системный стабилизатор



Инерционный демпфер (гаситель)



- 1 Градирня
- 2 Водяной насос
- 3 Облицовка
- 4 Трансформатор
- 5 Генератор
- 6 Турбина низкого давления
- 7 Насос питательной воды
- 8 Конденсатор
- 9 Турбина промежуточного давления
- 10 Система регулирования пара
- 11 Турбина высокого давления
- 12 Дегазатор
- 13 Подогреватель питательной воды
- 14 Угольный транспортер
- 15 Бункер сырого угля
- 16 Углеразмольная мельница
- 17 Паровой котел
- 18 Золовый бункер
- 19 Пароперегреватель
- 20 Воздуходувка
- 21 Вторичный пароперегреватель
- 22 Воздухозаборник
- 23 Экономайзер
- 24 Подогреватель воздуха
- 25 Система очистки уходящих газов
- 26 Вытяжной вентилятор
- 27 Дымовая труба

# Наша производственно-технологическая база

- Современный научно-исследовательский центр
- Техническое проектирование и управление проектами
- Системный анализ (Abaqus, ARC3D, Sysnoise, Paulstrasoft...)
- Специализированная техническая поддержка
- Опыт работы в области интегральной электроники, акустики, машиностроения и материаловедения
- Оборудование для проведения динамических испытаний (многокоординатные испытательные установки, электродинамические и гидравлические вибростенды и т. д.)



*Стол вибростенда*

- Производство арматурной сетки, сборочные линии
- Приводы, датчики и контроллеры для активных систем изоляции
- Производство специализированных эластомеров
- Широкий выбор формовочных прессов усилием до 4000 тонн



*Испытательный стенд*

## Услуги при строительстве электростанций

- Проектирование фундаментов
  - Динамические и статические расчеты
  - Подготовка чертежей армирования и спецификаций деталей



## НАУЧНЫЕ И ПРОИЗВОДСТВЕННЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ

- ▶ современный исследовательский центр
- ▶ высококвалифицированные инженерные и управленческие кадры
- ▶ применение системных анализов (Abagus, ARC3D, Sysnoise, Paulstrasoft)
- ▶ целенаправленная техническая поддержка
- ▶ интегрированные инженерные знания в области электроники, механики и материаловедения
- ▶ оборудование, позволяющее выполнять всевозможные виды тестирования
- ▶ производственные и монтажные линии для изготовления проволочной сетки
- ▶ широкая возможность выбора прессформ для производства металлических подушек - до 4000 шт.
- ▶ исполнительные органы, датчики, и регуляторы для активных систем изоляции
- ▶ высокая компетенция в акустике
- ▶ помощь заказчикам в тестировании, монтаже, техническом контроле работы нашей продукции

## АДРЕСА ФИРМ ПО ВСЕМУ МИРУ

Hutchinson Stop-Choc GmbH & Co. KG

Benzstraße 42  
71272 Renningen  
Germany

Phone: +49 7159 9219 0  
Fax: +49 7159 9219 190

info@stop-choc.de  
www.stop-choc.de

Paulstra – France  
www.paulstra-vibrachoc.com

Techlam – France  
www.techlam.org

Barry Controls – North America  
www.barrycontrols.com

Stop-Choc / Barry Controls – UK  
www.stop-choc.co.uk

Hutchinson – China  
www.hutchinson-suzhou.cn

Vibrachoc – Spain  
www.vibrachoc.es