

Термомасляные КОТЛЫ

мощное сердце обеспечит
Вашу технологию теплом.



**6 до 30.000 кВт
-120°С до 450°С**

Предприятие ХТТ.

Тепловой процесс невозможен без работы мощного "сердца". Котлы и установки компании ХТТ можно смело назвать "сердцем" тепловых процессов. Они гибки в применении и отличаются индивидуальностью своей концепции.

Год создания: 1967

Количество работающих: 160

Собственное конструирование и
изготовление

Все из одних рук

Представлены по всему миру



Оборудование ХТТ позволит Вам решить любую проблему, связанную с тепловым процессом. Секрет наших установок и котлов в их особом исполнении, обеспечивающее экономичную и безвредную для окружающей среды работу.

ХТТ концепт энергосбережения.



Снижение энергостоймости



Уменьшение эмиссии



Защита окружающей среды

Топка древесным сырьем



Масленный котел с высоким КПД (>93%)



Оптимизация оборудования с целью повышения КПД

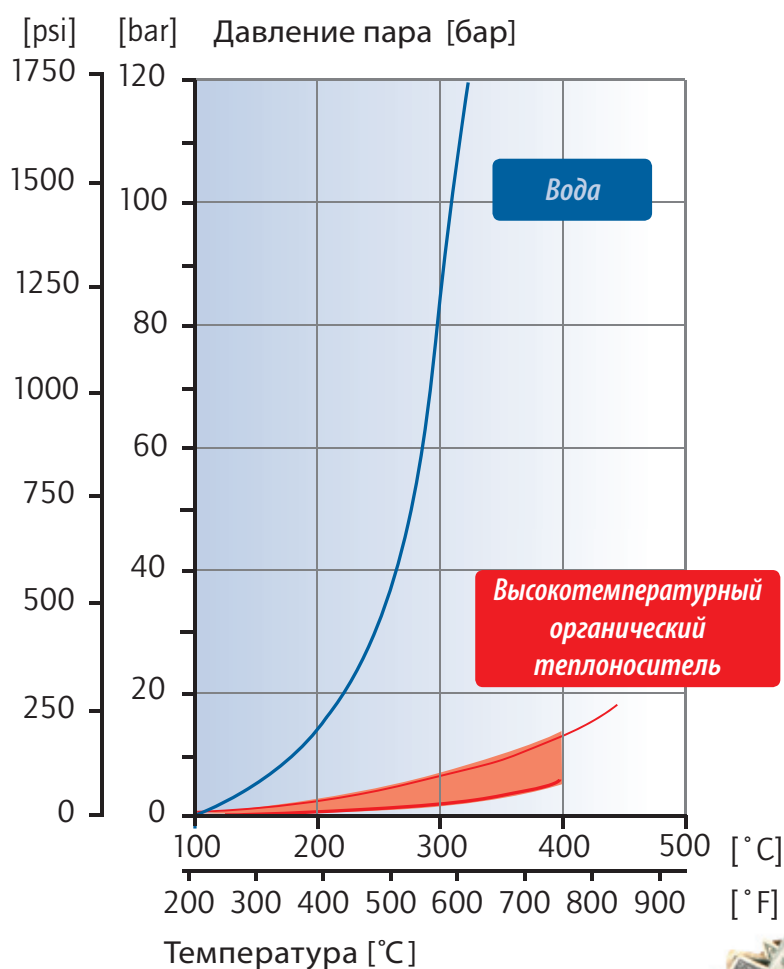


Установка рекуперации тепловой энергии



Термомасленные отопительные устройства от ХТТ: преимущества потребителя.

- Высокие температуры процесса
- Низкие (незначительные) затраты на капитальные вложения
- Сокращенные эксплуатационные расходы и расходы по содержанию персонала
- Низкие затраты на обслуживание



ХТТ продукты.

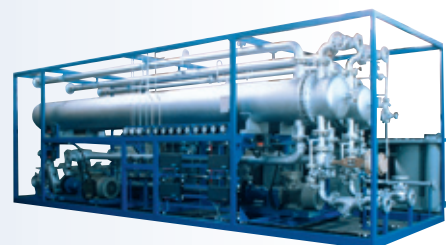
Топочные котлы, от 80 до 30.000 кВт



Электрокотлы, от 6 до 4.000 кВт



Комбинированные нагреватели-кулеры-чилеры



Системы рекуперации тепла



Подержанные машины



Интересные предложения в области
бывшего в употреблении оборудования
Вы также найдете на:
[www.htt.de/Подержанные машины](http://www.htt.de/Подержанные_машины)

Области применения оборудования ХТТ.

Оборудование ХТТ находит свое применение как в обрабатывающих, так и в перерабатывающих отраслях промышленности. При этом оборудование ХТТ является наиболее востребованным в нижеперечисленных областях.

- текстильная промышленность
 - фармацевтическая промышленность
 - химическая промышленность
 - пищевая промышленность
 - производство полиэфирных волокон
 - производство минеральных масел
 - производство и обработка синтетических материалов
 - бумажная промышленность
 - деревообрабатывающая промышленность
 - битумная и дёгтеперерабатывающая промышленность
- технологии, в которых применяется термостатирование в диапазоне от -100° С до +450° С.

Больше чем 10000 успешно произведенных установок!



Собственный электротехнический отдел ХТТ проектирует и производит компоновку и сборку различных систем измерения, управления и контроля, а также силовых шкафов управления.

Идёт ли речь о простых устройствах с обычным контакторным управлением или о более сложных системах с управлением через персональный компьютер, идёт ли речь о программируемых цифровых системах управления ОЗУ-ПЗУ или о многоуровневых комплексах со сложным программным обеспечением: всё по силам специалистам-электротехникам ХТТ, которые подберут для Вас оптимальное решение.

Собственное изготовление.

Благодаря своим многочисленным производственным возможностям ХТТ контролирует всю цепь изготовления: начиная с технического планирования котла /нагревателя, включая его конструкцию, выбор и закупку материала, трубообработку и дальнейшие сварочные процессы, заканчивая сборкой и в конечном итоге сбытом продукта.

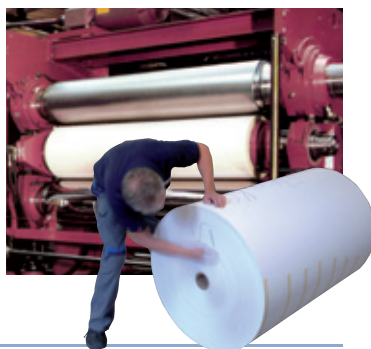


В наличии у ХТТ имеется одна из крупнейших установок в Европе по гибке труб: трубы до DN 200 (8") с сопротивлением до макс. 115 см³ подвергаются здесь обработке.

Гарантия на единственную в своём роде и надёжную конструкцию, выполненную четко и своевременно, Вам обеспечена.

Термомасляные котельные установки ХТТ в России.

**Каландровое
отопление**
напр.: бумажная
промышленность



**Экструдерное
темперирование**
напр.: ситовое отопление



**Прессовое
отопление**
напр.: древесная
промышленность



**Печатная
промышленность**
напр.: отопление
флексопечатного
оборудования



Процессы сушки
напр.: сушка древесины



**Химическая
промышленность**
напр.: температурование
реактора



**Возобновляемая
энергия**
напр.: биомасса,
биодизель, солнечная
энергия



**Пищевая
промышленность**
напр.: печное отопление



Термомасляные котельные установки ХТТ в России.

Модернизация оборудования



Трехмерная модель флэш-системы с топочным котлом ВОТ на производстве Макролона®



Компактная установка для обогрева и захлаживания реакторов



Термомасляная установка 12,8 МВт с воздухоподогревателем на производстве ПЭТФ в Польше, поставка «под ключ»



Технологическая установка с топочным котлом 1,5 МВт на химическом производстве



Централизованная термомасляная энергоустановка (48 МВт) на офшорном причале



Электрический котел ВОТ на нефтехимическом комбинате в Казани



Трехмерная модель газоперерабатывающего завода с котельной ВОТ





energy systems

Менеджмент качества.

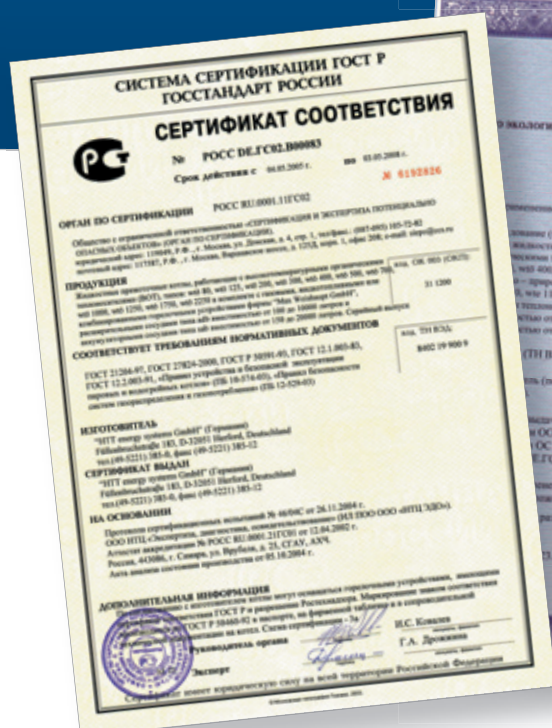
Все материалы и встраиваемые элементы подвергаются непрерывной проверке качества. А необходимая для клиента информация четко документируется. Какой бы ни был проект, крупный или малый, интернациональный или национальный, ХТТ в любом случае гарантирует Вам оптимальное техническое исполнение. Это касается как одиночных, так и компактных или крупных установок под ключ. ХТТ обеспечит полное решение: от изготовления до монтажа, от сдачи в эксплуатацию до обучения персонала. И это во всем мире!

Расчет

Планирование

Исполнение

Обширный менеджмент качества



Принцип ХТТ не подлежит сомнению: на протяжении всего процесса работы.



Расчёт

Наши опытные сотрудники произведут чёткую калькуляцию Ваших расходов. ХТТ сделает Вам предложение, на которое Вы всегда сможете положиться. Высокая надёжность планирования при продолжительном сроке проекта.



Планирование

Компетентные ХТТ-инженеры позаботятся о современном и основательном комплексном планировании. Неспроста наше оборудование отличается высочайшей надёжностью!



Изготовление

Высшее качество „MADE IN GERMANY“ гарантировано. Ваше новое оборудование изготовится на нашем производстве квалифицированными специалистами.



Установка

ХТТ-специалисты организуют сопровождение Вашего оборудования от места производства до монтажа. Таким образом мы гарантируем Вам быструю и профессиональную установку оборудования.



Сервис / техническое обслуживание

Регулярное техническое обслуживание квалифицированными специалистами обеспечит не только надёжность Вашего производства, но и позволит Вам спать спокойно не думая о долге потребителя.



Сдача в эксплуатацию

Вместе с Вами мы пустим оборудование в ход. Убедитесь сами - мы сдерживаем свои обещания!