

## Системы высокотемпературного технологического нагрева

**CAW**

Industrial Combustion and Heat Transfer

**Поставщик комплексных решений. Ваш надёжный партнёр!**

Индивидуальное проектирование, изготовление и поставка источников тепловой энергии – от одиночных компонентов до монтажа энергетических центров «под ключ» – в соответствии с наивысшими требованиями по качеству, надёжности и защите окружающей среды от вредных выбросов.

[www.caw-wiesloch.de](http://www.caw-wiesloch.de)

- Трёхходовые по ходу газов термомасляные нагреватели **КОНТАКТМАТ®**
- Вертикально-факельная трубчатая печь для НПЗ типа **Wärmetechnik Biermann**
- Рекуператоры с теплообменниками из гладких и ребристых труб
- Парофазные нагреватели
- Установки для сжигания жидких и газообразных отходов производства
- Применение расплавов солей в качестве теплоносителей
- ORC-технологии для распределенной электрогенерации
- Модернизация, модификация и восстановление систем

[sales@caw-wiesloch.de](mailto:sales@caw-wiesloch.de)

Компания **CAW** работает в мире более 20 лет по четырём основным направлениям, это - высокотемпературный технологический нагрев с использованием органических теплоносителей, промышленное сжигание, децентрализованное производство электроэнергии с использованием технологии ORC и термическая очисткаходящих газов. Специалисты из г. Вислок являются поставщиками систем отопления для любых отраслей промышленности, которые они разрабатывают индивидуально под каждого клиента, при этом и проектируют, и изготавливают, и поставляют всё оборудование из одних рук.

Основными направлениями деятельности **CAW** являются переталкивающие колосниковые системы (также в сочетании с системами впрыска пыли и дополнительного сжигания различного природного топлива), термомасляные нагреватели, генераторы горячего газа, системы распределения тепла (включая системы управления вторичными контурами и системы распределения и аккумуляирования тепла), термическая очистка отработанного воздуха/термические окислители и, в сочетании с установками для сжигания твёрдого топлива, децентрализованная выработка электроэнергии, а также когенерационные установки. Энергоэффективность, экономические показатели и экология являются краеугольными камнями инновационного подхода **CAW** к задачам из разных областей

промышленности. По этой причине теплообменники специальной конструкции для рекуперации отработанного тепла, нагреватели горячей воды и водяные экономайзеры, а также парогенераторы, как правило, дополняют сложные установки, построенные **CAW**.

Объём предлагаемых комплексных услуг **CAW** варьируется от первоначальных технико-экономических обоснований и проектирования всего процесса и системы до расчётов, выпуска утверждённой документации и изготовления всех компонентов установки до момента сдачи под ключ всей системы. Шефмонтажные работы являются такой же частью портфеля услуг **CAW**, как и ввод в эксплуатацию, профилактическое и регулярное техническое обслуживание, первоначальное обучение и переподготовка операторов, а также модернизация и оптимизация существующих установок - при этом не только для систем, созданных **CAW**, но и систем других производителей.

Специально для термической утилизации всех производственных отходов деревообрабатывающей промышленности, городских древесных отходов, а также всех видов низкокалорийной биомассы с высоким содержанием золы и влаги **CAW** предоставляет механические переталкивающие колосниковые решётки единичной тепловой мощностью от 4 до 50 МВт. Благодаря установке нескольких решёток рядом друг с другом достигается большая тепловая мощность, и этот показатель является всё более востребованным в области производства энергии из биомассы. Эти надёжные и универсальные системы сжигания применяются на заводах по производству МДФ, OSB и ДСП, на лесопильных заводах и заводах по производству фанеры/LVL, на предприятиях по производству пеллет, по производству мебели, а также у поставщиков тепла централизованного теплоснабжения в городских и удалённых сетях отопления.



**Classen Apparatebau Wiesloch GmbH ("CAW")**  
Ludwig-Wagner-Str. 9/1, 69168 Wiesloch, Germany  
Phone: +49 62 22 - 57 26 0  
Fax: +49 62 22 - 57 26 10  
e-mail: [sales@caw-wiesloch.de](mailto:sales@caw-wiesloch.de)  
web: [www.caw-wiesloch.de](http://www.caw-wiesloch.de)