



CAW

Industrial Combustion and Heat Transfer

Продукция:

Системы сжигания твердого топлива
Установки термической утилизации отходов
Высокотемпературные нагревательные системы

Контактная информация:

Classen Apparatebau Wiesloch GmbH
Адрес: Ludwig-Wagner-Str. 9/1
D-69168 Wiesloch
Germany / Германия
Тел. +49 6222 5726 0 sales@caw-wiesloch.de
www.caw-wiesloch.de

Контактное лицо:

Кристиан Шнайдт
Тел. +49 6222 5726 21
Моб. +49 171 712 45 27
Skype: christian.schnadt
cs@caw-wiesloch.de

В России:

ООО «Современные Фанерные Технологии»
Санкт-Петербург, ул. Оптиков, д. 4, 197374
Тел. / Факс: (812) 324 18 23, 324 18 24
(812) 324 18 25, 324 18 26 www.sftspb.com

Олег Владимирович Прусаков oleg.prusakov@sftspb.com



Мы проектируем и изготавливаем установки для сжигания газообразных, жидких и твердых отходов, а также системы с подвижными колосниковыми решетками с соответствующими топками для утилизации любых отходов биомассы и древесного сырья, например, отходы производства древесностружечных плит, MDF / HDF, OSB, шпона, LVL и производств фанеры.

Почти за 20 лет своего существования компания CAW (Classen Apparatebau Wiesloch GmbH), завоевала хорошую репутацию во всем мире благодаря высококачественным индивидуально изготовленным установкам высокотемпературного нагрева. Мы являемся специалистами в области проектирования, строительства и ввода в эксплуатацию комплектных установок для производства, хранения и распределения тепла в диапазоне температур до и выше 400 °C.

Наши термомасляные нагреватели под торговой маркой KONTAKTOMAT® (тепловой мощностью от 100 до 25 000 кВт) спроектированы, изготовлены, оборудованы и испытаны в соответствии с применяемыми немецкими / европейскими стандартами и рекомендациями. Мы имеем лицензии на поставку наших систем в страны ЕврАзЭС. Кроме того, всю нашу продукцию мы изготавливаем в соответствии с ASME-кодом, а также согласно МЛ-требованиям Китая.

Все наши установки спроектированы и изготовлены индивидуально в тесном сотрудничестве с нашими клиентами и в строгом соответствии с их потребностями.

Мы организуем и координируем монтаж систем на месте, выполняем пуско-наладочные работы и оптимизацию рабочих параметров. Кроме того, мы проводим обучение операторов, а также планируем профилактическое и регулярное обслуживание. Конечно, также мы поставляем запасные части, вовремя и по первому требованию даже для систем, которые изначально не поставлялись нами.

В числе многих других наших инновационных проектов мы построили самые большие в мире системы нагрева теплоносителя с биомассой в качестве топлива для децентрализованной выработки электроэнергии на основе ORC-процесса. Самая последняя из них – это одна большая термомасляная система, установленная в США, которая генерирует поток тепла 31,5 МВт для генератора ORC мощностью 8,5 МВт. Другим примером новаторского подхода является электрическая установка окисления отходящих газов в Финляндии, в которой происходит беспламменное окисление органических компонентов газа - процесс «flox» и, таким образом, не требующая природного топлива.

Мы поддерживаем наших клиентов, начиная с совместного обсуждения первоначальных идей и технико-экономических обоснований проектов и экономических расчетов, выполняя полное проектирование системы, а также производим доставку установок и их монтаж «под ключ». Также мы помогаем в получении разрешений на строительство и эксплуатацию установок.

Большинство наших систем работают с применением органических теплоносителей (термомасла), которые обеспечивают значительные преимущества, и в основном это широкий диапазон применения температур до 350 °C, при этом работают они без значительных давлений пара. Для температур до 400 °C требуются специальные масла для теплопередачи, которые также используются в паровой фазе. Для экстремальных температур линии подачи тепла до 550 °C применяются расплавленные соли – это бинарные и даже третичные смеси расплавов таких солей как KNO_3 , $NaNO_2$ и $NaNO_3$.



Наши надежные системы сжигания с охлаждаемыми воздухом колосниковыми решетками (мощностью от 3500 до 60 000 кВт) предназначены для использования широкого разнообразия видов биотоплива с точки зрения размера и физической влажности, при этом с превосходным дожигом и с минимальными выбросами в окружающую среду.



CAW является
ВАШИМ партнером
для надежных полных
и комплексных решений
из единственных рук
для производства тепловой
энергии во всем мире!

