

Котлы на твёрдом топливе

# ВОДОГРЕЙНЫЕ (низкой и высокой температуры) и ПАРОВЫЕ КОТЛЫ на БИОМАССЕ

Газотрубные, панельные и водотрубные до 20МВт, до 30 тонн пара в час и давлением до 40 bar





Danstoker поддерживает особое внимание влияния на окружающую среду и нехватку ресурсов.

Основываясь на 75 летнем опыте, Danstoker занимает лидирующие позиции на международном рынке горизонтальных, вертикально- горизонтальных и вертикальных биотопливных котлов:

- Низкотемпературных водогрейных, Low Temperature Hot Water, LTHW
- Высокотемпературных водогрейных, High Temperature Hot Water, HTHW
- Паровых, Steam

Виды топлива :

Лесные остатки, кора, щепа, пеллеты, солома и другие виды биомассы.

Каждый котел приспособлен, чтобы удовлетворить особые характеристики топлива, которое будет использоваться. Котлы жаротрубные, при необходимости в сочетании с панельно-стенными или водотрубными участками для проектирования давлением до 40 бар.

Мощность котлов от 200 кВт до 20МВт или 30 тонн пара пара в час.





Самых высоких результатов достигнуто в результате тесного сотрудничества между Danstoker и ведущими мировыми поставщиками оборудования для сгорания и подачи топлива.

Котлы проектируются в соответствии к потребностям заказчика для производства тепла или технологического тепла для того, чтобы оптимизировать использование имеющихся ресурсов.

Типы котлов можно разделить на:

- Прямого сгорания, 3-х ходовые жаротрубные котлы с закрытой камерой сгорания, при необходимости в сочетании с панельно-стенowymi или водотрубными секциями.
- Прямого сгорания "с открытой нижней частью котла", с секцией радиационной панельной стены и жаротрубной конвекционной секции. Котлы расположены в верхней части решетки сгорания, возможно, с охлаждаемой водой нижней части.
- Котлы могут быть объединены с вертикальной конвекционной секцией. Байпас может быть интегрирован, чтобы обеспечить постоянную температуру выхлопных газов.
- Котлы непрямого сгорания - для использования энергии от печей, печей для обжига, мусоросжигательных установок и газификации.
- 3-х ходовые или мульти-ходовые горизонтальные или вертикальные конвекционные котлы, предназначенные для рекуперации тепла после печи для обжига / мусоросжигательных печей.

Котлы, как правило, будут оснащены системой автоматической воздушной очисткой Danstoker: тип Dandblast.



**Danstoker уделяет особое внимание**

**окружающей среде и нехватке ресурсов**





Разработка и производство высокоэффективных нефтяных и газовых котлов для энергетического сектора сделал Danstoker известным как одного из ведущих европейских производителей котлов на рынке, показывая широкий ассортимент трубных котлов мощностью от 800 до 50000 кВт или 0,2 до 55 т / ч пара до 40 бар и перегретого до 450 °. Специальные котлы в комбинации секционных водотрубных-радиаторных с жаротрубными конвекционными до 50МВт, 55 т / ч пара при макс. давлении 86 бар, а перегретого до 500 ° С.



Проектирование и разработка специальных котлов и экономайзеров для рекуперации тепла горячих дымовых газов, происходящих из химических и промышленных процессов. Отработанное тепло выделяют в одно-, двух- и трех-ходовыми пропускными камерами котла, снабженным низкотемпературным экономайзером или со встроенными пароперегревателем в паровых котлах. Производственные мощности до 35 МВт, 55 т / ч пара.



Сотрудники сервисной службы послепродажного подразделения Danstoker имеют многолетний опыт работы в широком спектре услуг для энергетическо-технических установок, что позволяет им обеспечить быстрое и эффективное обслуживание котлов Danstoker , а также котлов других производителей. Мы часто уже знакомы с установками, мы можем быстро провести необходимые настройки и/или ремонт.



Одна из самых больших проблем, с которыми мир сталкивается в этом десятилетии будет стимулировать игроков рынка действовать таким образом, чтобы защитить и улучшить окружающую среду. На Danstoker мы твердо убеждены, что нет никаких противоречивых интересов между экономическим развитием и защиты окружающей среды - мы должны иметь общую цель сейчас и для будущих поколений. Danstoker разработал собственную экологическую хартию на основе Устава об Окружающей Среде от ИСС: «Бизнес Хартия устойчивого развития - 16 принципов».