

Пример -

Древесная щепа для климат-контроля



История Astellas, Ирландия - от древесных опилок к климат – контролю

Компания Astellas, Ирландия ЛТД в Killorglin, расположенная в юго-западной части Ирландии, использует влажную древесную щепу с влажностью 30% -50% в качестве топлива для производства пара, который используется для управления процессом и является климат-контролем в производственных помещениях.

Группа Astellas стремится уменьшить след выбросов углерода, и введение котла биомассы в замену существующим нефтяным котлам, только укрепили это обязательство.

Древесная щепа является единственной жизнеспособной альтернативой газойлю в юго-западной части Ирландии, и выбор котла на биомассе, со всем топливом местного производства, привели к значительной экономии расходов компании Astellas и к стабильности от волатильности рынка нефти.

Одним из основных преимуществ системы от Weiss является то, что оборудование является полностью автоматическим и управляется человеком только в рабочее время. По ночам и в выходные дни система запускается автоматически, что приводит к существенной экономии, связанной с затратами на рабочую силу.

Система сгорания имеет улучшенное средство очистки, которое легко отвечает всем национальным и локальным требованиям по выбросам.

Зеленая энергия - окружающая среда

Дымовой газ очищается с помощью новейших технологий, используемых в системе фильтра. Таким образом, Weiss выполняет все национальные и местные требования по выбросам.

Сведения о Проекте

•Год инициализации	2012
•Топливо	Мокрая древесная щепа
•Влажность в топливе	30-50%
•Размер системы	1.6 МВт
•Выработка энергии	Неизвестно
•Расход топлива	0,8 т / ч (6.400 т/ год)
•Ежегодное время работы	8000
•Работа под давлением	10 бар
•КПД	79% с экономайзером

Установка «Под ключ»

Weiss предлагает 100% доставку «под ключ»: индивидуальный дизайн – производство – монтаж - наладочные работы и обслуживание.



В связи с тем, что отходы или виды топлива, основанные на биомассе, используются для генерации тепловой и электрической энергии, снижение затрат на использование ископаемого топлива просто огромны.

Еще одно большое преимущество для клиента- возможность быть независимым от волатильности цен на энергоносители, а также иметь выгоду от своих инвестиций через несколько лет.

Диапазон мощности котла сжигания древесной щепы от WEISS

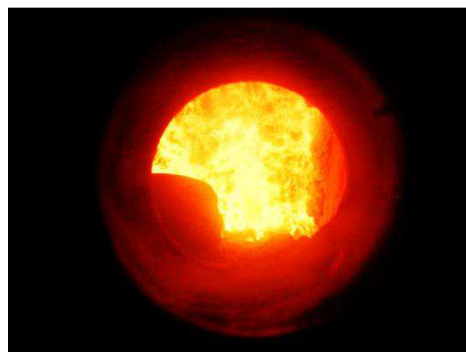
Тепловая энергия:	1 MBт - 20 MBт
Давление пара:	от 10 до 20 бар
Выработанная электроэнергия:	свяжитесь с Weiss

Проверенные технологии

Для котлов на биомассе WEISS используются только хорошо проверенные технологии и компоненты. Это ваша гарантия прочной системы, без неожиданных отключений и непредвиденных расходов.

У котлов на биомассе WEISS очень низкие требования к техническому обслуживанию и они работают полностью автоматически – это приводит к низкой стоимости рабочей силы.

1,0 т / Пар - 667 кВт				
Топливо	Расход	Цены на топливо / шт.	EUR / тон пара	
Солома	200 kg	€ 0.03	€ 5.00	
Древесная щепа	300 kg	€ 0.04	€ 11.00	
Н газ	667 kw	€ 0.04	€ 26.68	
Нефть	60 l	€ 0.58	€ 34.80	



“Weiss Baltic Group”

Tiltu st 16, Klaipėda, LT-91249 Lithuania, Tel/Fax +370 52 077957

www.weissbaltic.eu

E-Mail: info@weissbaltic.eu