



4,2 МВтэ ТЕПЛОЭЛЕКТРОСТАНЦИЯ ДЛЯ КЕРАМИЧЕСКОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

ВЛАДЕЛЕЦ
Pamesa Do Brasil

РАСПОЛОЖЕНИЕ
Суапэ - Ресифи, Бразилия

ИЗДЕЛИЕ
Газовая турбина Centaur 50

ПОТРЕБИТЕЛЬСКАЯ ЦЕННОСТЬ
Эффективность

Pamesa Do Brasil — это филиал компании Pamesa Espana, созданный при поддержке частного бразильского капитала. Это предприятие занимается производством, распространением и продажей керамической плитки для пола, а также глянцевой мозаичной плитки. Обширный опыт, высокое качество продукции и постоянное внедрение инноваций в технологии производства сделали предприятие Pamesa Do Brasil одним из самых современных в Бразилии. На основании положительного опыта нескольких керамических заводов в Испании компания Pamesa Do Brasil приняла решение установить теплоэлектростанцию (ТЭС) для энергоснабжения процессов измельчения глины. Теплоэлектрическая станция — это эффективный способ использования природного газа для замещения других источников энергии, обеспечивающий очевидное снижение затрат на электроэнергию.

Solar® Turbines

A Caterpillar Company

ГАЗОВАЯ ТУРБИНА ДЛЯ ТЕПЛОЭЛЕКТРОСТАНЦИИ МОЩНОСТЬЮ 4,2 МВтэ



ХАРАКТЕРИСТИКИ УСТАНОВКИ

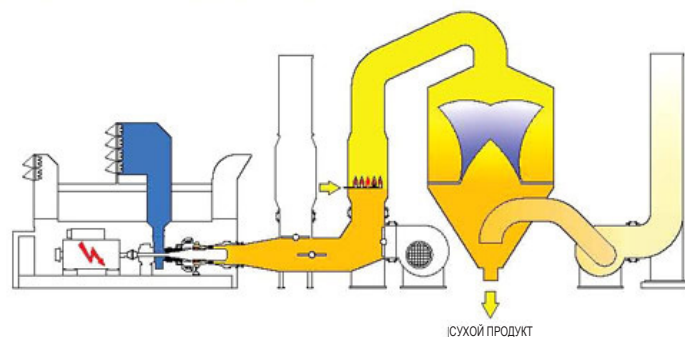
Одна газовая турбина Centaur 50 мощностью 4,2 МВтэ

Трубопровод к измельчителю, включает заслонки и байпасную систему

Компрессорная установка топливного газа и воздуха

Электрическая система среднего и низкого напряжения

Топливо: Природный газ



НАШИ ПРОДУКТЫ И УСЛУГИ

Комплект газовой турбины и вспомогательное оборудование

Проект

Интеграция в установку

Монтаж и ввод в эксплуатацию

Техническое обслуживание

ЭКОНОМИЧНОЕ РЕШЕНИЕ

ВЫСОКАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ

НИЗКИЙ УРОВЕНЬ ВЫБРОСОВ

ВЫСОКАЯ НАДЕЖНОСТЬ И ЭКСПЛУАТАЦИОННАЯ ГОТОВНОСТЬ

Тепло, получаемое от отработанных газов турбины Centaur® 50, используется для просушки жидкой глиняной массы в измельчителе и в то же время электричество, генерируемое турбиной, может использоваться на заводе или подаваться в сеть, принадлежащую местным коммунальным службам, за соответствующую плату от них.

Компания Turbotmach, в настоящий момент полностью интегрированная с компанией Solar Turbines, предоставляет услуги интеграции комплекта газовой турбины в существующую установку, в том числе подключение системы выхлопа турбины к существующему измельчителю. Более того, турбина была спроектирована с возможностью подключения другого измельчителя, который будет установлен в будущем.

Компания Turbotmach приняла участие в проектировании и строительстве сети подачи природного газа к газовой турбине и компрессорной установке для природного газа, чтобы обеспечить соответствие давления подачи газа необходимым для турбины значениям. Воздушная компрессорная установка также входит в объем поставки.

Solar Turbines Incorporated

Тел.: +1 619 544 5352

Электронная почта: infocorp@solarturbines.com Веб-сайт: www.solarturbines.com

Caterpillar является зарегистрированным товарным знаком компании Caterpillar Inc. Solar и Centaur являются товарными знаками компании Solar Turbines Incorporated. Turbotmach является товарным знаком Turbotmach S.A. ©2016 Solar Turbines Incorporated. Технические характеристики подлежат изменению без уведомления. Все права защищены. CSCHP-PDB-RU/116/EO

Solar® Turbines

A Caterpillar Company