



КОМБИНИРОВАННОЕ ПРОИЗВОДСТВО ТЕПЛА И ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ ДЛЯ ЦЕЛЛЮЛОЗНО-БУМАЖНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

AIE IDAE Sant Joan

ВЛАДЕЛЕЦ
AIE IDAE Sant Joan

МЕСТОНАХОЖДЕНИЕ
Sant Joan Les Fonts, Жирона, Испания

ОБОРУДОВАНИЕ
Газовая турбина Titan 250

ПРЕИМУЩЕСТВА ДЛЯ КЛИЕНТОВ
Эффективность комбинированного производства
тепла и электроэнергии

Компания Lecta Group и Spanish Institute for Energy Diversification and Saving (IDAE) разработали новую установку для комбинированного производства тепла и электроэнергии на бумажной фабрике. Была поставлена цель – экономично и гибко производить пар и электроэнергию в определенном диапазоне мощностей. Самая эффективная в своем классе газовая турбина Titan™ 250 удовлетворила требованиям к энергоснабжению и экономии на топливе, а также снизила объем выбросов, обеспечив высокую эксплуатационную готовность и надежность. Эта турбина оснащена системой удаленного мониторинга InSight System™ – компонентом по управлению исправностью оборудования. Она помогает поддерживать максимальную готовность и надежность при эксплуатации и техническом обслуживании.

Solar® Turbines

A Caterpillar Company



ХАРАКТЕРИСТИКИ УСТАНОВКИ

Газовая турбина Titan 250 (22 МВтэ) с системой сжигания топлива SoLoNOx™

Паротурбогенератор (2,5 МВтэ)

Парогенератор с регенерацией тепла и дожиганием

Полная система охлаждения на впуске

Топливо: природный газ



НАША ПРОДУКЦИЯ И УСЛУГИ

Газотурбинная установка и вспомогательное оборудование

Индивидуальная система фильтрации воздуха и охлаждения

Интеграция оборудования

Полная установка и ввод в эксплуатацию

Соглашение о долгосрочном обслуживании

ЭКОНОМИЧНОЕ РЕШЕНИЕ

**НЕЗАВИСИМОСТЬ
ОТ ЭНЕРГОСЕТИ**

**ВЫСОКАЯ НАДЕЖНОСТЬ И
ЭКСПЛУАТАЦИОННАЯ
ГОТОВНОСТЬ**

**УМЕНЬШЕНИЕ
ОБЪЕМА ВЫБРОСОВ**

Эта фабрика ежегодно производит около 145 тысяч тонн мелованной бумаги и широко применяет новую энергоустановку комбинированного цикла. Кроме того, установлены охладитель впускного воздуха и охлаждающий змеевик, чтобы повысить производительность газовой турбины при повышенной температуре окружающей среды. Конструкция газовой турбины Titan 250 обеспечивает длительную надежную работу на протяжении всего жизненного цикла. Это оборудование помогло получить значительные экономические и экологические преимущества.

Solar Turbines Incorporated

Тел.: +1 619 544 5352

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

Caterpillar является зарегистрированным товарным знаком компании Caterpillar Inc. Solar, Titan и Insight System являются товарным знаком Solar Turbines Incorporated.

© Solar Turbines Incorporated, 2017 г. Технические характеристики могут изменяться без предварительного уведомления. Все права защищены.

CSCHP-AIE-RU/0717/EO

Solar® Turbines

A Caterpillar Company