



КОМБИНИРОВАННОЕ ПРОИЗВОДСТВО ТЕПЛА И ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ МОЩНОСТЬЮ 22 МВтэ ПРЯМАЯ СУШКА И КОГЕНЕРАЦИЯ СМРС TISSUE, S.A.

ВЛАДЕЛЕЦ
СМРС Tissue, S.A.

МЕСТОНАХОЖДЕНИЕ
Талаганте, Чили

**ПРОЕКТИРОВАНИЕ И ПОСТАВКА СИСТЕМ
ПРЯМОЙ СУШКИ**
Valmet

ОБОРУДОВАНИЕ
Газовая турбина Titan 250 (22 МВтэ)

ПРЕИМУЩЕСТВА ДЛЯ КЛИЕНТОВ
**Уменьшение расходов на электроэнергию,
повышение энергоэффективности**

СМРС – одна из крупнейших и старейших компаний по производству бумаги в Латинской Америке, которая стремится рационально использовать энергию. Завод на окраине Сантьяго в Талаганте, Чили, выпускает высококачественную ткань, изготовленную из целлюлозной и переработанной бумаги.

Установка прямой сушки и когенерации работает на природном газе и оснащена газотурбинной установкой Titan™ 250 для выработки электричества, а также горячего воздуха для сушильных колпаков и пара, производимого в парогенераторе с регенерацией тепла. Установка Titan 250 – это новейшая система с низким уровнем шума (80 дБ), которую используют на заводе, расположенном в тихом пригороде. Установка также работает в качестве микросети в случае перебоев основного энергоснабжения. Турбина Titan 250 легко адаптируется к изменениям расхода электроэнергии в диапазоне мощности 17–22 МВтэ.

ПРЯМАЯ СУШКА И КОГЕНЕРАЦИЯ МОЩНОСТЬЮ 22 МВтэ – CMPC Tissue, S.A.



ХАРАКТЕРИСТИКИ УСТАНОВКИ

Газовая турбина Titan 250 (22 МВтэ)

Система прямой подачи воздуха от сушильного колпака

Парогенератор с регенерацией тепла

Топливо: природный газ



НАША ПРОДУКЦИЯ И УСЛУГИ

Поставка газотурбинной установки и вспомогательного оборудования

Запуск и ввод в эксплуатацию

Обучение эксплуатации и техническому обслуживанию

Соглашение о расширенном обслуживании

УМЕНЬШЕНИЕ РАСХОДОВ НА ЭЛЕКТРОЭНЕРГИЮ НА 15–20% ПО СРАВНЕНИЮ С НЕИНТЕГРИРОВАННЫМИ СИСТЕМАМИ

ЗНАЧИТЕЛЬНОЕ СНИЖЕНИЕ ОБЪЕМА ВЫБРОСОВ

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ БИОМАССЫ

УСТОЙЧИВОЕ РАЗВИТИЕ: ВОССТАНОВЛЕНИЕ ЛЕСОВ

ВЫСОКАЯ НАДЕЖНОСТЬ И ЭКСПЛУАТАЦИОННАЯ ГОТОВНОСТЬ

Турбина Titan 250 на заводе в Талаганте сыграла свою роль в достижении цели CMPC – повышения энергоэффективности благодаря производству электроэнергии из биомассы. В рамках обязательств, принятых согласно сертификации FSC, компания CMPC за 15 лет восстановит 21 000 акров леса в Чили с технической помощью лесоводов и университетов.

Группа технической поддержки компании Solar предлагает комплексное обслуживание турбокомпрессорного оборудования, гарантирует его высокую эксплуатационную готовность и оптимальную производительность. Соглашение о расширенном обслуживании (ESA) включает использование решения InSight Platform™ для определения необходимых мер в зависимости от исправности оборудования. Соглашение также предусматривает все необходимые запчасти для установок, экстренную поддержку, обслуживание генераторов и капитальный ремонт газовой турбины. Подобный охват ESA продлевает бесперебойную работу, повышает производительность и оптимизирует жизненный цикл.

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 Platform являются товарным знаком Solar Turbines Incorporated.

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

CSCHP-CMPC-RU/0917/EO

Solar® Turbines

A Caterpillar Company