



КОМБИНИРОВАННОЕ ПРОИЗВОДСТВО ТЕПЛА И ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ ДЛЯ ХИМИЧЕСКОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

TOTAL PETROCHEMICALS FELUY

ВЛАДЕЛЕЦ
Total Petrochemicals Feluy

МЕСТОНАХОЖДЕНИЕ
Бельгия

ОБОРУДОВАНИЕ
Газовая турбина Titan™ 130 (15 МВтэ)

ПРЕИМУЩЕСТВА ДЛЯ КЛИЕНТОВ
Безопасная подача пара

Обязательства компании Total Petrochemicals Feluy по энергоэффективности легли в основу их требований к установке по когенерации, которая должна поддерживать непрерывное производство полимеров на крупнейшем химическом заводе Европы в бельгийском городе Фелуй. Другими требованиями стали общий КПД, высокая эксплуатационная готовность и низкий уровень выбросов. Используя нефтяной газ, полностью интегрированная установка комбинированной выработки тепла и электричества обеспечивает производство пара в широком диапазоне характеристик с помощью газотурбинного генератора Titan 130.

Solar® Turbines
A Caterpillar Company

Комбинированное производство тепла и электроэнергии для химической промышленности



ХАРАКТЕРИСТИКИ УСТАНОВКИ

Одна газовая турбина Titan 130 (15 МВтэ)

Технология сжигания топлива SoLoNOx™

Диапазон производства пара: 25–60 тонн/час

Использование отработавшего газа: нефтяной газ, природный газ, пропан



НАША ПРОДУКЦИЯ И УСЛУГИ

Поставка газотурбинной установки и вспомогательного оборудования

Парогенератор с регенерацией тепла и вспомогательное оборудование установки

Установка и ввод в эксплуатацию

Техническое обслуживание

ВЫСОКАЯ ЭКСПЛУАТАЦИОННАЯ ГОТОВНОСТЬ

НИЗКИЙ УРОВЕНЬ ВЫБРОСОВ

ВЫСОКИЙ КПД

В основу решения Turbomach легла эффективная газовая турбина Titan 130 и парогенератор с регенерацией тепла и специальной водяной трубкой. Котел оснащен системой использования различных отработавших газов с минимизацией выбросов углерода и оксида азота. Система когенерации тепла и электричества повышает общий КПД до более чем 80%, не нарушая рекомендаций ЕС по уровню выбросов в атмосферу. Благодаря своим инженерным возможностям, а также эффективности и работоспособности турбины Titan 130 компания Turbomach доказала, что выбрала экологичное решение.

Turbomach – полностью интегрированная часть Solar Turbines, дочернее предприятие компании Caterpillar, Inc. и ведущий производитель промышленных газовых турбин средней мощности с более чем 60-летним опытом работы в отрасли.

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 SoLoNOx являются товарными знаками Solar Turbines Incorporated.
© Solar Turbines Incorporated, 2017 г. Технические характеристики могут изменяться без предварительного уведомления. Все права защищены.
CSCHP-TPF-RU/1117/EO

Solar® Turbines

A Caterpillar Company