



КОМБИНИРОВАННОЕ ПРОИЗВОДСТВО ТЕПЛА И ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ В ФАРМАЦЕВТИЧЕСКОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

Biogen Idec

ВЛАДЕЛЕЦ
Biogen Idec

МЕСТОНАХОЖДЕНИЕ
Кембридж, штат Массачусетс, США

ОБОРУДОВАНИЕ
Газовая турбина Taurus™ 60 (5,7 МВтэ)

ПРЕИМУЩЕСТВА ДЛЯ КЛИЕНТОВ
Экологичное производство энергии

Biogen Idec – мировой лидер в сфере изобретения, разработки, производства и коммерциализации инновационных методов лечения. В 2003 году фармацевтической компании требовалось во что бы то ни стало обеспечить кампус Кендалл-сквер паром и электроэнергией из внешних источников. Перебой электроснабжения всего на 1 час означал потерю партии продукции, производимой за 24-36 дней. Кроме того, снабжение зданий Biogen паром не отличалось надежностью.

После тщательного планирования в качестве основного источника электроэнергии выбрали турбину Taurus™ 60 мощностью 5,7 МВтэ. Этот газовый турбогенератор в сочетании с котлом, работающим от регенерированного тепла, обеспечивает кампус необходимым паром и электричеством. Расчетное уменьшение расходов на тепло и электроэнергию для Biogen Idec составило примерно 4 млн долларов. Кроме того, благодаря эффективному использованию топлива в системе когенерации 25 000 тонн двуоксида углерода не попали в атмосферу. Эта система вырабатывает пар и для отопления, и для охлаждения. Внешняя энергосистема сейчас играет роль резервной, поскольку когенерация с помощью турбины значительно повышает надежность энергоснабжения компании Biogen.

Solar Turbines Incorporated
Тел.: +1 619 544 5352
Эл. почта: infocorp@soltarturbines.com Веб-сайт: www.soltarturbines.com

Caterpillar является зарегистрированным товарным знаком компании Caterpillar Inc. Solar и Taurus являются товарным знаком Solar Turbines Incorporated.
© Solar Turbines Incorporated, 2017 г. Технические характеристики могут изменяться без предварительного уведомления. Все права защищены.
CSCHP-BI-RU/1117/EO

Solar® Turbines

A Caterpillar Company