



# Прямая сушка и когенерация Текстильная промышленность Lucart Group

**ВЛАДЕЛЕЦ**  
Lucart Group

**МЕСТОНАХОЖДЕНИЕ**  
Провинция Лукка, Италия

**ПРОЕКТИРОВАНИЕ И ПОСТАВКА СИСТЕМ  
ПРЯМОЙ СУШКИ**  
Valmet

**ОБОРУДОВАНИЕ**  
Газовая турбина Taurus 70

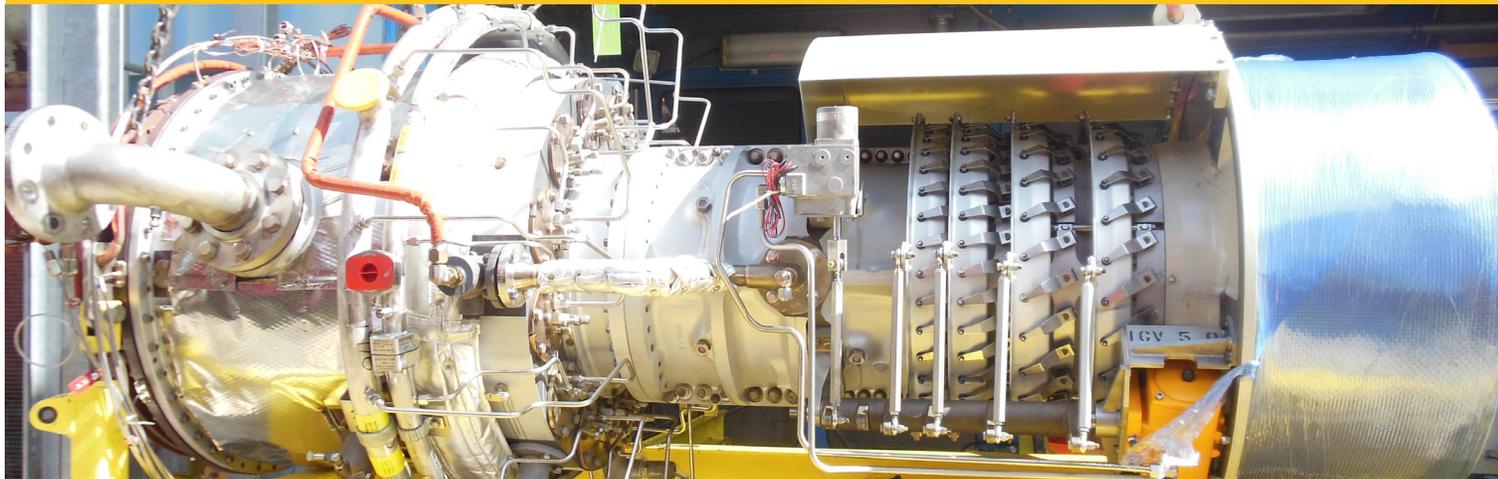
**ПРЕИМУЩЕСТВА ДЛЯ КЛИЕНТОВ**  
Эффективная и экологичная энергетика

Целлюлозная фабрика Lucart Castelnuovo di Garfagnana в составе Lucart Group — один из старейших европейских производителей бумаги и тканей. Компания запустила новую систему когенерации, состоящую из газотурбинной установки, воздушного контура с вентиляторами, горелками, заслонками, воздуховодами и КИПиА для сушильного колпака, а также парогенератора с регенерацией тепла, воздухо-воздушной и воздухо-водной рекуперационной системы. Отходящие газы турбины используются для сушки бумаги, экономя расход газа, повышая КПД и снижая уровень загрязнения.

**Solar® Turbines**

*A Caterpillar Company*

## Прямая сушка и когенерация - Текстильная промышленность



### ХАРАКТЕРИСТИКИ УСТАНОВКИ

Газовая турбина Taurus 70 (7,5 МВтэ)

Система прямой подачи воздуха от сушильного колпака (Valmet)

Парогенератор с регенерацией тепла (Valmet)

Топливо: природный газ

### НАША ПРОДУКЦИЯ И УСЛУГИ

Поставка газотурбинной установки и вспомогательного оборудования

Проектирование газовой турбины

Ввод в эксплуатацию и установка газовой турбины

Профилактическое техническое обслуживание

Соглашение о полезном применении капитального ремонта

**УМЕНЬШЕНИЕ РАСХОДОВ НА  
ЭЛЕКТРОЭНЕРГИЮ НА 15–20%**

**ЗНАЧИТЕЛЬНОЕ СНИЖЕНИЕ  
ОБЪЕМА ВЫБРОСОВ**

**ЗАМЕНА НЕЭФФЕКТИВНЫХ  
ПРОЦЕССОВ**

Сушка с помощью отработавших газов турбины заменила устаревшие метановые горелки, которые сейчас отключены при штатной работе, что полностью удовлетворяет стандартам качества продукции Lucart. Кроме того, новая система когенерации существенно экономит газ и снижает затраты на сушку текстильного сырья. Экономия природного газа достигает 15–20%, что соответствует уменьшению объемов ежегодных выбросов: углерода на 7000 тонн и оксидов азота на 3,5 тонны.

Solar Turbines Incorporated

Тел.: +1 619-544-5352

Эл. почта: [infocorp@solarturbines.com](mailto:infocorp@solarturbines.com) Веб-сайт: [www.solarturbines.com](http://www.solarturbines.com)

Caterpillar является зарегистрированной товарным знаком компании Caterpillar Inc. Solar и Taurus являются товарным знаком Solar Turbines Incorporated.

Все другие товарные знаки являются интеллектуальной собственностью соответствующих компаний.

© Solar Turbines Incorporated, 2021 г. All Rights Reserved.

CSCHP-LG-RU/0821/EO

**Solar® Turbines**

**A Caterpillar Company**