

# 直接干燥和联供 纸巾行业 Lucart Group

业主  
Lucart Group

地点  
意大利，卢卡省

直接干燥设计与供应  
Valmet

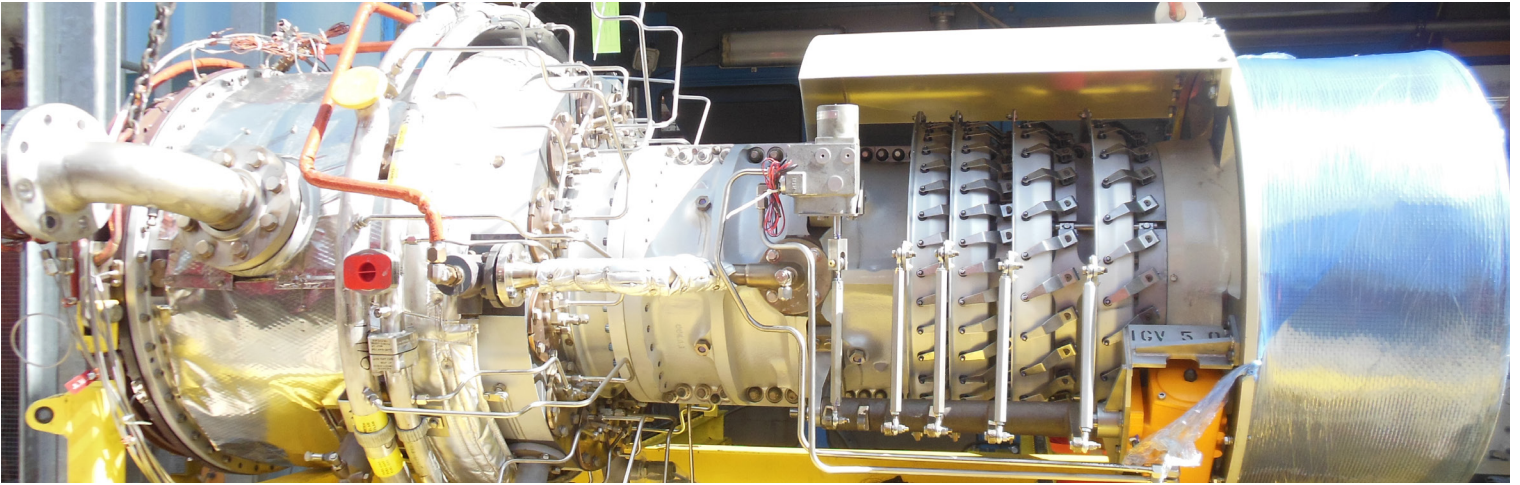
产品  
Taurus 70 气轮机

客户价值  
高效和可持续电力

Lucart Castelnuovo di Garfagnana 造纸厂隶属于 Lucart Group，是欧洲最早的纸张和纸巾生产商之一。该造纸厂已建立其联供系统，该系统包括一台 Taurus™ 70 气轮机发电机组、一套带风扇、燃烧器、减振器、气罩管道和仪器的空气系统、一台热回收蒸汽发生器以及一套空 / 空和空 / 水热回收系统。气轮机废气用于干燥纸张，无需额外消耗任何燃气，提高了能源效率，并显著减少了温室气体排放。

**Solar® Turbines**  
A Caterpillar Company

## 直接干燥和联供 - 纸巾行业



### 电站数据

7.5 MWe Taurus 70 气轮机

扬克气罩直接空气干燥系统 (Valmet)

热回收蒸汽发生器 (Valmet)

燃料：天然气

### 我们的产品和服务

气轮机套件供应和辅助设备

气轮机设计

气轮机调试和安装

预防性保养

受益使用大修协议

**能源成本节省 15-20%**

**减排效果显著**

**替换了低效工艺**

在干燥过程中使用气轮机废气，替代了当今正常运营中已被淘汰的老式甲烷燃烧器，且完全符合 Lucart 的产品质量参数。除节约燃气外，使用新的联供系统后，纸巾生产中的干燥成本也显著降低。该联供系统已节省了 15-20% 的天然气消耗量，预计每年减少二氧化碳排放 7,000 吨、氮氧化物排放 3.5 吨。

### Solar Turbines Incorporated

电话：+1 619 544 5352

电子邮箱：infocorp@solarturbines.com 网站：www.solarturbines.com

Caterpillar 是 Caterpillar 公司的注册商标。Solar 和 Taurus 是 Solar Turbines Incorporated 的商标。

所有其他商标均是其相应公司的知识产权。

©2021 Solar Turbines Incorporated。版权所有。

CSCHP-LG-SC/0821/E0

# Solar® Turbines

A Caterpillar Company