



# 热电联产 制浆造纸行业 AIEIDAE Sant Joan

业主  
AIE IDAE Sant Joan

地点  
西班牙，赫罗纳 (Sant Joan Les Fonts)

产品  
Titan 250 气轮机

客户价值  
高效的热电联产电站

西班牙多元化节能机构 (IDAE) 和 Lecta 集团一同规划了一个应用于造纸厂的新热电联产电站。其目标很明确。该电站必须以经济节约的方式生产特定范围的电力，并保有灵活的蒸汽产量。Titan™ 250 气轮机以其一流的效率完成了电力和蒸汽需求，节省了燃料，并以其高可用性和可靠性降低了排放。Titan 250 配备 InSight System™ 系统，其基本工作方法是采用远程监控技术和设备健康状况管理程序实现操作和保养的最高可用性和可靠性。

**Solar® Turbines**

A Caterpillar Company



## 电站数据

Titan 250 气轮机 (22 MWe), 配备 SoLoNOx™ 燃烧系统

汽轮发电机 (2.5 MWe)

带后燃功能的热回收蒸汽发生器

完整的进气冷却系统

燃料: 天然气



## 我们的产品和服务

气轮机套件和辅助设备

定制化空气过滤和冷却系统

电站整合

完整安装和调试

长期服务协议

## 经济型解决方案

## 不依赖电网

## 高可靠性和可用性

## 减少排放

该工厂每年生产约 145,000 吨铜版纸, 且目前已高度依赖该新热电联产电站。该工厂还安装了进气冷却器和冷却盘管, 以提升气轮机在高环境温度下的性能。Titan 250 气轮机的设计方法学确保客户能够在整个项目生命周期内拥有一台强健的设备, 随时为其提供长期、可靠的服务。该项目已获得可观的经济和环境效益。

Solar Turbines Incorporated

电话: +1 619 544 5352

电子邮箱: [infocorp@solarturbines.com](mailto:infocorp@solarturbines.com) 网站: [www.solarturbines.com](http://www.solarturbines.com)

Caterpillar 是 Caterpillar 公司的注册商标。Solar、Titan 和 Insight System 是 Solar Turbines Incorporated 的商标。

©2017 Solar Turbines Incorporated。技术规格如有更改, 恕不另行通知。保留所有权利。

CSCHP-AIE-SC/0717/E0

# Solar® Turbines

A Caterpillar Company