



22 MWe 热电联产 直接干燥和联供 CMPC TISSUE, S.A.

业主
CMPC Tissue, S.A.

地点
智利，塔拉甘特

直接干燥设计与供应
Valmet

产品
Titan 250 (22 MWe) 气轮机

客户价值
能源成本节约 能源效率提升

CMPC 是拉丁美洲最大最早的造纸厂之一，它致力于能源的可持续使用。其工厂位于智利圣地亚哥市郊的塔拉甘特镇，生产由纸浆和再生纸制成的优质纸巾。

该直接干燥和联供工厂使用天然气和 Titan™ 250 气轮机套件生产电能、扬克气罩直接干燥所用的热风以及一体式热回收蒸汽发生器中产生的蒸汽。Titan 250 套件第一个采用了 80db 低噪声设计，力求减少工厂所在宁静乡村地区的噪声污染。当发生断电或存在外部网络问题时，该工厂可作为一个微电网存在。Titan 250 可轻松满足各种能源需求，电功率平均范围为 17-22 MWe。

Solar® Turbines
A Caterpillar Company

22 MWe 直接干燥和联供 - CMPC Tissue, S.A.



电站数据

22 MWe Titan 250 气轮机

扬克气罩直接空气干燥系统

热回收蒸汽发生器

燃料：天然气



我们的产品和服务

气轮机套件和辅助供应

启动和调试

操作和保养培训

延伸服务协议

与非整体式系统相比，能源成本节约
15-20%

减排效果显著

使用生物质能

可持续性：森林恢复

提高可靠性和可用性

自从塔拉甘特工厂安装 Titan 250 后，该气轮机已在 CMPC 实现其通过增加生物质能的能源产出从而提高能源效率的目标进程中扮演重要角色。作为 FSC 认证承诺的一部分，在森林专家和森林大学的技术支持下，CMPC 将在 15 年内恢复超过 21,000 亩智利原始森林。

Solar 的客户服务团队提供全面的涡轮机械服务协议，以确保设备的高可靠性、可用性和最佳性能。延伸服务协议 (ESA) 使用 InSight Platform™ 来确定基于设备状况的所需保养行动。该协议还提供全套的替换零件、紧急情况支持、发电机服务和气轮机大修。ESA 保修带来更长的正常运行时间、更高的生产率和最佳寿命周期。

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、Titan 和 InSight Platform 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-CMPC-SC/0917/EO

Solar® Turbines

A Caterpillar Company