



## 热电联产 - 低热值燃气 制浆造纸行业 ARCTIC PAPER KOSTRZYN S.A.

业主  
Arctic Paper Kostrzyn S.A.

地点  
波兰，科斯琴

气轮机  
两台 Mars 100 气轮机

客户价值  
二氧化碳足迹减少 50%

Arctic Paper S.A. 生产并销售优质图纸。当该公司决定将煤炭燃料改为与低热值矿井气类似的燃气时，他们提出了几点重要要求。必须提高电站的可靠性，且排放必须降到符合 Arctic Paper 的企业环境保护承诺。Solar Turbines 接受了挑战，将最先进的 Mars® 100 气轮机整合到热电联产应用中。该项目能够为制浆造纸厂提供所需电力、其工艺所需蒸汽、集中供热以及完全独立于电网的电能。

**Solar Turbines**  
A Caterpillar Company



### 电站数据

两台 Mars 100 气轮机 (22 MWe)

两台带后燃功能的热回收蒸汽发生器 (18MWth)

汽轮发电机

40MWe - 169 MWth 热供应

燃料：低热值燃气 (CH4 39%, N2 50%+)



### 我们的产品和服务

气轮机套件和辅助设备

设计

建设

调试和安装

保养

工厂生产率提高

排放降低

经济型解决方案

客户不仅可以随时有高效电力可用，还可以将多余电力销售给本地电网。此外，热电联产电站的高效和 Mars 100 的低排放确保了安装完全符合欧盟的热电联产法令和工业排放法规。Solar Turbines 在新安装和替换安装工厂工程方面拥有丰富的经验，并为客户提供延伸支持服务，使客户在减少其环境足迹、提升工厂整体效率和燃料利用率的同时延长其设备寿命。

欲了解 Solar 的气轮机解决方案是如何显著增加您的工厂运营利润的，请致电联系我们。

**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 Mars 是 Solar Turbines Incorporated 的商标。

©2018 Solar Turbines Incorporated。技术规格如有更改，恕不另行通知。保留所有权利。

CSCHP-AP-SC/0818/EO

**Solar® Turbines**

**A Caterpillar Company**