



热电联产 食品加工行业

业主
Cargill B.V.

地点
荷兰，萨斯范亨特

产品
Mars® 100 气轮机

客户价值
环保合规性能提升

Cargill 向全球提供食品、农业、金融和工业产品和服务。因其工艺需要使用大量能源和工艺加热所需蒸汽，该公司在其全球制造厂运行了多个 (CHP) 电站。该公司正在研究替换其萨斯范亨特工厂现有 CHP 设备的最佳解决方案，该工厂生产淀粉和淀粉衍生物。Cargill 想要使用高效的一流设备替换其旧气轮机。当前的 CHP 电站包括一台经航空发动机改型的气轮机发电机（于 1983 年安装）和一个余热回收系统，该系统已不再符合氮氧化物排放法规。该系统效率低下，为符合排放标准，Cargill 不得不以 60% 负载水平运行设备，这导致了高昂的运营成本。Cargill 向 Solar Turbines 寻求帮助。

Solar Turbines

A Caterpillar Company



电站数据

Mars 100 工业用气轮机

100% 负载运行

排气流类似于当前的气轮机

热回收蒸汽发生器



我们的产品和服务

气轮机套件和辅助供应

整合到当前电站和 HRSG

安装和调试

长期服务协议

减少排放

提高效率

快速投资回报

Solar 能够将高效的 11 MW Mars 100 气轮机发电机组整合到系统配置中，从而通过使用已经就位的热回收蒸汽发生器 (HRSG) 降低投资成本。新的 CHP 电站帮助 Cargill 提高了效率、减少了排放，并降低了为生产其产品所需的电能和蒸汽的总体运营成本。

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。
©2016 Solar Turbines Incorporated。技术规格如有更改，恕不另行通知。保留所有权利。
CSCHP-C-SC/616/EO

Solar® Turbines

A Caterpillar Company