



发电厂 矿山用电 GENSER ENERGY

业主
Genser Energy

地点
Tarkwa, Ghana

产品
PGM130 由 Titan™ 130

客户价值
可靠性、快速反应、节约成本

Genser Energy 是一家独立的电力生产商，总部位于美国，业务遍及西非。Genser 的最大业务位于加纳南部丛林的 Tarkwa 镇外。Tarkwa 电厂位于西非丛林中的 Gold Fields Limited Tarkwa 金矿的采矿带上。在该地区，大部分电力来自水力和热力发电。但是，加纳的能源工业正在不断发展，包括所生产的电力类型和生产方法。Genser Energy 的愿景是通过为金矿以及附近村庄的人们提供可持续且具有成本效益的解决方案来提高加纳和西非的发电能力。

Solar® Turbines

A Caterpillar Company



电站数据

一台 PGM130, 三台 Mars® 燃气轮机

48 MWe 的功率

采用 LPG 燃料

为电网供电



我们的产品和服务

燃气轮机套件和辅助供应

燃气轮机设计

安装和调试

预防性维护协议

Genser 先前在二级市场上购买了三台 Mars 100 发电机组。由于对设备的运行感到满意，Genser 决定购买额外的机组来提供矿山所需的电力。但是，在独立搜索二手市场，并借助 Solar 加深对可用设备

的了解之后，他们发现，如果不进行大量的修改，就无法获得合适的设备。因此，Genser 选择购买由 Titan 130 供电的 Solar 新型 PGM130，作为电厂的新机组。三年多来，Genser 一直使用汽化丙烷来运行三台 Mars 100 和新型 PGM130。Genser 每天从 Takoradi 港通过卡车运送燃料，从而使电厂能够全天候运行。Genser 还了解客户需求，并投资建造了一条天然气管道，以永久性地保证燃料供应，并确保其成功。

Tarkwa 电厂目前生产 48 MWe 的电力。Genser Energy 目前正在将 Tarkwa 电厂从简单循环升级为联合循环，并增加了一台 PGM130 和一台汽轮机，以将发电能力提高到 91 MWe。

可靠性

快速反应

节约成本

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 Mars 是 Solar Turbines Incorporated 的商标。
©2019 Solar Turbines Incorporated。技术规格如有更改，恕不另行通知。版权所有。
CSPP-GE-SC/0619/E0

Solar® Turbines

A Caterpillar Company