



通过更换旧的燃气轮机 来延长现有设备的寿命

油与气

概况

安装:
4 X OP16-3A

位置:
印度尼西亚

输出:
电力:7.2 MWe

客户: Pertamina

挑战

Pertamina是一家印尼国有石油天然气公司，经营多个海上油田。Pertamina的X射线平台配备了用于发电的旧KG2燃气轮机，这些机组在性能和可靠性方面不再满足要求。

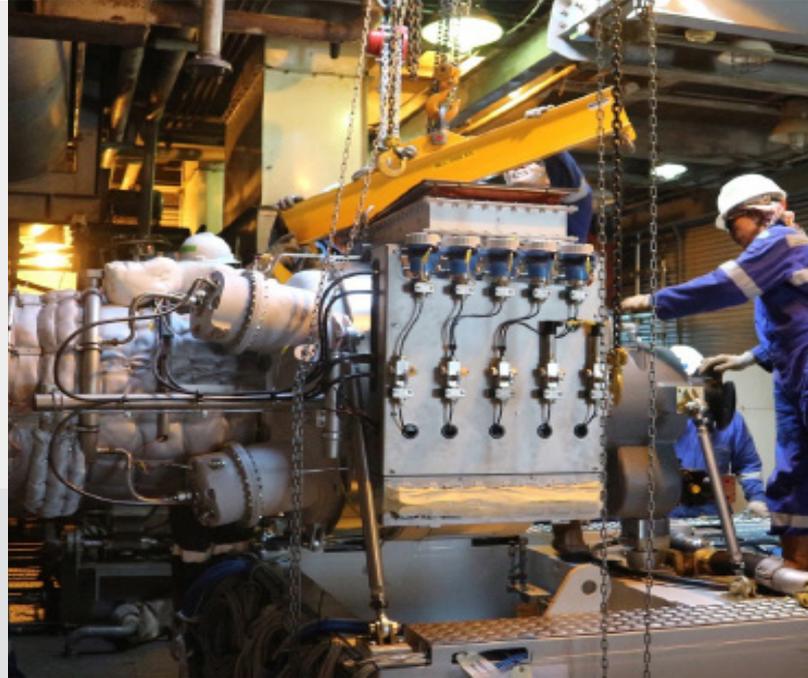
升级现有的海上平台是一个挑战，因为必须通过适应现有安装的新解决方案来更换过时的设备，确保尽可能少的停机时间。

解决方案

OPRA 提供了四台由OP16-3A 燃气轮机供电的发电机组，每台额定功率为1.8MWe。为了便于快速且经济高效的安装，OPRA调整了其解决方案，以重用现有公用设施，如每个机组的进气管和排气管。由于其紧凑的设计，OP16发电机组与之前的燃气轮机相适应，输出功率提高了50%。

4台OP16发电机组采用双燃料配置，主要由井中的伴生天然气和柴油备用燃料系统提供动力。

机组配备了远程监控系统，可以收集所有运行数据，提供实时的机器状态分析，并为每个涡轮机提供预测性维护。



结果

通过选择OPRA替换旧的燃气轮机发电机，Pertamina平台的发电排放减少了40%，发电量增加了50%。这意味着每年可以节省250万美元。

只需对现有安装进行最小的修改，就可以进行升级。

其结果是一个最先进的海上发电系统，与OPRA提供的全天候客户服务支持相结合，以确保Pertamina资产的最高可用性。

\$2.49 M

每年节省美元

50%

在相同占地面积内增加功率
输出

40%

减排

联系我们:

OPRA, Haaksbergerstraat 71,
7554 PA HENGELLO, THE NETHERLANDS

+31 (0)74 245 2121
www.opra.energy
sales@opra.nl

