



伴生气体

海上连续作业

Oil & Gas

概况:

安装:  
3 X OP16-3A

位置:  
阿拉卡茹, 塞尔希培, 巴西

输出  
电力: 5.5Mwe  
发电机额定值: 690V, 60Hz

客户: Sevan Marine  
ASA, Piranema Oil  
Field

挑战

Piranema是Seven Marine设计的浮式生产储油轮, 产能为30万桶, 原油日产量为3万桶。

该船需要一个可以同时使用伴生气体和柴油作为备用的电源, 以满足基本负荷要求, 并将发电相关的排放降至最低。

与任何海上安装一样, 该解决方案也需要紧凑、轻量化和有限的维护要求, 以最大限度地减少船上操作团队的负担。

解决方案

OPRA提供了3台海上发电机组, 由OP16-3A燃气轮机提供动力, 采用双燃料配置。安装提供5.55MWe的电力。

OPRA双燃料系统可以自动从伴生气体切换到柴油, 不影响运行, 并且能够处理每种燃料的任意混合。OP16的独特之处在于, 它可以同时使用两种燃料, 优先使用伴生天然气, 并在天然气供应量和低热值波动时使用柴油作为补充。

通过选择OPRA和OP16发电机组, Sevan Marine安装了一个可靠的、低维护的解决方案, 以确保持续的电力, 安装排放减少了40%。



结果

Piranema油田已连续运行15年。

船上应用的3台机组的成功运行再次证明了在燃机生命周期内OP16的可靠性以及OPRA作为客户合作伙伴的表现。

40%

减少废气排放

15  
years

成功而持续的运作

20'

1.8MWe占地面积

联系我们:

OPRA, Haaksbergerstraat 71,  
7554 PA HENGLO, THE NETHERLANDS

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

