

# FirePro.

# Perenco

Ubicación: **África** Distribuidor: **Protecta Tunisie** Aplicación: **Salas de alta tensión** Industria: **Petróleo y Gas**



Perenco es una empresa europea de petróleo y gas con actividades de exploración y producción en 16 países de todo el mundo. Realiza operaciones tanto en tierra como en alta mar, con una producción diaria de aproximadamente 250.000 barriles de petróleo. Perenco posee el 50% y explota los yacimientos de gas condensado de El Franig, Baguel y Tarfa en el sur de Túnez.

#### La tarea

Diseñar, suministrar, instalar, poner en servicio y mantener un sistema de detección de incendios y de extinción activa fija de reacción rápida para dos salas de equipos eléctricos situadas en los yacimientos de condensado de gas de El Franig y Tarfa, en el sur de Túnez. El sistema debe poder proporcionar una respuesta rápida, fiable y eficaz para hacer frente a un escenario de incendio que puede resultar muy perturbador para las operaciones de campo. El sistema de extinción debe diseñarse de acuerdo con directrices, normas y estándares reconocidos internacionalmente (por ejemplo, NFPA 2010). Sólo se utilizarán sistemas homologados.

Generadores FirePro utilizados:

**FP-2000**    **FP-3000**

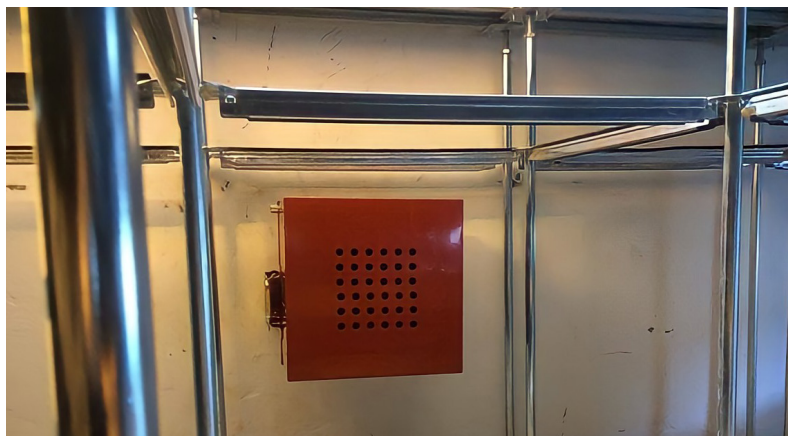
**FP-5700**

## Riesgos y consecuencias

Los incidentes relacionados con incendios inducidos eléctricamente presentan una amplia variedad de peligros y riesgos para el personal de bomberos y de rescate. Los defectos en los sistemas, dispositivos y equipos eléctricos, junto con los errores humanos, son una de las principales causas de incendio. El aislamiento defectuoso/deshilachado de cables y equipos eléctricos representa potencialmente un alto riesgo de incendio. Por lo tanto, la protección contra incendios en las salas de equipos eléctricos es de especial importancia.

## ¿Por qué elegir FirePro?

Los sistemas FirePro son de fiabilidad probada y requieren poco mantenimiento en comparación con otros sistemas de extinción de incendios. Los generadores modulares y prediseñados de FirePro protegen proyectos convencionales y especialmente diseñados de acuerdo con normas internacionales y reglas operativas como la ISO 15779, NFPA 2010, UL 2775 y EN 15276. En particular, el aerosol condensado FirePro está aprobado por la Agencia de Protección Medioambiental de EE.UU. para su uso en zonas normalmente ocupadas. En conclusión, los sistemas FirePro reducen los riesgos para el personal y evitan pérdidas económicas debidas a tiempos de inactividad.



## Resultados e implementación

Los sistemas FirePro se instalaron en ambas plantas para proteger los equipos eléctricos y ofrecer tranquilidad en caso de incendio. Sin necesidad de tuberías ni cilindros presurizados, los sistemas se instalaron rápidamente y actualmente protegen los equipos críticos sin suponer una amenaza para los operarios ni para el medio ambiente.

