



CASO DE ÉXITO

ENERGÍA CRÍTICA PARA LA AVIACIÓN: RESPALDO DE 275 KVA PARA MANTENIMIENTO AERONÁUTICO

OBJETIVO PRINCIPAL

Asegurar el suministro eléctrico ininterrumpido para las operaciones de mantenimiento en plataforma y hangar de una de las aerolíneas más importantes de Bolivia, mediante un grupo electrógeno de alto desempeño destinado al trabajo de emergencia.

ANÁLISIS

En un entorno donde el tiempo de respuesta es esencial, contar con energía de respaldo confiable en los espacios de mantenimiento de aeronaves es una necesidad crítica. La provisión e instalación del grupo electrógeno de 275 kVA garantiza el funcionamiento de herramientas, sistemas de verificación y equipos técnicos durante cortes de red, asegurando que las tareas de mantenimiento no se vean afectadas y cumplan con los cronogramas operativos establecidos por la aerolínea.



Fig. 1. Grupo Electrónico de 275kVA

VALOR PARA EL CLIENTE

Esta solución energética representa mucho más que un simple respaldo: es una garantía operativa para una de las fases más críticas de la aeronáutica. Con el grupo electrógeno de Atlantic Power, la aerolínea asegura que sus procesos de mantenimiento no se vean interrumpidos por cortes en la red eléctrica.

La confiabilidad del equipo instalado, junto con los accesorios de protección y automatización, permite operar con plena autonomía energética en situaciones de emergencia. Gracias a la solución provista por AMPER S.R.L., el cliente cuenta con:

- Disponibilidad inmediata de energía para tareas sensibles como diagnóstico de sistemas, calibración, inspecciones eléctricas y operación de herramientas especializadas.
- Seguridad eléctrica reforzada gracias al sistema de transferencia automática y protección contra sobretensiones.
- Soporte técnico local altamente capacitado, que garantiza respuesta rápida ante cualquier contingencia.

Esta solución contribuye directamente a reducir el tiempo fuera de servicio de las aeronaves, optimizar los recursos del hangar y mantener la puntualidad operativa que caracteriza a la aerolínea. En un entorno donde la confiabilidad es sinónimo de reputación, esta instalación fortalece la competitividad y eficiencia de la operación aérea en Bolivia.

CONCLUSIÓN

La implementación de este generador de emergencia no solo mejora la confiabilidad de los procesos de mantenimiento aeronáutico, sino que refuerza la posición de la aerolínea como líder comprometido con la seguridad, la puntualidad y el cumplimiento técnico. AMPER S.R.L. consolida una vez más su compromiso con la provisión de soluciones de energía crítica para los sectores más exigentes del país.



Fig. 2. Instalación del Grupo Electrónico a su ubicación final

UBICACIÓN

Cochabamba, Bolivia

TIPO DE INSTALACIÓN:

Industrial

APLICACIÓN:

Respaldo de Energía STP

MARCA DEL EQUIPO:

Atlantic Power

MODELO:

ATP275-BDN/LS

MODELO DEL MOTOR Y ALTERNADOR:

Motor: BAUDOUIN

Alternador: Leroy Somer

POTENCIA DEL GRUPO ELECTRÓGENO:

275 kVA / 220 kW

TENSIÓN DEL GRUPO ELECTRÓGENO:

trifásico 380/220 VAC

CONTROLADOR:

DeepSea DSE 6120

TABLERO DE TRANSFERENCIA:

Marca: SOCOMEC

Modelo: ATyS P

Capacidad: 4x400A

CANTIDAD DE EQUIPOS:

Un (1)

ACCESORIOS:

Pre calentador

Cargador estático

Sensor de presión de aceite

Sensor de temperatura

Descargadores DEHN de sobretensión tipo II

ELABORADO POR:

Ing. Crsthian Trigo Molina