

EL PERFIL DE ENERGÍA

Cliente: Condispar

UBICACIÓN:

Curitiba, Brasil

PROBLEMA COMERCIAL DEL CLIENTE:

Potencia de respaldo fiable para demanda pico y expansión

SOLUCIÓN

Un grupo electrógeno Cat 3412 y dos Cat C32 ACERT diésel

DISTRIBUIDOR CAT

Pesa



El equipo de Condispar seleccionó los grupos electrógenos Cat® después de conocer las opciones de reducción de demanda pico en conversaciones con representantes de Pesa, el distribuidor Cat local.

DEMANDA ENERGÉTICA

Con sede en Curitiba, Condispar es uno de los principales fabricantes de cables de cobre y aluminio de Brasil. Condispar, que atiende a clientes de América del Norte y del Sur, produce suficiente cable cada 30 días para dar la vuelta al planeta.

Con su proximidad a materias primas, carreteras, el Aeropuerto Internacional Afonso Pena y el puerto de Paranaguá, la empresa se distingue por una respuesta rápida de pedidos y entregas a tiempo.

Como fabricante de cables eléctricos, Condispar no solo conduce la energía a través de sus productos, sino que también depende en gran medida de la energía para sus procesos de fabricación. Por ejemplo, la extrusión de cobre en cable depende en gran medida de una solución de energía de calidad a lo largo del proceso de varios días, y un breve corte de energía podría arruinar las materias primas.

Condispar ha experimentado recientemente un aumento significativo en la demanda que llevó a los ejecutivos de la empresa a agregar un segundo turno de trabajadores. Esta decisión resultó ser costosa ya que la energía puede ser cuatro veces más costosa después de las 6 p. m. en comparación con las horas de trabajo diurno.

SOLUCIÓN

Los funcionarios de la empresa determinaron que podían ahorrar dinero produciendo su propia energía durante las horas de la noche en lugar de depender de las empresas de servicios públicos.

En 2009, Condispar instaló un grupo electrógeno diésel Cat® 3412 dedicado a la potencia de respaldo para un horno de cobre utilizado en el proceso de fusión y extrusión de cobre en cable. Posteriormente, la empresa agregó dos grupos electrógenos diésel Cat C32 ACERT™ para suministrar potencia de respaldo para las operaciones generales de la fábrica. Estos tres grupos electrógenos

también permiten que Condispar participe en actividades de demanda pico durante las horas de la noche cuando la energía es más costosa.

RESULTADOS

Según Michel Antonio de Paula, gerente de procesos, productos y proyectos de Condispar, los grupos electrógenos Cat han reducido en un 35 % los costos eléctricos y estima que las unidades se amortizarán en dos años.

“Dada la naturaleza competitiva de nuestro negocio, elegimos productos de la mejor calidad para cada aspecto de nuestras operaciones”, afirmó de Paula. “Inicialmente seleccionamos los productos Cat porque son una marca formidable en el mercado, y los grupos electrógenos Cat nos han ayudado a administrar los costos máximos mejor que nuestros competidores”.

El equipo de Condispar seleccionó los grupos electrógenos Cat después de conocer las opciones de reducción de demanda pico en conversaciones con representantes de Pesa, el distribuidor Cat local.

“El servicio al cliente que recibimos de Pesa es excelente y son un verdadero socio comercial”, señaló de Paula. “En un fin de semana reciente, experimentamos un problema con un alternador en un grupo electrógeno en las instalaciones. Pesa envió a un técnico de inmediato para resolver el problema, lo que nos permitió volver a estar en funcionamiento de inmediato”.

Los grupos electrógenos diésel Cat® suministran potencia de respaldo para las operaciones de la fábrica de Condispar y también permiten que la empresa realice actividades de reducción de demanda pico durante las horas de la noche, cuando la energía es más costosa.

Junto con la instalación de sus grupos electrógenos, Condispar firmó un contrato con Pesa para un programa de mantenimiento preventivo, que cubre todos los servicios estándar, como fluidos, repuestos y mano

EL PERFIL DE ENERGÍA

Cliente: Condaspar

de obra. Pesa se compromete a visitar las instalaciones del cliente cada 45 días para realizar revisiones que maximicen la vida útil y la eficiencia de los grupos electrógenos.

Como parte de una próxima expansión de las operaciones de fabricación, Condaspar planea instalar un grupo electrógeno diésel Cat 3512 para proporcionar potencia de respaldo y capacidades de reducción de demanda pico para un segundo horno.

“No es suficiente resolver los problemas iniciales de nuestros clientes”, afirmó Claudio Peres, representante de ventas de Pesa. “Siempre trabajamos en estrecha colaboración con los clientes después de la instalación para garantizar que sus grupos electrógenos brinden el máximo valor y este compromiso nos permite anticiparnos a sus necesidades a medida que crecen sus negocios”.

Para obtener más información, visite nuestro sitio web: cat.com/energiaelectrica



Condaspar es uno de los principales fabricantes de cables de cobre y aluminio de Brasil.



Condaspar firmó un contrato para un programa de mantenimiento preventivo con Pesa, que cubre todos los servicios estándar, como fluidos, respuestos y mano de obra.