

PERFIL DE ENERGÍA

Cliente: Din Textile Mills, Ltd.

Ubicación:

Tehsil Pattoki, distrito de Kasur, Punjab, Pakistán

Problema del cliente para su empresa:

Un grupo electrógeno con más de 99.000 horas se sometió a la cuarta reparación en 21 años para mantener una fuente de energía principal fiable

Solución:

- Dos Grupos Electrógenos de Aceite para Hornos 3612 Cat
- Un Grupo Electrógeno a Diesel C32 Cat
- Tres Grupos Electrógenos a Gas Natural G3520C Cat

Distribuidor de equipos Cat®:

Allied Engineering & Services, Ltd.



Dos Grupos Electrógenos de Aceite para Hornos 3612 Cat® han proporcionado energía a Din Textile Mills, Ltd. desde 1997.

NECESIDAD DE ENERGÍA

Fundada en 1987 y convertida en un icono de la industria pakistani del hilado, Din Textile Mills, Ltd. produce hilo de primera calidad para los mercados nacional e internacional. Con tres unidades de hilado de última generación y una unidad de teñido, Din es pionera en la fabricación de hilos melange y de núcleo en Pakistán. Su diversa cartera de productos incluye una gama de telas de alta calidad para el tejido de punto y la tejeduría, que fabrican y suministran a conocidas marcas de ropa deportiva de todo el mundo.

En 2015, una afluencia de hilos importados de la India desbordó el mercado pakistani, lo que provocó una reducción de la demanda y un descenso de los precios en toda la región. La escasez de gas y electricidad empeoró la situación de los fabricantes locales de textiles, incluido Din. En la actualidad, la energía de la Autoridad para el Desarrollo del Agua y la Energía (WAPDA, Water and Power Development Authority), la empresa de servicios públicos paquistaní, aún es intermitente. Din necesita una fuente de energía principal fiable para sus hilanderías; de lo contrario, se arriesga a perder el negocio debido a las importaciones a bajo precio en este sector tan competitivo.

“A fin de brindar de forma continua productos de calidad a clientes regionales y mundiales, tenemos que mantener una fuente segura e ininterrumpida para suministrar energía a las fábricas desde nuestra empresa líder”, dijo Tariq Shahab Ansari, director técnico de Din Textile Mills. “Nuestra solución actual incluye un grupo electrógeno de 21 años de antigüedad que ha proporcionado potencia principal fiable durante casi 100.000 horas, una prueba de la durabilidad de los productos Cat®, la experiencia de nuestro personal de mantenimiento y la fiabilidad de nuestro distribuidor Cat local, Allied Engineering & Services, Ltd., que ha suministrado piezas Cat genuinas cuando las hemos necesitado”.

SOLUCIÓN

Para complementar la energía esporádica de la red, en Din confían en dos Grupos Electrógenos de Aceite para Hornos 3612 Cat que los instaló en primera instancia Allied en 1997. Como único distribuidor Cat autorizado de Pakistán, se trata de la segunda instalación de Allied de un grupo electrógeno de aceite combustible pesado (HFO, heavy fuel oil) en el país y, mediante el proyecto llave en mano, se ha suministrado energía, fiabilidad y eficiencia de combustible durante más de dos décadas.

Allied capacitó al personal de Din en las tareas de mantenimiento programado frecuente y les compartió las habilidades y los conocimientos necesarios para llevar a cabo las operaciones diarias de forma independiente, además, de asesoramiento continuo y servicios especializados provistos por el distribuidor Cat según fuera necesario. Estos dos Grupos Electrógenos de Aceite para Hornos 3612 Cat se han sometido a tres reparaciones a lo largo de los años, todas en manos de los miembros cualificados del equipo de operaciones de Din. En agosto de 2017, con 99.301 horas, llegó el momento de una cuarta reparación.

“Nuestro personal técnico empleó los conocimientos y la competencia adquirida durante 21 años de trabajo con estos grupos electrógenos para realizar esta reparación de forma independiente, y fue un éxito total”, agregó Ansari. “Para contribuir con este notable logro, Allied suministró todas las piezas y los materiales necesarios para ayudarnos a realizar el trabajo. Estos dos Grupos Electrógenos de Aceite para Horno 3612 Cat tienen muchas horas de funcionamiento por delante”.

Din tiene varios grupos electrógenos Cat adicionales con los que alimenta esta instalación, incluido un Grupo Electrógeno a Diésel C32 Cat, que produce una potencia de entre 910 kVA y 1500 kVA a 50 Hz, y tres Grupos Electrógenos a Gas Natural G3520C Cat, cada uno con una potencia de entre 2500 y 3750 kVA a 50 Hz.

PERFIL DE ENERGÍA

Cliente: Din Textile Mills, Ltd.

RESULTADOS

Desde que se completó la reparación en marzo del 2018, Din ha llevado a cabo el mantenimiento programado a intervalos recomendados para garantizar que los grupos electrógenos sigan funcionando a niveles de rendimiento óptimos.

“El tiempo de funcionamiento, la continuidad de las operaciones y la tranquilidad son de extrema importancia en el sector textil”, sostuvo Ansari. “Allied Engineering & Services siempre ha sido muy colaborador y ha brindado respaldo fiable y servicio profesional. Con años de experiencia de trabajo conjunto, también confiamos en la fiabilidad de los grupos electrógenos Cat para suministrar potencia continua, lo que nos ayuda a mantener nuestra reputación de suministrar hilo de alta calidad a clientes de todo el mundo”.



Los miembros altamente cualificados del personal técnico de Din han realizado cuatro reparaciones en estos dos grupos electrógenos, que han funcionado desde hace más de 20 años.