

PERFIL DE ENERGÍA

Cliente: Oficina del Sheriff del condado de Cumberland

Ubicación:

Crossville, Tennessee, Estados Unidos

Problema comercial del cliente:

Energía de reserva fiable para el funcionamiento de la cárcel y ofrecer seguridad a los presos y al personal

Solución:

[Grupo electrógeno diésel D300 GC de Cat®](#)

Distribuidor de Cat®:

[Stowers Machinery](#)



La cárcel del condado de Cumberland tiene hasta 212 presos en espera de juicio o sentencia y brinda soporte a los distritos de los alrededores.



El grupo electrógeno GC D300 de Cat® encaja en el espacio del grupo electrógeno anterior y utiliza los depósitos de combustible diésel que ya había instalados en la prisión.

NECESIDADES ENERGÉTICAS

La cárcel del condado de Cumberland es un centro de detención de seguridad media ubicado en Crossville, Tennessee. El centro, que está gestionado por la Oficina del Sheriff del condado de Cumberland, tiene hasta 212 presos en espera de juicio o sentencia y brinda soporte a los distritos de los alrededores que no cuentan con centros de detención a largo plazo propios. También dispone de sistemas de supervisión y control electrónicos, así como de oficinas administrativas.

Al tratarse de un centro fundamental, el Instituto Correccional de Tennessee exige a la cárcel que disponga de una fuente de energía de reserva.

«La parte más importante de este complejo es la cárcel», comentó el capitán Tim Claflin, principal gerente de la cárcel del condado de Cumberland. «Aquí hay presos y personal, así que si no tenemos energía, podemos ponerlos en riesgo».

En octubre de 2019, el grupo electrógeno diésel de 28 años de antigüedad que suministraba energía de reserva a la cárcel y a las oficinas administrativas dejó de funcionar, una situación que exigió de una solución inmediata. Reparar la unidad era demasiado caro, por lo que los funcionarios del condado de Cumberland buscaron una solución que encajara en el espacio original y que aprovechara el combustible diésel de los tanques que ya tenían instalados en el centro.

SOLUCIÓN

Los funcionarios del condado eligieron a Stowers Machinery, el distribuidor local de Cat® para el suministro de un grupo electrógeno GC D300 de Cat de 300 kW para la prisión. Stowers Machinery proporcionó un equipo móvil mientras se instalaba el nuevo sistema y el distribuidor se comprometió a brindar soporte continuo mediante un acuerdo de valor para el cliente (CVA).

Para comprar el grupo electrógeno, el condado de Cumberland utilizó a Sourcewell, un organismo de contratación municipal que presta servicio a organizaciones gubernamentales, educativas y sin ánimo de lucro con un programa de adquisiciones conjuntas que gestiona los requisitos de solicitud y ofrece una red de contratos adjudicados.

«El coste era un gran factor, pero creo que con el tiempo se pondrá de manifiesto que tomamos la decisión correcta», enfatizó Claflin.

Los grupos electrógenos diésel GC de Cat cuentan con una combinación optimizada de funciones habituales y ofrecen un gran valor a los clientes por su gran rendimiento en un espacio mínimo. Están diseñados con los más altos estándares de fiabilidad y productividad de Caterpillar y cuentan con el mejor soporte de su categoría de la red de distribuidores de Cat.

«La Oficina del Sheriff del condado de Cumberland depende de un sistema de energía fiable para garantizar la seguridad de los presos y del personal», afirmó Jason Kaiser, gerente general de Soluciones de energía eléctrica minorista de Caterpillar. «El grupo electrógeno GC de Cat para la Oficina del Sheriff del Condado de Cumberland demuestra cómo podemos ofrecer el rendimiento que nuestros clientes necesitan en un paquete de tamaño adecuado que minimice los gastos de compra e instalación».

RESULTADOS

El grupo electrógeno, que se encargó en la primavera de 2020, ha estado en funcionamiento varias veces durante cortes programados y cortes de la red eléctrica producidos por las tormentas.

«Se enciende y ni nos damos cuenta de que está funcionando», comentó Claflin. «Hace exactamente lo que debe hacer y estamos muy contentos con nuestra elección».

Un miembro del personal de mantenimiento del condado de Cumberland enciende el grupo electrógeno una vez por semana y realiza inspecciones rutinarias, mientras que los técnicos de Stowers realizan inspecciones y prestan un servicio de mantenimiento preventivo semestral.

«Tenemos una excelente relación laboral con Stowers. Estamos muy contentos con ellos y con Caterpillar con respecto al producto que adquirimos», concluyó Claflin. «Nos encanta la idea de tener un buen producto que durará y proporcionará energía de forma fiable durante años».

Para obtener más información, [visite el sitio Web de Caterpillar.](#)