

EL PERFIL DE ENERGÍA

Cliente: Sabey Data Centers

UBICACIÓN:

Nueva York, NY

PROBLEMA COMERCIAL DEL CLIENTE:

Potencia de respaldo continua para el centro de datos más alto del mundo

SOLUCIÓN

Cuatro Grupos Electrógenos Cat® C175

DISTRIBUIDOR CAT

H.O. Penn



Ubicado en la ciudad de Nueva York, Intergate. Manhattan es el centro de datos más alto del mundo.



Intergate. Manhattan cuenta con el respaldo de cuatro Grupos Electrógenos Diésel Cat® C175 que ofrecen sistemas de potencia de emergencia para operaciones críticas.

NECESIDAD DE ENERGÍA

En el 2011, Sabey Data Centers compró Intergate. Manhattan, el centro de datos más grande, moderno y seguro de la ciudad de Nueva York. Sabey supervisa la gestión de datos críticos para los clientes, como instituciones financieras, sitios de Internet y un grupo de biomedicina. Es crucial tener un entorno protegido y se puede decir que la seguridad no es un problema.

“Estamos ubicados en el perímetro protegido de One Police Plaza, que es la sede central del departamento de policía de Nueva York”, mencionó Mike Bosco, director de Operaciones de Propiedades en Nueva York de Sabey. “Esto significa que, para ingresar cualquier material a este edificio, hay que atravesar la barricada de la policía”.

Dada la naturaleza crítica de sus negocios, los inquilinos no pueden tolerar una interrupción de la energía. Si surge un problema, necesitan a un socio fiable que intervenga y los ayude.

SOLUCIÓN

Junto con su distribuidor Cat, Sabey eligió cuatro Grupos Electrógenos Diésel Cat C175 para ofrecer sistemas de potencia de emergencia para sus operaciones críticas. El C175, que cuenta con un motor diésel de cuatro tiempos, está diseñado para tiempos de actividad fiables y funciona con un sistema de control integrado para un mejor rendimiento. En conjunto, los grupos electrógenos generan 72 MW de capacidad de potencia de emergencia de respaldo.

El equipo de Sabey también sabía que Caterpillar no tendría problema en instalarlos en el tercer piso, ya que tienen instalaciones desde el piso 30 hasta el 90 en otros edificios de Nueva York.

“Hace casi 20 años que trabajo con Caterpillar. No instalé ningún otro tipo de generador en ninguna de mis plantas”, afirmó Bosco. “Un factor importante es la fiabilidad, saber que cuando se corta la energía, el equipo puede arrancar en el plazo necesario y volver a alimentar el sistema. Otro factor clave es cómo trabaja la cuadrilla de mantenimiento del distribuidor Cat. Esa fiabilidad es la de siempre”.

RESULTADOS

Sabey opera con éxito en Intergate. Manhattan con potencia de respaldo Cat lista para usar en caso de interrupción o corte de la energía. Tienen espacio para 24 generadores si cambian las demandas de energía. Sabey continúa operando más de 3.000.000 pies cuadrados de espacio de centro de datos, y es muy reconocido por sus centros de datos de primer nivel y registro de tiempo de actividad sostenido.

Mike Bosco y su equipo confían en el distribuidor Cat local, H.O. Penn, para el servicio y mantenimiento del sistema de potencia de emergencia, incluso en las situaciones más complicadas. Si bien Intergate. Manhattan no sufrió los tornados, siempre podría suceder en el futuro, y Bosco quiere estar preparado.

“Viví tres sucesos importantes en los últimos 15 años, incluidos los apagones del 2003 en la ciudad de Nueva York”, sostuvo Bosco. “Gestionaba un edificio en la zona residencial con cuatro motores Cat y éramos los únicos pisos en el rascacielos que seguíamos operativos. Por eso, usamos Caterpillar hoy y lo seguiremos usando en el futuro”.

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