

EL PERFIL DE ENERGÍA

Cliente: UnityPoint Health - Methodist

UBICACIÓN:

Peoria, Illinois, EE.UU.

PROBLEMA COMERCIAL DEL CLIENTE:

Potencia de respaldo continua para el hospital

SOLUCIÓN

Un Grupo Electrónico XQ2000 Cat de alquiler, un Grupo Electrónico XQ230 Cat de alquiler

DISTRIBUIDOR CAT

Altorfer Cat



Durante la demolición de un estacionamiento de cinco pisos como parte de un proyecto de expansión, colapsó parte de la plataforma. Esto hizo que se incendiara un transformador y se pusiera en peligro la energía del atrio adyacente.



Grupo Electrónico de Alquiler XQ2000 Cat®.

NECESIDAD DE POTENCIA

UnityPoint Health - Methodist es un centro de atención de salud de servicio completo, dotado de 330 camas, que ofrece atención de salud en el entorno más adecuado: ya sea en una clínica, en un hospital o en el hogar.

Ubicado en Peoria, Illinois, el hospital cuenta con aproximadamente 600 médicos certificados y una red de profesionales de atención primaria y de especialización en todo el centro de Illinois

El hospital se fundó gracias a los esfuerzos de las diaconisas de la Iglesia Episcopal Metodista en el año 1900. Con más de 280 clínicas médicas, 32 hospitales en comunidades metropolitanas y rurales, y servicios de atención domiciliaria, las entidades de atención de salud de UnityPoint Health emplean a más de 30.000 profesionales de la atención de salud en todo Iowa, el oeste de Illinois y el sur de Wisconsin.

Como parte de su proyecto de expansión más reciente, el hospital decidió demoler un estacionamiento de cinco pisos junto a un edificio de atrio, que alberga consultas médicas, una farmacia y médicos en ejercicio.

Durante la demolición, una parte de la plataforma se hundió y el transformador se incendió, comprometiendo la potencia que alimentaba al atrio. Aunque el incidente tuvo lugar un domingo, fuera del horario laboral habitual, la instalación no podía permitirse ninguna interrupción en el suministro eléctrico.

“Nos pusimos inmediatamente en contacto con nuestra empresa de servicios públicos local, que nos indicó que no podía suministrarnos un transformador de reemplazo durante al menos 3 o 4 días”, indica Vance Vinson, director de servicios de instalaciones de UnityPoint Health. Este retraso obligó a la instalación a buscar inmediatamente una fuente de potencia de respaldo alternativa.

SOLUCIÓN

Altorfer Cat fue nuestra primera opción, luego del sólido apoyo que proporcionaron a UnityPoint Health en el otoño del 2013, cuando se produjo una oleada de tornados en la zona. Estos tornados provocaron importantes cortes en la comunidad, incluida una instalación de atención inmediata en el campus de UnityPoint Health. Altorfer Cat suministró rápidamente un Grupo Electrónico de Alquiler XQ175 Cat® para servir como fuente de potencia de respaldo.

“Altorfer comprendió la urgencia de nuestras necesidades e instaló un sistema de generación que no solo prometía potencia continua, sino que también tenía el historial para respaldarla”, agrega Vinson.

Se entregó un Grupo Electrónico Diésel XQ2000 Cat con 1.000 pies de cable al final de la mañana del domingo, y se ubicó a menos de 100 pies del transformador comprometido para proporcionar 2 MW de potencia.

“El XQ2000 es el módulo de potencia de alquiler diésel más grande que fabrica Caterpillar”, comenta Melanie Wallinger, gerente de alquiler de Altorfer Cat. “Trabajamos en estrecha colaboración con UnityPoint Health y la empresa de servicios públicos para devolver la potencia al atrio”.

Además, posteriormente se trajo un Grupo Electrónico XQ230 Cat para alimentar el equipo de construcción responsable de completar la demolición.

“Las sencillas funciones de diseño facilitan el transporte, la conexión y el funcionamiento rápido para nuestros clientes. Podemos ofrecer una solución completa con el objetivo final de minimizar el tiempo de inactividad. Es una situación en la que todo el mundo sale ganando”, agrega Wallinger.

El grupo electrónico suplementario permitió que la plataforma de estacionamiento se demoliera de forma segura sin causar más complicaciones.

EL PERFIL DE ENERGÍA

Cliente: UnityPoint Health - Methodist

RESULTADOS

Para obtener más información, visite nuestro

sitio web: cat.com/energiaelectrica



Como la empresa de servicios públicos no podría reemplazar el transformador durante tres o cuatro días, UnityPoint Health se puso en contacto con su distribuidor Cat para obtener una fuente de potencia de respaldo alternativa.