



Rental Power

> Caso Histórico

Feria del Estado de Minnesota, EE.UU.



Our energy working for you.™

Lugar:

Feria del Estado de Minnesota, St. Paul, Minnesota, EE.UU.

Equipo:

Energía auxiliar para evento especial

Objetivo:

Proporcionar energía Rental Power para los juegos mecánicos de la Feria Estatal de Midway, para las luces y la refrigeración de la tribuna, e incluso para compactar la basura in situ

Factores principales de elección:

Unidades Rental Power con un nivel de ruido y de consumo de combustible bajos, y con un servicio técnico a cargo de personal local receptivo y capacitado en fábrica

La flexibilidad es un requisito clave para el servicio Rental Power en la Feria del Estado de Minnesota

ST. PAUL, MINNESOTA, EE.UU. — En sus casi 150 años de existencia, la Feria del Estado de Minnesota ha crecido hasta convertirse en una de las ferias estatales más grandes del país, a la que acuden unos 1,7 millones de visitantes cada año. Originariamente concebida como una feria territorial en los años 1850 para fomentar la agricultura en la región, la actual Feria del Estado de Minnesota es también un foro para la industria, el arte y el entretenimiento. Pero sin los más de 3,8 MW de Rental Power proporcionados por Cummins Power Generation Inc., hubiera estado lejos de resultar tan brillante y entretenida.

El recinto de la feria, ubicado en un terreno de 129 hectáreas, abarca un complejo de dependencias para ganado, un coliseo, una tribuna y una pista, y una serie de calles con edificios para exposiciones permanentes, pequeños locales de entretenimiento y paradas.

Midway es el centro para juegos de destreza, juegos mecánicos y entretenimiento. Mientras que los edificios permanentes del recinto ferial reciben la energía de la red de suministro eléctrico local, Midway utiliza tanta energía en un periodo de tiempo tan corto que la única solución práctica ha sido el uso de energía autogenerada o Rental Power.

Suministrando energía desde 2002

Cummins Power Generation ha proporcionado unidades



Las luces de la tribuna y las unidades de refrigeración fueron alimentadas por 600 kW de Rental Power de Cummins Power Generation.

Rental Power para la Feria del Estado de Minnesota desde 2002. “Tenemos un contrato hasta 2011 para el suministro de al menos once generadores diésel móviles de 350 kW para alimentar los 68 juegos mecánicos y los 50 juegos de destreza en el área de Midway”, comentó Tom Smith, gerente de ventas de alquiler de Cummins NPower en St. Paul, MN, el distribuidor local de Cummins Power Generation. “Además, hemos proporcionado dos generadores de 300 kW para la tribuna, las luces y las unidades de refrigeración temporales. Incluso teníamos una unidad de 60 kW alimentando el empaquetador de basura debido a averías en la red de suministro eléctrico local in situ”.

Aunque la energía del suministro local estuvo en todo momento disponible in situ, no resultaba rentable ni práctico contar con líneas de distribución de alta capacidad y transformadores en ese lugar, si solamente se iban a utilizar 12 días al año. Las unidades funcionan un total de 275 horas durante los 12 días que dura la feria.

Rental Power proporciona flexibilidad

“El motivo principal por el que utilizamos Rental Power en los juegos mecánicos, las atracciones y las luces de Midway es su flexibilidad”, comentó Jim Sinclair, subdirector de la Feria del Estado de Minnesota.

“En general, los generadores alquilados simplemente nos dan un alto nivel de flexibilidad, dependiendo de si se producen incrementos de la demanda de energía. También nos dan flexibilidad a la hora de ubicar los juegos mecánicos y las atracciones. Con Rental Power, podemos manejar la energía como deseamos”.

“En cada nueva feria, a menudo tenemos juegos mecánicos que no teníamos antes, y eso cambia nuestras necesidades energéticas, los factores de carga y la forma en que manejamos las cargas eléctricas”, explica Sinclair.

Our energy working for you.™

www.cumminspower.com

© 2008 Cummins Power Generation Inc. Todos los derechos reservados. Cummins Power Generation y Cummins son marcas comerciales registradas de Cummins Inc. “Our energy working for you.” es una marca comercial de Cummins Power Generation. F-1920 A4 Rev. 12/08 (2005)



Las unidades Rental Power de Cummins Power Generation han sido diseñadas para operar silenciosamente.

Los directivos de la feria siguen eligiendo Rental Power de Cummins Power Generation año tras año. Cummins ofrece disponibilidad local de asistencia y piezas las 24 horas del día, los 7 días de la semana, un equipo técnicamente avanzado, un bajo consumo de combustible y precios competitivos.

Funcionamiento silencioso con poco consumo de combustible

Según Smith, las unidades Rental Power están colocadas dentro y en los alrededores de las atracciones en Midway, para reducir la cantidad de cableado. Los dispositivos silenciosos de escape y los recintos con sonido atenuado reducen considerablemente los niveles de sonido de los aparatos en funcionamiento. Los recintos limpios y atractivos armonizan con el entorno.

El poco consumo de las unidades Rental Power ha demostrado ser considerablemente mejor, en comparación con otros conjuntos generadores utilizados años anteriores. Los cambios recientes en el diseño de los motores de Cummins para mejorar las emisiones de gases de escape han contribuido a reducir el consumo de combustible por kilovatio/hora. Los resultados son costos operativos más bajos y menos mantenimiento.

El servicio personalizado es importante

“Estamos encantados, no sólo con el equipo sino también con el servicio”, comentó Sinclair. “Cada vez que tenemos una duda, el servicio local de Cummins Power Generation está disponible al teléfono y en persona. Ese toque personalizado es importante. El equipo también es muy bueno. Es eficaz, silencioso y bonito”.

Para más información acerca de Rental Power u otras soluciones de energía, póngase en contacto con su distribuidor local de Cummins Power Generation o visite www.cumminspower.com/rental.