



Rental Power

> Caso Histórico

Nirmal Lifestyles, Mulund, India



**Power
Generation**

Our energy working for you.™

Lugar:

Complejo comercial y residencial Nirmal Lifestyles, Mulund, India

Equipo:

Energía eléctrica provisional de 2.000 kVA para cada uno de los dos espacios del complejo Nirmal Lifestyles empleando Rental Power, de Cummins Power Generation

Objetivo:

Proporcionar energía fiable, sin interrupciones y de alta calidad mientras se esperaba una conexión a la red de suministro eléctrico local

Factores principales de elección:

Un paquete de primera categoría en cuanto a rendimiento, estética y servicio las veinticuatro horas con conjuntos acústicos hechos a la medida de las necesidades y las especificaciones de la aplicación

Rental Power satisface las necesidades eléctricas iniciales del complejo comercial y residencial Nirmal Lifestyles

MULUND, INDIA — Nirmal Construction Company es uno de los grupos de construcción líderes dirigido de manera profesional en Mumbai, administrado por un equipo de destacados hombres de negocios, profesionales y expertos técnicos. Debido a su trabajo continuo y a numerosos proyectos, Nirmal Construction ha contribuido de forma decisiva al estado actual de Mulund, una de las zonas residenciales más grandes de Mumbai. Un proyecto especialmente digno de mención es el complejo comercial y residencial de Nirmal Lifestyles, que dependió de Rental Power de Cummins Power Generation Inc., hasta que se pudo conectar a la red de Electricity Board.

Se adquirió la propiedad de Hoechst Marrion Roussel Ltd., situada en la carretera L.B.S., para sentar los cimientos de un proyecto de sueño, "Nirmal Lifestyles". El proyecto redefinió el término "HOMES" para incluir Hogares, Oficinas, Centros Comerciales y Experiencias ("Homes, Offices, Malls and Experiences"). Nirmal Lifestyles es el primer municipio de la India completamente integrado e inteligente con hogares dotados de alta tecnología y equipados con computadoras, un estilo de vida ultra moderno y el centro comercial más grande del país. El centro comercial de tres plantas incluye un multicine de seis pantallas y presenta tiendas de marcas conocidas como Shopper's Stop, McDonald's®, The Home Store® y Tribhovandas Bhimji Zaveri, entre otras. El centro comercial se ha convertido



Rental Power de Cummins Power Generation satisfizo las necesidades iniciales de electricidad, mientras Nirmal Lifestyles esperaba una conexión de la compañía de electricidad local.

en un punto de referencia no sólo para los habitantes de Mulund, sino también para los visitantes de zonas residenciales y municipios vecinos.

La necesidad

Se requería una unidad de energía fiable y continua las veinticuatro horas del día, en el rango de 4 MVA para las tiendas y los grandes centros comerciales, y otra unidad de 2 MVA para el área residencial. El cliente optó por alquilar energía durante los 10 meses en los que el servicio público no estuvo disponible. Aunque existían muchos otros proveedores locales de energía de alquiler, el cliente estaba insatisfecho tanto con el servicio como con el rendimiento que ofrecían.

“Escoger a Cummins Power Generation para que proveyera una solución de energía adecuada fue una sabia decisión, ya que después de haber experimentado unos resultados superiores, la dirección (de Nirmal) está más que satisfecha con el sistema instalado y su rendimiento en los 6 últimos meses.”

— Umesh Solanki, Jefe del Proyecto

El reto

El reto de este proyecto fue la necesidad inmediata de energía por parte del cliente. El cliente buscaba una energía de reserva las veinticuatro horas del día con niveles bajos de ruido y un ahorro óptimo de combustible. La energía tenía que ser continua, sin ninguna interrupción en el suministro, incluso durante el periodo de instalación. El periodo de tiempo adjudicado a la instalación fue de cuatro a seis



Los conjuntos generadores de 250, 500 y 750 kVA se combinaron para constituir sistemas de energía completos en dos sitios distintos, y proporcionar así energía a las áreas comerciales y residenciales de Nirmal Lifestyles.

semanas a partir de la fecha de realización del pedido. Además, el cliente buscaba una solución de alquiler completa por días, a diferencia de lo que ofrecían otras compañías de alquiler locales.

La solución

Teniendo en cuenta las necesidades inmediatas de energía del cliente, Cummins Power Generation ofreció un paquete insonorizado y sincronizado de conjuntos DG de 1 x 750, 2 x 500 y 1 x 250 kVA. Esos conjuntos DG con recintos acústicos cumplen con las normas existentes en materia de ruido y emisiones y ofrecen un servicio de reserva las veinticuatro horas del día, proporcionando un suministro continuo de energía para satisfacer todas las necesidades del cliente. La solución ofreció un paquete de categoría superior en cuanto a rendimiento, mantenimiento y estética, y los conjuntos acústicos debieron ser hechos a la medida de las especificaciones y necesidades del cliente.

Rendimiento garantizado

Cummins Power Generation garantizó la reducción tanto de los niveles de ruido como del consumo de combustible, junto con una disponibilidad máxima de equipos. Nirmal Group tiene previstos varios proyectos similares para un futuro próximo, entre los cuales está el centro comercial más grande de Asia con espacio para un hipermercado, y es altamente probable que Cummins Power Generation sea la elegida para ofrecer soluciones energéticas para dichos proyectos.

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.

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-1938 A4 Rev. 12/08 (2005)

