

Nuestra energía trabajando por usted.™



Standby

Caso de éxito

Informativo Cummins Power Generation
año 5 | número 69

Donde

Datacenter de UOL – Universo Online –
localizado en la ciudad de São Paulo-SP

Suministro

Usina a Diesel de 12,5 MVA, compuesta por 4
Grupos Generadores Cummins modelo C2500
D6, de 60Hz, con potencia de 3.125kVA
(Stand by) / 2.920kVA (Prime Power)

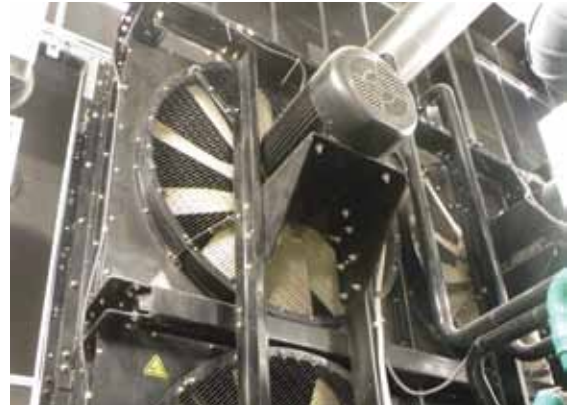
Aplicación

Los Grupos Generadores fueron
suministrados para uso en modo stand by/
emergencia, con un proyecto que contempla
además el Horario de Punta y el paralelismo
con la concesionaria

Información, servicios y entretenimiento en tiempo real, sin fallas: UOL cuenta con nuestra energía

UOL – Universo Online - es el principal portal de la Internet brasileña y líder en audiencia. Desde su inauguración, en 1996, atrae a siete de cada diez internautas brasileños. Según datos del sistema Omniture, herramienta utilizada por UOL para mensuración de audiencia, su portal presenta una media de 4.400 millones de páginas vistas, todos los meses. Otro hecho destacado es su home page, que recibe, mensualmente, cerca de 50 millones de visitantes únicos. Pionero en la Internet brasileña, cuenta con 2,5 millones de suscriptores pagos para los servicios de acceso y productos. Actualizado 24 horas por día, siete días por semana, ofrece el más extenso contenido disponible en lengua portuguesa en todo el mundo, con más de 1.000 canales de periodismo, información, entretenimiento y servicios. Credibilidad e innovación son los valores de la empresa, que además posee la más completa plataforma de productos y servicios de Internet, en las áreas de publicidad on line, comunicación, comercio electrónico, hospedaje y seguridad.

Para sustentar todo esto, UOL inauguró su más nuevo Datacenter, responsable por procesar y almacenar, de modo eficiente y seguro, todas esas informaciones y transacciones efectuadas por sus usuarios, todos los días. Es dentro de este ambiente que se encuentra un nuevo caso de éxito de los Grupos Generadores Cummins Power Generation.



Arriba, panel de control PowerCommand™ de uno de los Grupos Generadores C2500 D6. A la derecha, detalle de parte del sistema de enfriamiento.

Grandiosidad y sostenibilidad

La infraestructura del nuevo Datacenter de UOL fue diseñada para atender a las más rígidas normas de seguridad, disponibilidad, densidad y conectividad exigidas por el mercado. Instalado en un edificio de ocho pisos, el Datacenter sigue los principales conceptos de Green Computing para garantizar el menor consumo de energía y la reducción en la emisión de residuos. En la planta baja están localizadas las instalaciones de los equipos de seguridad y técnicos responsables por la monitorización y administración de los sistemas de soporte y equipamientos hospedados. Los servidores y demás equipamientos de TI son instalados en los cuatro pisos superiores, siendo que cada piso posee una estructura independiente de aire acondicionado y sistemas de alimentación eléctricos redundantes. En el tope del edificio están los sistemas de refrigeración principales, protegidos por escudos laterales de hormigón.

La energía para garantizar el pleno funcionamiento y la economía a todo ese complejo solo podría provenir de los confiables Grupos Generadores Cummins.

Sistema de energía a la altura

El proyecto suministrado al nuevo Datacenter de UOL es compuesto por 4 Grupos Generadores Cummins Power Generation con potencia de 3.125kVA (Stand by / Emergencia) y 2.920kVA

(Prime Power). Estos equipamientos son proyectados para operar en caso de falta de energía, contemplando también el Horario de Punta.

Todo el sistema eléctrico suministrado resulta en una usina a Diesel de 12,5 MVA, con una sub estación de energía, que opera en 21 KV (media tensión). Son 4 Grupos Generadores modelo C2500 D6, con motor Cummins QSK78-G6 y alternador Cummins, generando en 480/277V, siendo tres para infraestructura en energía y sistema de aire acondicionado y uno para backup, con una autonomía de 18 horas de operación sin reabastecimiento (a plena carga). Aún sin abastecimiento de energía por ese largo período, lo que no es común, los sitios no saldrán del aire.

De acuerdo con UOL, Cummins fue la empresa que presentó la mejor solución, englobando el menor costo y plazo, con un equipo técnico comprometido desde el inicio al final del proyecto, así como en el mantenimiento del sistema. Según ellos, el objetivo de tener el máximo de energía disponible por metro cuadrado - mayor densidad eléctrica por Grupo Generador - fue plenamente atendido por Cummins Power Generation. Otro factor decisivo fue contar con un único proveedor para atender de modo eficiente a todo el proyecto.

Ahora, con nuestra energía, el Datacenter está protegido y seguirá trabajando con la misma calidad y excelencia con que lo viene haciendo UOL desde 1996.

Eficiencia y versatilidad.

Solamente con el trabajo de un equipo altamente calificado es posible enfrentar los desafíos y proponer las mejores y más completas soluciones de energía. Esa versatilidad fue colocada a prueba en este nuevo caso de éxito: los equipamientos pesan más de 20 toneladas y están instalados en el 3º subsuelo, local de difícil acceso, siendo necesario un esfuerzo conjunto de Cummins con el equipo de ingeniería de UOL para posibilitar y facilitar todo el trabajo. El resultado es una energía confiable y disponible para garantizar la tranquilidad de UOL y de sus millones de usuarios.

Para obtener más informaciones consulte al distribuidor Cummins Power Generation más próximo:



Nuestra Energía trabajando para ti.
Disque Energía: 0800-701-4701
www.cumminspower.com.br

©2011 | Cummins Power Generation y Cummins son marcas registradas de Cummins Inc.

Cummins Ativa es una publicación mensual bajo la responsabilidad del Departamento de Marketing de Cummins Power Generation.
Coordinación: Rafael D'Elia - rafael.delia@cummins.com
Edición: New Mind - contato@newmind.com.br
Todas las ediciones están disponibles en nuestro sitio.
F-2298