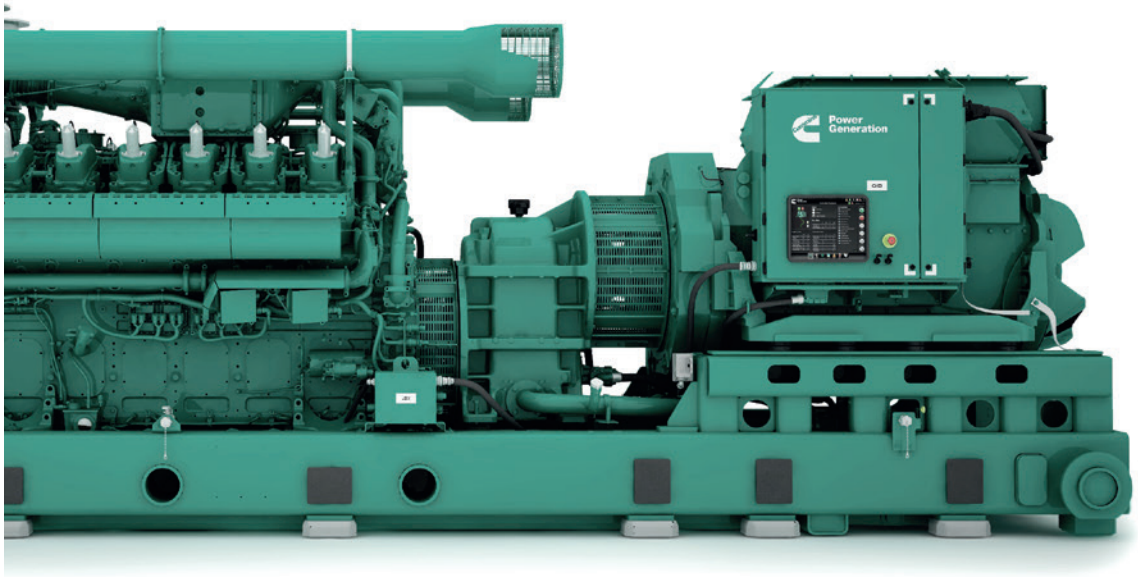
ENERGÍA CONFIABLE PARA SU DATA CENTER

PARA UN MUNDO QUE NO SE DETIENE

CONFIABILIDAD DE CUMMINS PARA QUE SU DATA CENTER PERMANEZCA ALWAYS ON

La operación de Data Center es de misión crítica para los negocios. Ya sea como la columna vertebral de un proveedor de nube de hiperescala, una gran red de colocación o el soporte de información crítica de una empresa, una solución energética confiable y world class es vital. Nuestro conocimiento y experiencia en el servicio a clientes de Data Center a nivel mundial, y en cada subsegmento, nos permite ser ese socio confiable. Cummins es líder de la industria en generación de energía y ejecuta una amplia variedad de proyectos de Data Center en Chile, con más de 200 MW instalados de manera segura y exitosa. Tenemos más de un siglo de experiencia brindando soluciones de energía de 15 kVA a 3.750 kVA en muchas aplicaciones.



CONFÍE EN NUESTRA EXPERIENCIA

Puedes confiar en nuestra marca, nuestros altos estándares y escala de operación para brindarle soluciones de energía confiables y de calidad y asumir la responsabilidad del sistema de energía completo. Nuestra red global sin igual ofrece experiencia líder en la industria desde el concepto hasta el servicio de soporte.

RESPONSABILIDAD DE UNA SOLUCIÓN COMPLETA PARA UN SISTEMA DE ENERGÍA INTEGRADO

Un sistema de energía Cummins completo aborda todos los aspectos de la entrega de energía a prueba de fallas a los Data Centers, sin importar la expansión o la complejidad de la topología de su Data Center. Ofrecemos un servicio integral, fabricando y ensamblando todos los componentes principales mientras ejercemos el más alto grado de diseño y control de rendimiento en la industria.

GRUPO ELECTRÓGENO DE ALTA POTENCIA

Los motores robustos y eficientes en combustible, los alternadores de alto rendimiento y los sistemas de control digital integrados conforman los grupos electrógenos más confiables del mundo. Las sofisticadas tecnologías de control de emisiones y las clasificaciones de carga de Data Center personalizado son dos de nuestras innovaciones más importantes en la industria. Nuestras Clasificaciones Continuas de Data Center (DCC) cumplen con los requisitos de Uptime Institute Tier III y Tier IV, lo que las convierte en las certificaciones perfectas para nuestros clientes.

DISTRIBUCIÓN DE ENERGÍA

Los sistemas de paralelismo integrados PowerCommand® integran controles de paralelismo del grupo electrógeno, secciones de potencia de baja o media tensión, interruptores de transferencia automática y un control maestro digital (DMC) para funciones de monitoreo. Un concepto de lógica distribuida es crítico para cumplir con los requisitos de redundancia de Data Center, asegurando que los generadores continúen operando bajo múltiples modos de respuesta a fallas.

TECNOLOGÍA DE CONTROLES DIGITALES

Los controles basados en microprocesador PowerCommand® son la mejor solución de fuente única de la industria capaz de integrar grupos electrógenos, interruptores de transferencia automática y sistemas de paralelismo en un proceso completo. Los sistemas modulares se configuran fácilmente para cumplir con los requisitos del Data Center, incluidos el paralelismo, los escenarios sin paralelismo y el control básico.

MONITOREO Y CONTROL REMOTOS

PowerCommand Cloud™ es un sistema totalmente integrado basado en la nube que garantiza el tiempo de actividad a través del monitoreo 24/7. Accedido desde su estación de trabajo, tableta o teléfono inteligente con una interfaz fácil de usar, PowerCommand Cloud™ le permite verificar el estado del sistema, identificar fallas y acceder a notificaciones importantes, reduciendo los costos de operación y mantenimiento.

CASOS DE ÉXITO

PROYECTO DATA CENTER QUERÉTARO

- **DONDE:**
  Querétaro, México.

  SUMINISTRO:
- 5 Equipos de 3MW Modelo C3000D6

  APLICACIÓN: DDC, + Casetas de atenuación de ruido en cumplimiento a la certificación UL.

- **PROPÓSITO:**
  Brindar confiabilidad y calidad en el respaldo de energía eléctrica a centros de datos de reconocimiento mundial.

- **FACTORES PRIMARIOS DE ELECCIÓN:**
  Proveeduría confiable de equipo de última tecnología y alto performance, un equipo de ingeniería robusto que acompaña el proyecto desde inicio a fin, solución integral a la necesidad del cliente.

INFRAESTRUCTURA ROBUSTA Y MANEJO SEGURO DE LOS DATOS

Claro Chile es filial de América Móvil, el tercer operador de telecomunicaciones en el mundo y el más grande de Latinoamérica.
Con más de 260 millones de clientes en 18 países. En Chile, Claro entrega soluciones de TI, datos, telefonía móvil, telefonía fija, televisión e internet.

- **DONDE:**
  Santiago – Chile

- **SUMINISTRO:**
  5 generadores diesel C2000D5 – 1.500 kW ó 1.875 kVA DCC c/u
  1 Sistema de Control DMC300

- **PROPÓSITO:**
  Brindar respaldo de energía al Data Center más moderno de América Latina para garantizar su continuidad ininterrumpida.

- **FACTORES PRIMARIOS DE ELECCIÓN:**
  Experiencia en proyectos Data Center; apoyo en la etapa de diseño para lograr los objetivos del proyecto.

PROTECCIÓN CRÍTICA PARA BANCO KBC

El Banco KBC y su filial húngara K&H eligieron a Cummins para asegurar la energía de respaldo en dos de sus sitios de Data Center en Hungría.
Cada uno de los sitios espejo está equipado con dos grupos electrógenos C3000D5, impulsados por motores QSK78 con controles PCC 3.3.

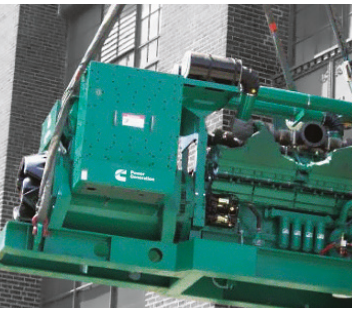
- **DONDE:**
  Törökbálint y Baracska – Hungría

- **SUMINISTRO:**
  4 generadores C3000D5 (3.000 kVA)

- **PROPÓSITO:**
  Sistemas de energía de respaldo para Data Centers reflejados.

- **FACTORES PRIMARIOS DE ELECCIÓN:**
  Una solución a medida que permite una huella restringida y reduce los niveles de ruido. Potencial de expansión futura.

PROTECCIÓN CRÍTICA DE GRAN COLOCACIÓN



La capacidad de cumplir plazos cortos fue un aspecto clave de este proyecto. La arquitectura de solución de energía continua provista permite que seis generadores presten servicio a cada piso en un solo sistema de bus y también operen como entidades separadas para los controles principales. El sistema también es escalable y la carga se puede agregar según sea necesario.

- **DONDE:**
  Chicago – Estados Unidos

- **SUMINISTRO:**
  12 generadores DQKAB (2.000 kW)
  2 Sistemas de Paralelismo

- **PROPÓSITO:**
  Energía de respaldo de emergencia dedicada para 12 conjuntos de Data Center.

- **FACTORES PRIMARIOS DE ELECCIÓN:**
  Velocidad de entrega, 99.999% de tiempo de actividad, competitividad de costos, arquitectura de marco de paralelismo de media tensión, servicio y soporte excepcionales.

ASOCIACIÓN CONFIABLE

En Cummins, nuestra promesa de marca es la innovación y la confiabilidad, por lo que puede contar con productos de calidad y una atención al cliente excepcional.

PRODUCTOS DE CALIDAD
Nuestra cultura innovadora, diseño robusto, prácticas rigurosas de pruebas de sistemas integrados e instalaciones de fabricación de clase mundial nos permiten ofrecer los productos y servicios de calidad que necesita. Somos pioneros en tecnologías que continúan estableciendo el estándar de calidad y confiabilidad a nivel mundial.

APOYO EXCEPCIONAL AL CLIENTE
Nos esforzamos por promover alianzas a largo plazo basadas en la confianza. Nos tomamos el tiempo para comprender sus necesidades energéticas y ofrecer soluciones innovadoras y confiables que cumplan con sus especificaciones y le brinden tranquilidad.

APOYO GLOBAL

Estamos continuamente evolucionando en el servicio, la gestión y la protección de la flota de nuestros clientes a través de soluciones de servicio innovadoras y un canal global sólido.

PROACTIVIDAD
Nuestra red de distribución global implementa medidas proactivas para minimizar el tiempo de inactividad no planificado y los riesgos asociados con su Data Center.

SENSIBLE
Nuestros equipos de servicio dedicados se comprometen a proporcionar soporte receptivo sin importar dónde se encuentre su Data Center.

EXPERTOS EN CAMPO

Tenemos una sólida trayectoria de años de ejecución de cientos de proyectos de centros de datos en todo el mundo, y disfrutamos de una reputación mundial de excelencia. Con un equipo dedicado y experimentado, puede confiar en nuestros recursos para ayudarlo a escala global con una variedad de soluciones.

01. PLAN
02. DISEÑO
03. ESPECIFICACIÓN
04. SOLICITUD DE RESPUESTAS
05. OBTENCIÓN
06. GERENCIA DE PROYECTOS
07. INSTALACIÓN
08. COMISIONAMIENTO
09. SERVICIO / UPGRADE

62.600 EMPLEADOS
7.600 UBICACIONES DEL CONCESIONARIO
600 UBICACIONES DE DISTRIBUIDORES
190 PAÍSES
125 INSTALACIONES DE FABRICACIÓN
20 CENTROS DE DISTRIBUCIÓN DE PARTES
15 CENTROS TÉCNICOS
10 ALMACENES

@CumminsdeMexico

Las imágenes que se muestran en esta ficha técnica son de carácter informativo y las especificaciones de los productos son de carácter informativo y de referencia, las cuales pueden cambiar sin previo aviso. Le pedimos acudir con su Distribuidor Autorizado Cummins más cercano para obtener información.

©2022 Cummins Inc., Impreso en México.

Distribuidores Cummins
Sitios Web
Video Data Center
Brochure Interactivo