



Los generadores de gas Aggreko tienen un rendimiento y fiabilidad excepcional porque poseen una tecnología de motores de bajo consumo y operan en temperaturas extremas.

## CUMMINS POWER GENERATION

Los grupos electrógenos de Cummins Power Generation son el centro de cualquier sistema de energía en el sitio. Los grupos electrógenos incluyen un motor primario a diesel, gas natural o propano y un alternador que suministra energía de 50Hz o 60Hz, según la aplicación.

Los modelos PowerCommand™ y nuestro control maestro digital son fáciles de poner en paralelo con otros grupos electrógenos o la red pública. Nuestros grupos electrógenos son el resultado de un diseño integrado y una fabricación que tiene la intención de satisfacer sus requisitos a fin de obtener confiabilidad, energía de calidad, rendimiento calificado y una operación eficiente.

Los grupos electrógenos diesel siguen siendo la opción número uno para sistemas de energía de emergencia y standby en todo el mundo. Capaces de arrancar y asumir la carga en menos de 10 segundos, y la carga de rango en un solo paso, los grupos electrógenos diesel de Cummins son un ejemplo típico de confiabilidad resistente y de rendimiento seguro tanto eléctrico como mecánico. Los grupos electrógenos diesel también se adaptan bien a plantas de máximo consumo de energía, plantas de generación distribuida, rasurado de picos (o corte de picos) y manejo de energía en grandes sitios industriales o comerciales.

### Características y beneficios:

Basados en una tecnología desarrollada, los modernos y ecológicos grupos electrógenos diesel de Cummins ofrecen los siguientes beneficios clave:

- Rápida disponibilidad de productos.
- Confiabilidad comprobada y costos bajos de vida útil.
- Alta eficiencia y flexibilidad de operación.
- Rendimiento eléctrico de alta calidad.
- Servicio bien establecido e infraestructura de suministro de combustible.

- Los post-tratamientos opcionales integrados en la fábrica de los gases de escape reducen las emisiones del uso en horas pico en ubicaciones susceptibles al medioambiente.

Nuestros grupos electrógenos enfriados por aire y líquido de 7,5 kW a 25 kW ofrecen una resistente construcción, durabilidad y confiabilidad tradicionales para una variedad de aplicaciones desde asilos y servicios de banda ancha hasta potencia principal para sitios remotos o temporales.

En el rango de 35 kW a 500 kW, nuestros grupos electrógenos diesel con PowerCommand ofrecen una amplia gama de características del sistema que pueden adaptarse a su aplicación específica, para standby o potencia principal.

En el rango de 600 kW a 2,7 MW, nuestros grupos electrógenos diesel PowerCommand se adaptan a sus aplicaciones de potencia principal o standby más exigentes.



Los grupos electrógenos diesel siguen siendo la opción número uno para sistemas de energía de emergencia y standby en todo el mundo.

## MTU ONSITEENERGY

Los grupos electrógenos MTU OnsiteEnergy son impulsados por los motores MTU de las series 1600, 2000 y 4000 los cuales brindan rangos de potencia de 30 a 3250 KW. Estos equipos presentan diversas ventajas comparativas en cuanto a confiabilidad, control de emisiones y ahorro de combustible. Los grupos electrógenos MTU OnsiteEnergy son diseñados y fabricados especialmente para brindar las mejores cargas promedio al exigente sector minero.

En régimen de emergencia o stand by, los grupos electrógenos MTU OnsiteEnergy están certificados para proporcionar un régimen de carga promedio o factor de carga de 85%, porcentaje significativamente mayor al de la competencia (70%), de acuerdo a la Norma ISO 8528.

El motor diesel cuenta con un sistema electrónico ADEC (Advance Diesel Engine Control), que permite monitorear, controlar y proteger al equipo bajo cualquier imprevisto; además proporciona protección, medición, alarmas, indicadores de estado, grabación de eventos, ayudando a prevenir fallas de componentes y paradas imprevistas.