



Un nuevo concepto de energía.

Soluciones eficientes que respetan el medio ambiente para una generación descentralizada de energía.

Un futuro basado en la tradición.

MWM le ofrece 150 años de experiencia en tecnología de motores a gas y en generación de electricidad. Como parte de la red internacional de Caterpillar, tenemos acceso desde 2011 a productos y recursos que repercuten en beneficio de nuestros clientes, ya que nos permiten desarrollar soluciones completas a medida. Junto con las instalaciones en Kiel y Rostock, hemos ampliado nuestra cartera de productos ofreciendo así una gama de motogeneradores que van de los 400 a 10.300 kW_{el}.

Beneficiarse de la seguridad y la experiencia de los especialistas de MWM con miles de plantas instaladas en todo el mundo que marcan hitos en eficiencia y fiabilidad.

150 años

Caterpillar

Fiabilidad

Eficiencia

Por el camino de la era digital.

Con MWM Digital Power, el mercado energético entra en una nueva era. Con los componentes más modernos, combinados con un análisis inteligente y seguro de los datos, nuestros productos y servicios serán en el futuro aún mejores, proporcionándole una mayor eficiencia en mantenimiento y uso de sus instalaciones. Experimente el futuro – con MWM Digital Power.

MWM DIGITALPOWER

Experiencia

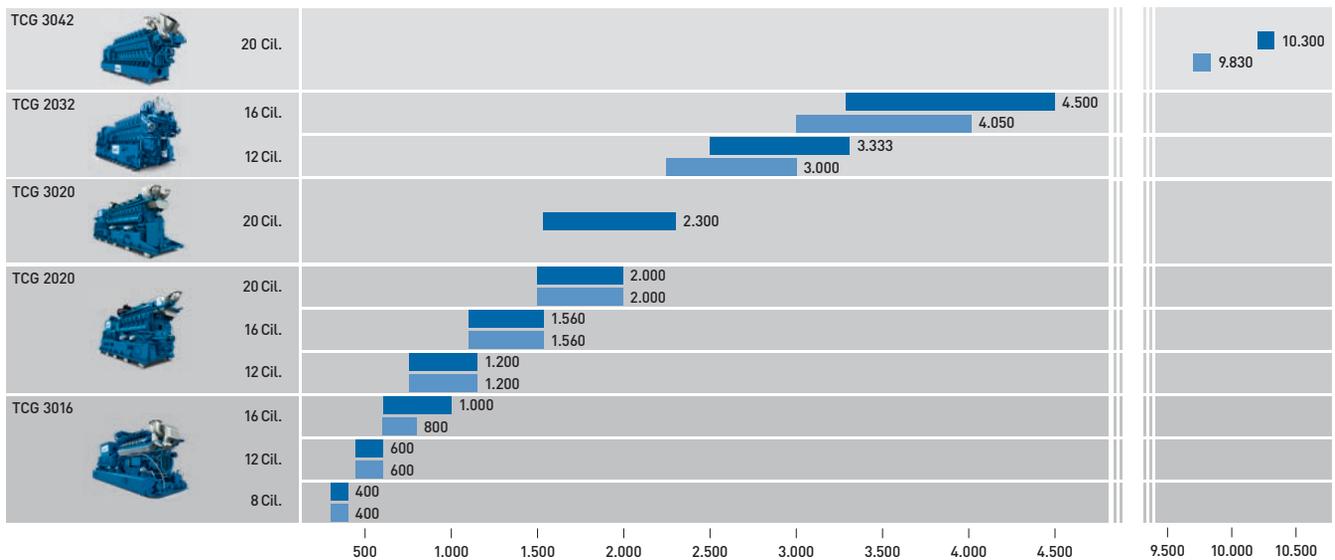
Motogeneradores MWM.

Eficiencia con un bajo mantenimiento y una alta disponibilidad.

La cartera de productos de MWM abarca motores a gas y generadores eléctricos en el ámbito de los 400 kW_{el} hasta los 10.300 kW_{el}. Con ellos pueden realizarse plantas de generación eléctrica de 100.000 kW_{el} o más.

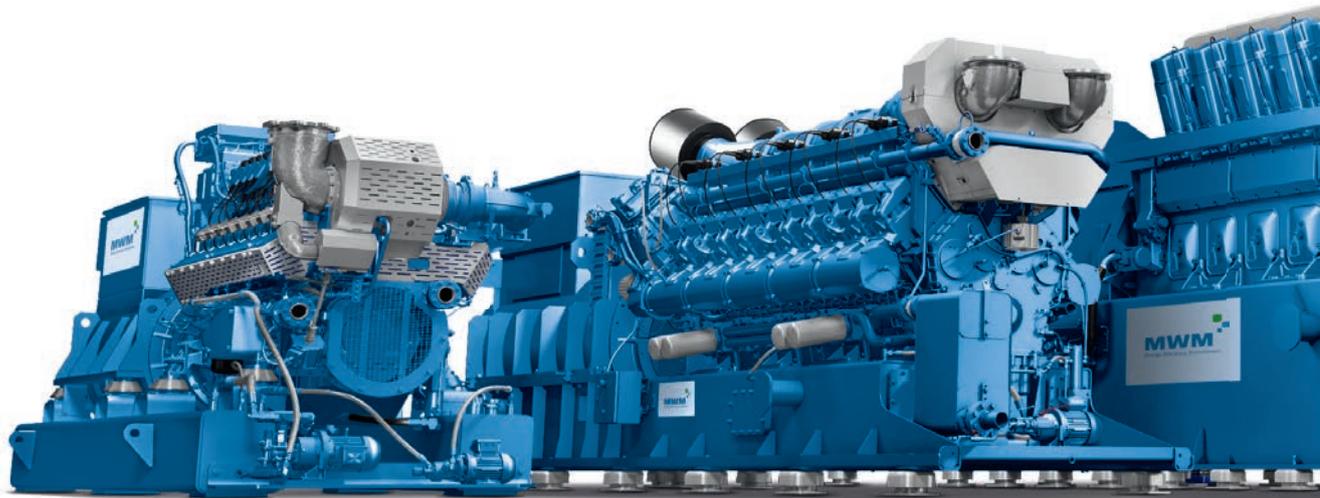
Los motores a gas pueden funcionar con diferentes tipos de gases como el gas natural, gas de lutita, grisú, biogás, gas de vertedero, gas de depuradora y gases con contenido en hidrógeno. Están dimensionados para una máxima eficiencia eléctrica y térmica, bajos costes de explotación y servicio técnico, así como una alta fiabilidad y disponibilidad. Por ello alcanzan grados de eficiencia superiores al 90 por ciento.

Programa de productos



Para la generación eléctrica descentralizada, con nuestros motogeneradores cubrimos un rango de potencia de entre 400 y 10.300 kW_{el}.

Potencia de los generadores en kW_{el}
 50 Hz (Barra oscura)
 60 Hz (Barra clara)



TCG 3016

Robusto. Eficiente. Digital

Desarrollo totalmente nuevo — costes de explotación e instalación mucho menores y un control de la planta totalmente digitalizado.

TCG 3020

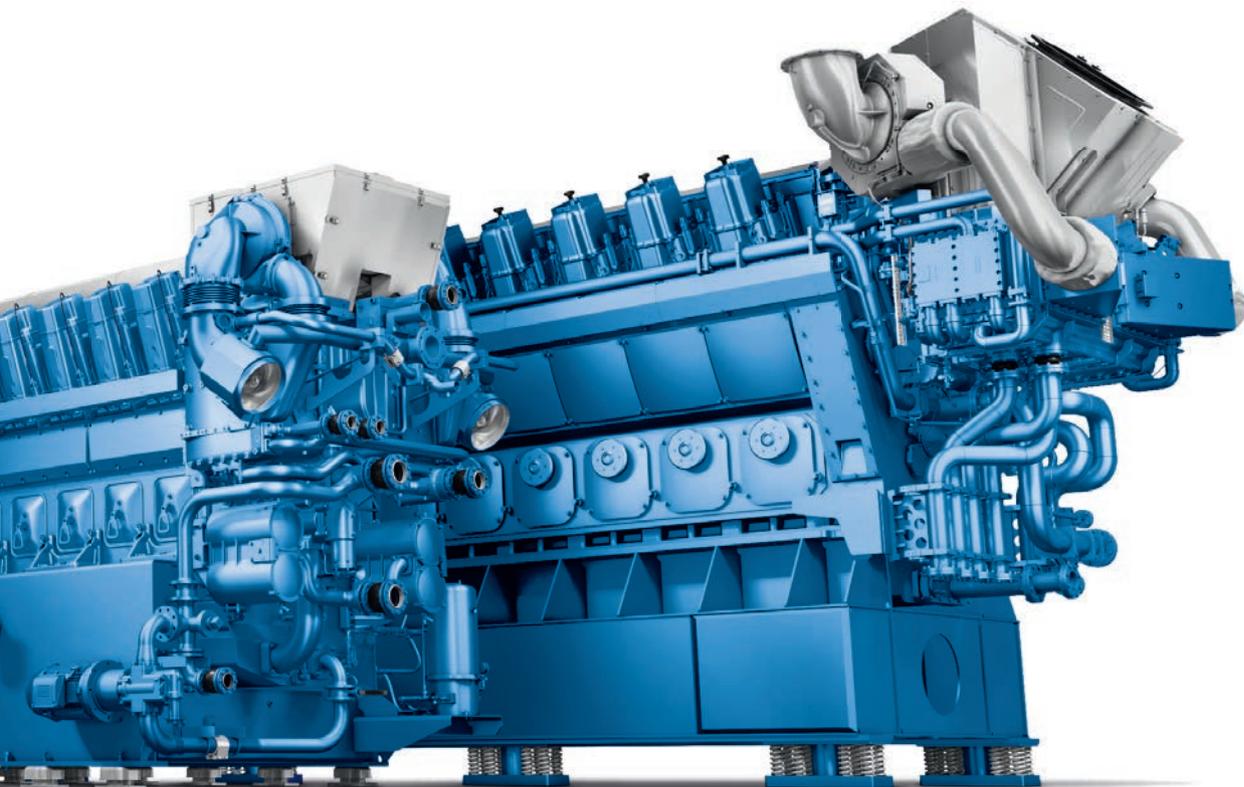
Talento polivalente

Control inteligente y seguro de la instalación. Más potencia y mayor rentabilidad en un diseño compacto.

TCG 2032

Disponible, fiable, sin complicaciones

Con instalación de bajo coste. Todos los tipos de gases: gas natural, gas de vertedero, gas de depuradora, grisú, gas de coquería, biogás. La primera elección en grandes proyectos de IPP de hasta 100 MW.



TCG 3042

Máximo rendimiento en el mínimo espacio

Ofrece la máxima potencia dentro de la gama de productos de MWM con el más alto grado de eficiencia eléctrica.

Máximo aprovechamiento del espacio – menos componentes gracias a su diseño modular y a su estructura integral, que permiten un montaje rápido en un espacio muy reducido.

TPEM*. El camino a la era digital.

- ✓ Monitorización y control del sistema de gran fiabilidad incluso con acceso en remoto
- ✓ Apto para cualquier modelo, número de cilindros y variantes con múltiples funciones flexibles (como por ejemplo, con o sin aprovechamiento térmico)
- ✓ Alta rentabilidad gracias a un alcance ampliado de los productos, hardware estandarizado (de bajo mantenimiento) y puesta en marcha rápida y guiada
- ✓ Preparado para futuros requisitos (interfaces genéricas que permiten actualizaciones rápidas y sencillas)

*Para la serie TCG 3042 existe un control propio, optimizado para la operación de los modelos grandes.

Todo de un único proveedor para una máxima eficiencia.

Con las soluciones MWM en contenedores tendrá todo bajo un mismo techo y específicamente ajustado a sus necesidades. Le ayudamos en la planificación, la configuración y el montaje de instalaciones completas. Para optimizar sus beneficios económicos, las soluciones en contenedor pueden adaptarse a requisitos individuales gracias a las soluciones digitales, como un análisis de datos seguro y altamente desarrollado.



El módulo de agua de refrigeración* para las series TCG 3016, TCG 3020, TCG 2032 y en todas las aplicaciones presenta múltiples ventajas: es apto para contenedores y montaje en edificios con un bajo coste de planificación e instalación. Equipados con la tecnología más moderna, se ajustan completamente a las particularidades de cada proyecto.

*Para la serie TCG 3042 hay un módulo combinado que contiene el módulo de agua de refrigeración y el sistema de aceite lubricante. El equipo de ventas es el encargado de seleccionar la variante adecuada para cada caso en particular.

MWM Service.

Un nuevo concepto de colaboración.

La marca MWM cuenta con muchas décadas de experiencia en el ámbito de la generación descentralizada de energía. Un principio importante que no ha cambiado hasta hoy: la disponibilidad es un factor de éxito decisivo para la rentabilidad.

Por ello, la calidad de MWM no solo destaca en sus fiables motores a gas o motogeneradores eléctricos, sino también en conceptos avanzados de servicio técnico.



Servicio local



Reparación y mantenimiento



Contratos de mantenimiento de larga duración



Soluciones digitales



X-Change / unidades de intercambio



Comprobación de instalaciones



Formación



Financiación

Caterpillar Energy Solutions GmbH

Carl-Benz-Str. 1

68167 Mannheim, Alemania

T +49 621 384-0

F +49 621 384-8800

info@mwm.net

En www.mwm.net
encontrará información sobre
todas nuestras sucursales.