



# Unidades de intercambio MWM X-Change

Overhaul a partir de tan solo 4 días

# Unidades de intercambio MWM X-Change

## La alternativa rápida

¿Tiene que realizar el mantenimiento E70 de su motor? Con las unidades de intercambio totalmente reacondicionadas X-Change de MWM, ahora podrá volver a poner su planta en marcha en el menor tiempo posible y, por lo tanto, volver a generar beneficios lo antes posible. Para ello, ponemos a su disposición unidades de intercambio reacondicionadas con piezas originales con las últimas actualizaciones tecnológicas. Todo ello con una garantía del fabricante de 12 meses.

### Unidades de intercambio X-Change a precio fijo

MWM ofrece unidades de intercambio X-Change reacondicionadas para los motores TCG 2016 y TCG 2020 según las especificaciones actuales del fabricante y a precios fijos muy atractivos.



Antes del mantenimiento

Esta propuesta para la renovación completa de plantas de cogeneración con unidades de intercambio TCG 2016 y TCG 2020 está disponible exclusivamente en los centros de servicio MWM y se lleva a cabo de acuerdo con las especificaciones actuales del fabricante con unos atractivos precios fijos.

### Tiempo de parada mínimo de la planta

Para garantizar un funcionamiento sin interrupciones y el menor tiempo de inactividad posible, las unidades de intercambio están listas para volver a funcionar tras un intervalo de tan sólo tres a cuatro días de inactividad en función de las características de la instalación. Para ello se envía a la planta un motor, un alternador y una bancada idénticos, reacondicionados y completamente ensamblados, los cuales han sido preparados según las últimas especificaciones del fabricante para unidades de intercambio X-Change. En este mismo lugar se lleva a cabo de una sola vez el intercambio, la integración con los periféricos existentes y la posterior puesta en marcha.

### Nuestra propuesta de un vistazo

- ✓ A partir de 4 días de parada de la planta de cogeneración para el escalón de mantenimiento E70.
- ✓ Overhaul del motor, la bancada, el embrague y el alternador.
- ✓ Uso de shortblocks y culatas originales X-Change de MWM.
- ✓ Utilización de piezas nuevas y de repuesto originales de MWM, así como revisión de componentes en nuestro propio taller.
- ✓ Garantía de 12 meses.
- ✓ Transporte, desmontaje/instalación, conexión de los sistemas y puesta en marcha, incluyendo la inspección final del sistema.
- ✓ Mantenimiento y modernización según las últimas especificaciones del fabricante.



Unidad de intercambio X-Change reacondicionada

### Revisión con garantía del fabricante

Para el overhaul se utilizan exclusivamente shortblocks y culatas originales X-Change de MWM, piezas nuevas y de repuesto de MWM, así como componentes revisados por el fabricante. También se renueva para ello todo el cableado del motor.



Control de calidad antes de la entrega



Después de 3-4 días, la unidad de intercambio X-Change de MWM (con las últimas actualizaciones técnicas y recién pintada) estará lista para su uso

### Desmontaje de la unidad antigua

Preparación de la unidad antigua para su sustitución el día de la entrega. Drenaje de los circuitos, desconexión de los periféricos y creación de espacio para trabajar libremente.

### Entrega de la unidad de intercambio X-Change

Entrega de la unidad completa de intercambio X-Change en la planta. Suministro de equipos de elevación y transporte para el intercambio. Retirada de la unidad antigua y traslado de esta.

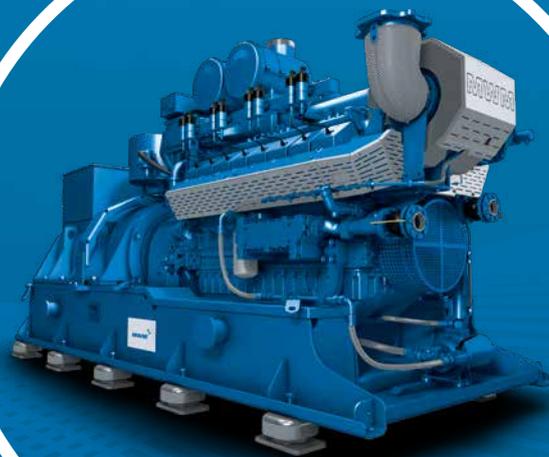
96 h

### Inspección y puesta en marcha

Realización de una inspección final del sistema con posterior puesta en marcha. Funcionamiento a 100% de carga y entrega al cliente.

### Instalación y conexión

Instalación de la nueva unidad de intercambio X-Change. Alineación y conexión con los periféricos. Llenado de circuitos e instalación eléctrica.



**Póngase en contacto con nosotros.**  
Estaremos encantados de asesorarle.

Con el respaldo técnico de

**MWM X-Change Center Vigo**

[x-change@mwm.net](mailto:x-change@mwm.net)

**MWM Service** | Caterpillar Energy Solutions GmbH | Carl-Benz-Str. 1 | 68167 Mannheim  
T +49 621 384-0 | F +49 621 384-8800 | [info@mwm.net](mailto:info@mwm.net) | [www.mwm.net](http://www.mwm.net)

Los datos presentes en este documento son meramente de carácter informativo y no son vinculantes.  
Los datos oficiales los encontrará en la oferta correspondiente.