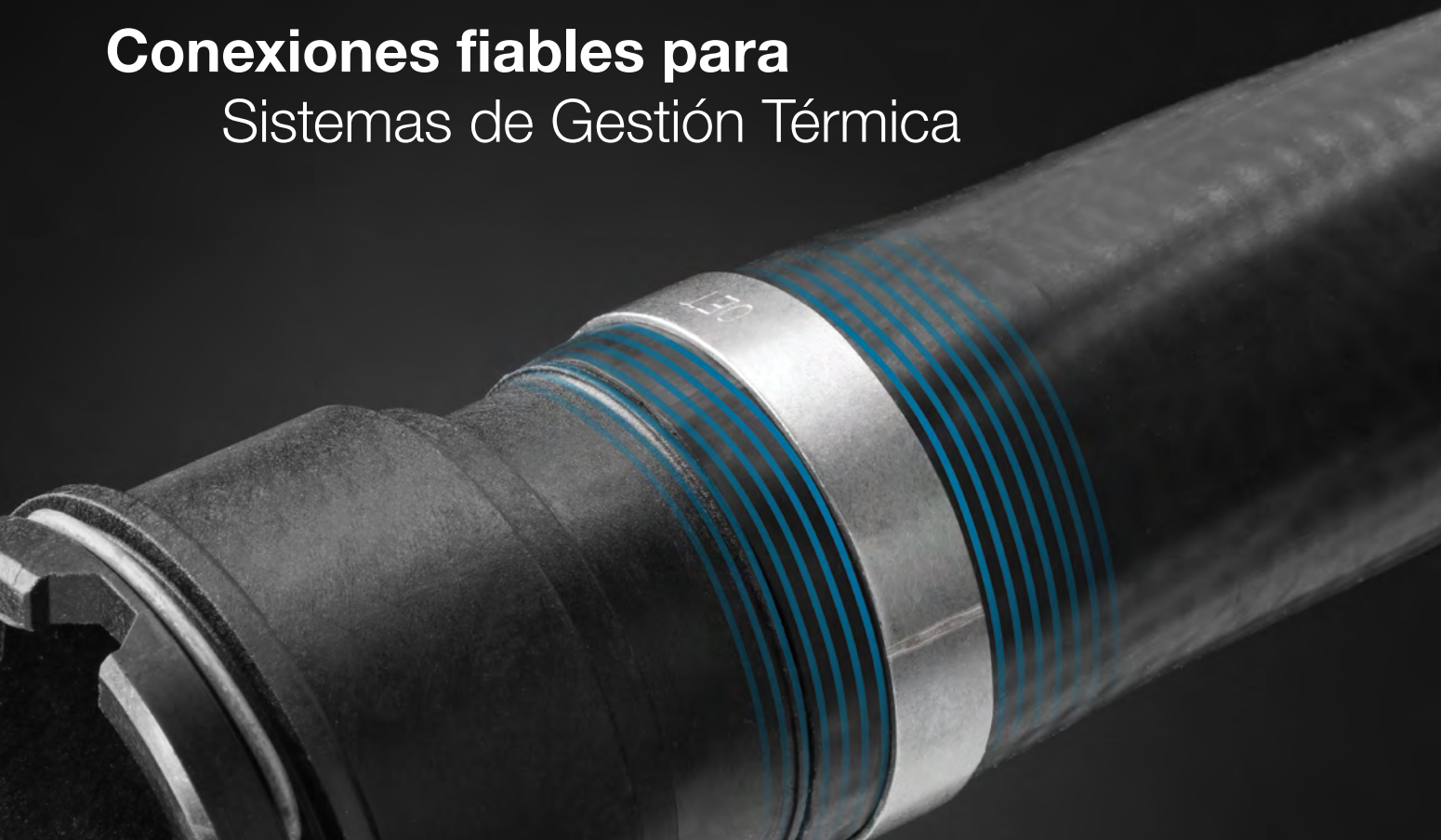


Conexiones fiables para Sistemas de Gestión Térmica



Alto rendimiento
Fácil montaje
Uso eficiente del espacio



Reliable Connections

Sistemas de gestión térmica

Los sistemas de gestión térmica de hoy en día son cada vez más complejos y requieren conexiones de alto rendimiento que sean eficientes en cuanto al espacio y que permitan una instalación y supervisión fiables. La gama completa de conexiones para aplicaciones importantes de Oetiker ofrece soluciones fiables y sin fugas que satisfacen incluso los requisitos más estrictos de rendimiento y montaje.

Como proveedor de confianza y a largo plazo, los clientes cuentan con Oetiker para proporcionar tranquilidad en una amplia gama de conexiones para la automoción probadas.

Somos pioneros en componentes de fijación fiables desde hace más de 75 años; diseñamos, probamos y ofrecemos soluciones de conexión y montaje de alta calidad que son más sencillas, inteligentes y fuertes que nunca.

Asistencia al cliente en todo el mundo para todas las fases de desarrollo

Ingeniería avanzada

Ingeniería consultiva
Asistencia localizada dedicada
Creación de prototipos y mecanizado rápidos
Modelado CAD e impresión 3D

Desarrollo temprano

Análisis de diseño técnico
Soluciones personalizadas
Prototipos hechos a la medida
Pruebas funcionales

Integración de sistemas

Pruebas y validación avanzadas
Ingeniería de soluciones de montaje
Herramientas de montaje a medida
Asesoramiento en la preproducción

Producción

Garantía de calidad global
Producción mundial
Soporte técnico *in situ*
Puesta en servicio y mantenimiento

Soporte y mantenimiento

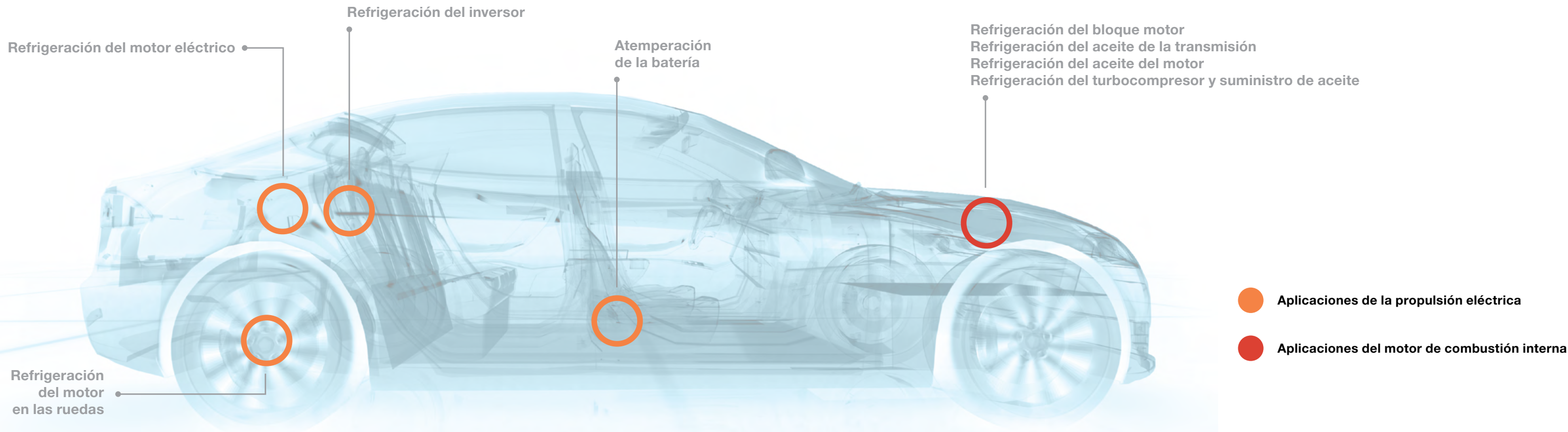
Capacitación y asistencia sobre herramientas
Validación de montaje
Mantenimiento y calibración
Actualizaciones de herramientas y software

Soluciones a medida

Diseñadas para la fiabilidad



Más de 90 millones de vehículos al año confirman nuestra calidad, presente en prácticamente todos los vehículos fabricados en el mundo.



PRESENCIA GLOBAL Y COMPROMISO A LARGO PLAZO

Con 13 plantas de producción en todo el mundo que producen más de 2 mil millones de conexiones al año en más de 30 países, Oetiker es el socio de confianza, global y a largo plazo para los principales fabricantes de equipos originales del mundo.

CONEXIONES DE REFRIGERACIÓN Y CALEFACCIÓN



Anillos de contracción MCR 250 & 150

Acero inoxidable
5,0 – 120,5 mm

Sección transversal de todo el material sobre 360° para proporcionar una presión constante aplicada uniformemente en todo el perímetro y ofrecer un sellado sin fugas con baja altura de montaje.



Abrazaderas de perfil bajo reutilizables 268

Acero inoxidable
22,5 – 41,0 mm

Proporcionan un sellado estanco de 360°. Permiten volver a abrirse y reinstalarse repetidamente. El novedoso diseño del gancho de tensado proporciona un montaje rápido y fiable de gran volumen con herramientas supervisadas. Los bordes curvados reducen el riesgo de dañar las piezas que se sujetan y mejoran la ergonomía durante el montaje.



Abrazaderas con oreja StepLess® 193 & 167

Acero inoxidable
6,5 – 120,5 mm*

Proporcionan un sellado estanco de 360°. Diseño ligero, fuerte y resistente a la manipulación inintencionada. Proporciona elevadas cargas radiales y compensa las tolerancias del componente.

*Disponibles en los tamaños de 6,5 – 18,0 mm en el diseño de abrazadera con oreja StepLess® 167.



Abrazaderas de tornillo StepLess® 178

Acero inoxidable
18,0 – 255,0 mm

Permiten ajustarse a varios diámetros y cuentan con un cierre a prueba de fugas de 360°. Disponibles también con tensado automático. Reutilizables.



StepLess®

Acero inoxidable
19,5 – 120,5 mm

El diseño de bajo perfil incluye elementos de compensación de tolerancia que permiten variaciones en las tolerancias del componente.

Incluye sellado estanco de 360°.

Por favor, póngase en [contacto](#) con un representante de Oetiker para obtener información sobre la gama completa de opciones de productos.

CONEXIONES DE REFRIGERACIÓN Y CALEFACCIÓN



Conectores rápidos 201 & 210

201 Acero revestido
210 Aluminio
Rango de diámetro del tubo: 8,0 – 25,4 mm

Cuerpo mecanizado de una sola pieza, ligero e ideal para espacios compactos. Juego axial controlado que evita microfugas. Mínima pérdida de presión para garantizar un flujo óptimo.



Personalización del conector rápido

Los conectores rápidos permiten personalizarlos de diversas maneras. También hay disponibles accesorios adicionales.

Personalización:	Accesorios:
Material	Tapones de seguridad
Recubrimientos	Tapones de transporte
Juntas	Herramientas de desconexión
Válvulas	
Interfaces de aplicaciones	

LANZAMIENTO EN 2022



Conector rápido ultracompacto de polímeros

Nuestro nuevo conector rápido ultracompacto de polímeros ocupa la mitad de espacio que las soluciones de la competencia. Los ingenieros de diseño de vehículos eléctricos ahora ya pueden construir las ideas más grandes en los espacios más reducidos.

Contacte con Oetiker para más información.

ACCESORIOS DEL CONECTOR RÁPIDO



Tapas de seguridad

Proporcionan al montador los medios para identificar una conexión incompleta. Al colocar la tapa de seguridad opcional en el tubo, éste no podrá deslizarse sobre el retén en caso de una conexión parcial.
Por defecto: hasta 85 °C (negro o gris)
Alta temperatura: hasta 230 °C (blanco)



Herramientas de desconexión

Tamaños - 3/8", 1/2", 5/8", 3/4"



Tapones para transporte

Tamaños - 1/4", 3/8", 1/2", 5/8", 3/4"



Ayudas para la verificación de la conexión

Proporcionan una supervisión fiable del proceso para los conectores rápidos Oetiker en un sistema que ocupa poco espacio, y directamente en el punto de montaje del vehículo.



Tapas de seguridad con bloqueo

Para los conectores rápidos 201 & 210
Actúan como un dispositivo para proporcionar un 100% de seguridad de que el tubo está completamente acoplado al conector rápido y cuentan con un cierre secundario de larga duración.

TRANQUILIDAD CON CONEXIONES FIABLES

La herramienta de montaje y la asistencia para el mantenimiento se gestionan a través de equipos de servicio internos especializados, que garantizan que las conexiones de refrigeración y calefacción se instalen correctamente en todo momento durante la producción.



HERRAMIENTAS DE MONTAJE



Herramientas de compresión

Para la instalación de grandes cantidades de anillos de contracción MCR.

Segmentos de cierre engranados disponibles para garantizar una compresión ininterrumpida de 360°.

Proceso de montaje totalmente fiable.

Capacidad de rastreo de datos electrónicos de proceso.



Tenazas neumáticas

Para el montaje de grandes cantidades de abrazaderas con oreja y abrazaderas de bajo perfil.

Altamente eficiente.

Proceso fiable.

Verificación de cierre.

Empuñadura de tipo pistola (opcional).



Tenazas inalámbricas

Para el montaje de abrazaderas con oreja, abrazaderas de bajo perfil, anillos de contracción (MCR).

Diseño flexible inalámbrico.

Proceso fiable.

Verificación de cierre.

Diseño ergonómico.



Herramientas de instalación manual

Herramientas de montaje manual para la instalación de productos Oetiker.

Instalación rápida y sencilla.

Aumento exponencial de la ventaja mecánica.

Agarre seguro y comodidad.

Reducción de la fatiga y del riesgo de lesiones repetitivas.



Por favor, póngase en [contacto](#) con un representante de Oetiker para obtener información sobre la gama completa de opciones de productos.

Un enfoque de soluciones de 360° que impulsa la innovación

Oetiker ayuda a nuestros clientes a impulsar la innovación en todas las fases de desarrollo, utilizando nuestro enfoque de solución 360°. Somos pioneros en componentes de fijación fiables desde hace más de 75 años; diseñamos, probamos y ofrecemos soluciones de conexión y montaje de alta calidad que son más sencillas, inteligentes y fuertes que nunca.

