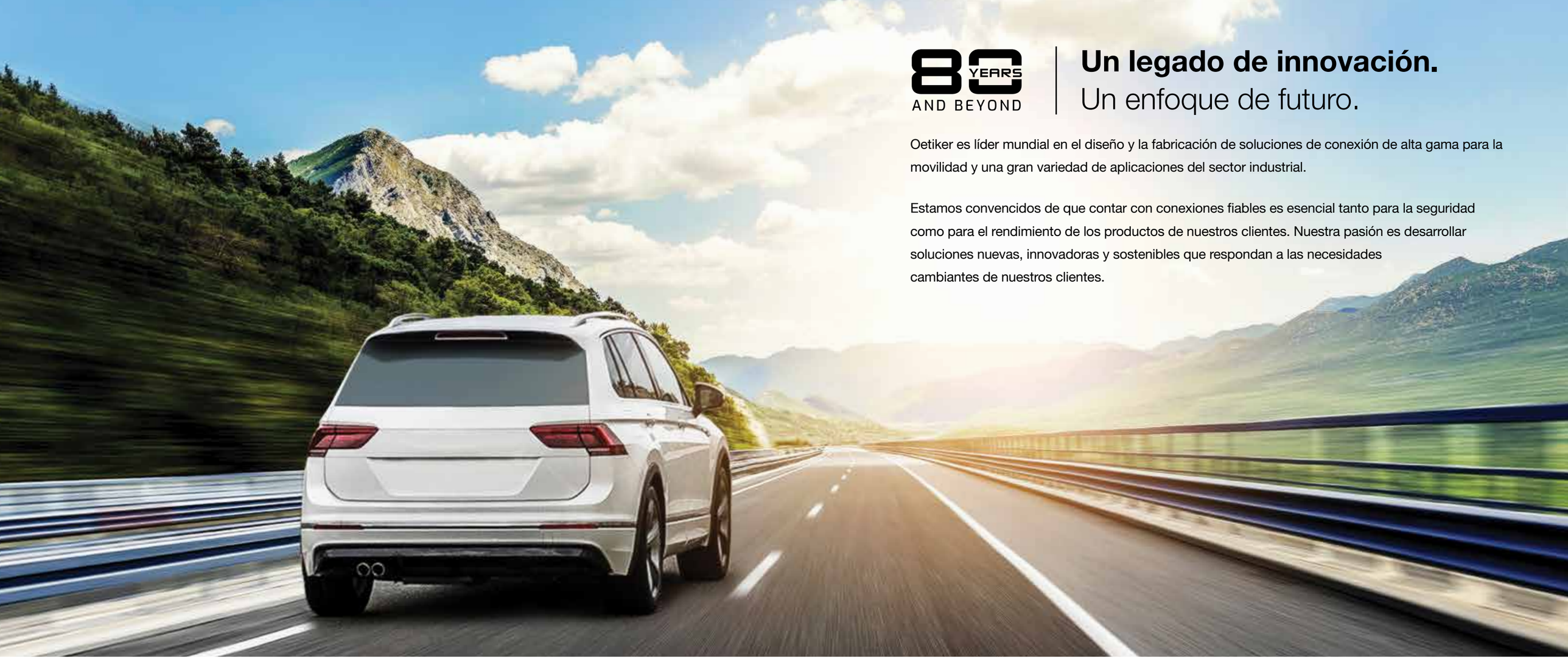
**Reliable Connections.**
Powered by Innovation.

El futuro de la tecnología de conexión.

OETIKER®
Reliable Connections



# Un legado de innovación.
## Un enfoque de futuro.

Oetiker es líder mundial en el diseño y la fabricación de soluciones de conexión de alta gama para la movilidad y una gran variedad de aplicaciones del sector industrial.

Estamos convencidos de que contar con conexiones fiables es esencial tanto para la seguridad como para el rendimiento de los productos de nuestros clientes. Nuestra pasión es desarrollar soluciones nuevas, innovadoras y sostenibles que respondan a las necesidades cambiantes de nuestros clientes.

## Miles de millones de personas utilizan todos los días las avanzadas tecnologías de conexión de Oetiker.

Miles de millones de personas utilizan cada día las avanzadas tecnologías de conexión de Oetiker, proporcionándoles la tranquilidad de saber que cuentan con conexiones seguras y fiables. Desde la carga de vehículos eléctricos hasta el transporte escolar, pasando por tratamientos médicos vitales y mucho más, la fiabilidad de la conexión marca la diferencia. Oetiker lleva desde 1942 desarrollando tecnologías de conexión innovadoras que mejoran la seguridad y el rendimiento de los productos que crean nuestros socios fabricantes de equipos originales, influyendo positivamente en nuestra vida cotidiana.

# Empresa familiar dedicada a la creación de valor para el cliente.

Como empresa familiar con un legado de liderazgo tecnológico, situamos a nuestros clientes en el centro de todo lo que hacemos. Con una visión de futuro, comprendemos las necesidades actuales y cambiantes de nuestros clientes, e innovamos y mejoramos continuamente nuestros productos y servicios para satisfacerlas.

Fundada en Horgen (Suiza)
por el Sr. Hans Oetiker.

## Valores de la empresa

Los valores de Oetiker marcan nuestra ruta global a largo plazo y nos impulsan a ser considerados un socio de confianza para los fabricantes de equipos originales y los proveedores de primer nivel. Oetiker se ha construido sobre la visión y el liderazgo de nuestro fundador y el éxito continuado de nuestros clientes. Estamos comprometidos con nuestros valores, empleados y prácticas empresariales sostenibles. Seguiremos trabajando para servir a nuestros clientes y hacer crecer nuestro negocio en el futuro.

**Colaboración y proximidad:** somos un socio de confianza de fabricantes de equipos originales y proveedores de primer nivel que ofrece producción mundial, asistencia local y seguridad en la cadena de suministro.

**Tecnología punta:** innovamos constantemente para desarrollar nuevos productos y soluciones que satisfagan las necesidades de nuestros clientes.

**Calidad acreditada:** nos esforzamos por garantizar cero defectos y ofrecer productos de alta calidad, seguros, fiables y duraderos en los que nuestros clientes puedan confiar.

**Asistencia especializada y dedicada:** ofrecemos asistencia dedicada y soluciones 360° que incluyen soluciones de conexión, soluciones de montaje y servicios globales.

**Experiencia y conocimientos:** somos expertos acreditados en tecnologías de conexión con más de 80 años de experiencia, equipos de ingeniería globales y 13 centros de fabricación.

**Sostenibilidad:** nos comprometemos a proteger el medio ambiente y a ser responsables socialmente en todo lo que hacemos.

# Líder en tecnologías de conexión y soluciones de montaje.

Oetiker es líder en avances tecnológicos tanto en soluciones de conexión como de montaje. Con más de 80 años de experiencia, desarrollamos productos innovadores como las abrazaderas con oreja StepLess®, los conectores rápidos compactos SMILe® y el novedoso controlador electroneumático EPC 01 para mejorar la eficacia, la productividad y la calidad para nuestros clientes de todo el mundo.

## Controlador electroneumático EPC 01

**Precisión, calidad y flexibilidad avanzada para la Industria 4.0**

El controlador EPC 01 de Oetiker es un nuevo e innovador controlador electroneumático que garantiza un cierre preciso y fiable de las pinzas Oetiker. Se ha diseñado para apoyar a los clientes en su cambiante entorno de producción y ayudarles en la transición hacia la Industria 4.0.

**Ventajas clave del EPC 01:**

- Cierres precisos y exactos
- Conexiones verificadas y trazables
- Normas de proceso y calidad más estrictas
- Flexibilidad para las adaptaciones específicas del cliente
- Integración sencilla y segura de la automatización
- Fácil manejo para los instaladores
- Proceso estable con poco mantenimiento

Además de los sistemas de herramientas controlados electrónicamente, Oetiker destaca como uno de los principales desarrolladores y fabricantes de herramientas manuales de montaje y desmontaje de alta calidad.

## Tecnologías de conexión

Las tecnologías de conexión de Oetiker no dejan de evolucionar con el fin de adaptarse y satisfacer las necesidades cambiantes de nuestros clientes. Ofrecemos una gran variedad de abrazaderas, correas, anillos y conectores rápidos para una gran variedad de aplicaciones industriales y en el campo de la movilidad.

**Abrazaderas**
- Abrazaderas con oreja
- Abrazaderas de bajo perfil
- Abrazaderas de tornillo y abrazaderas universales
- Abrazaderas de correa
- Abrazaderas en V
- Abrazaderas con ID de código de colores

**Anillos**
- Anillos de contracción, soldadura a lo ancho
- Anillos de contracción, soldadura en espiral
- Anillos de contracción, cierre por enclavamiento de tipo puzzle

**Correas**
- Correas de depósito
- Correas de tren motriz

**Conectores rápidos**
- Aluminio
- Acero
- Poliméricos
- Con válvula
- Sellado de membrana

# Innovaciones Oetiker.
# Diseñadas para la tranquilidad.

**CrossTech®**

La innovadora función CrossTech® aprovecha al máximo el espacio y proporciona un diseño de perfil ultrabajo que reduce al mínimo el desequilibrio de las piezas giratorias.

CrossTech®

**PEXGrip®**

La característica de preajuste PEXGrip® permite que la abrazadera sujete la tubería PEX y evita el deslizamiento para facilitar la instalación.

PEXGrip®

**ToothLock®**

Gracias al entrelazado de sus dientes, la exclusiva característica ToothLock® ofrece índices de compresión extremadamente altos y permanentes, así como una extraordinaria resistencia a la dilatación, proporcionando la fuerza suficiente para las uniones más resistentes.

ToothLock®

**ForceTree®**

El enclavamiento de tipo puzzle ForceTree® es un sistema mecánico, diseñado para ofrecer fiabilidad y utilizar con precisión los elementos de la banda de acoplamiento. Este sistema garantiza una conexión segura de los extremos de la banda con el rango de carga radial especificado.

ForceTree®

**StepLess®**

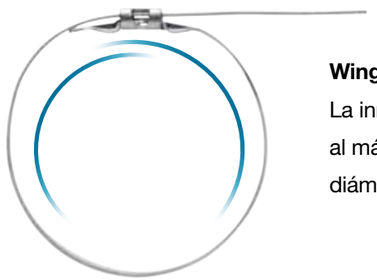
El diseño especial elimina los escalones y/o solapamientos en la circunferencia interior de la abrazadera para conseguir un sellado de 360° sin fugas.

StepLess®

**DualHook**

Las abrazaderas con oreja ajustable DualHook incorporan un diseño innovador para usos en los que se requieren altas prestaciones y características universales.

DualHook



**WingGuard®**

La innovadora característica WingGuard® aprovecha al máximo el espacio y cubre un amplio rango de diámetros para un uso universal.

WingGuard®

# Enfoque de 360° para aportar valor en cada etapa.

El enfoque de 360° de Oetiker para soluciones de conexión engloba servicios de conexión, ensamblaje e ingeniería global para ofrecer una experiencia del cliente homogénea y centrada en el valor en cada etapa, desde el concepto inicial hasta una solución de conexión validada al 100 %.

Nuestro equipo de asistencia técnica al cliente internacional emplea su amplia experiencia en una gran variedad de sectores para comprender las necesidades específicas de nuestros clientes. A continuación, los ingenieros de aplicaciones definen la solución de conexión más adecuada y la prueban a fondo para satisfacer incluso los requisitos más exigentes.

Una vez definida y probada una solución, nuestro equipo de asistencia internacional para herramientas eléctricas facilita la formación y la asistencia necesarias desde la configuración hasta el montaje completo. Asimismo, se ofrecen servicios de mantenimiento y actualización para que los procesos sigan funcionando sin problemas.

**"Debemos producir conexiones sin fallos. Utilizando abrazaderas Oetiker, podemos controlar este proceso al 100 % y garantizar a nuestros clientes conexiones sin fugas".**

*— Daniel Gloeckner*
*Veritas Ag*

### Servicios globales

Los ingenieros de análisis técnico y aplicaciones gestionan los proyectos desde el asesoramiento, las pruebas/validaciones y la puesta en marcha, hasta la formación y el mantenimiento.

### Soluciones de conexión

Abrazaderas, anillos, correas y conectores rápidos de alta gama para una gran variedad de aplicaciones industriales y en el campo de la movilidad.

### Soluciones de montaje

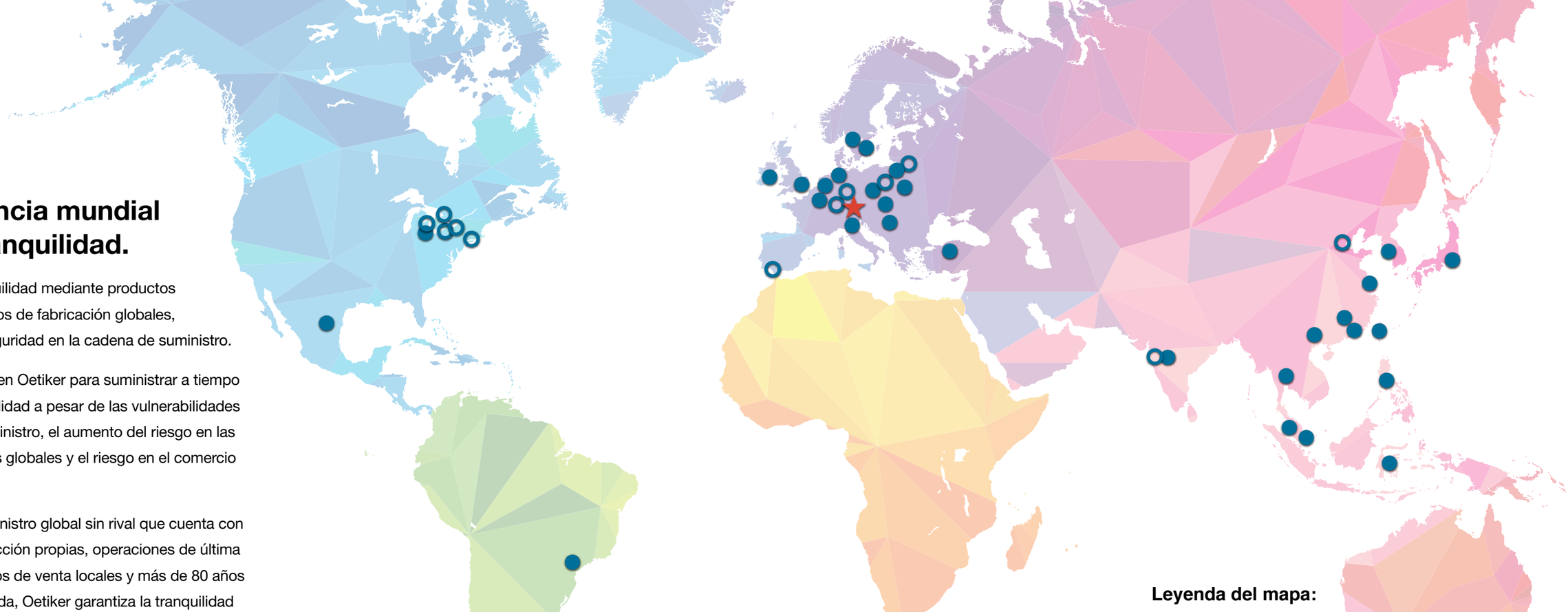
Diseño e integración en celda de trabajo de sistemas mecatrónicos de herramientas eléctricas, tenazas neumáticas, dispositivos de contracción y equipos de verificación.

# Una presencia mundial para su tranquilidad.

Oetiker ofrece tranquilidad mediante productos innovadores, procesos de fabricación globales, asistencia local y seguridad en la cadena de suministro.

Los clientes confían en Oetiker para suministrar a tiempo productos de alta calidad a pesar de las vulnerabilidades de la cadena de suministro, el aumento del riesgo en las estructuras logísticas globales y el riesgo en el comercio mundial.

Con una red de suministro global sin rival que cuenta con 13 plantas de producción propias, operaciones de última generación, 31 puntos de venta locales y más de 80 años de calidad demostrada, Oetiker garantiza la tranquilidad de nuestros clientes en todo el mundo.



**Leyenda del mapa:**

- ★ Sedes centrales
- ○ 13 centros de producción
- ● 31 emplazamientos de venta

## América

- ○ Alliston, Ontario, Canadá
  Marlette, Michigan, EE. UU.
  Branford, Connecticut, EE. UU.
  Lancaster, Nueva York, EE. UU.
  Batavia, Nueva York, EE. UU.
- ● Brasil
  México
  Troy, Michigan, EE. UU.

## EMEA

- ★ Horgen, Suiza
- ○ Endingen, Alemania
  Oberndorf, Alemania
  Druskininkų, Lituania
  El Puerto de Santa María, España
  Legnickie Pole, Polonia
- ● Anderstorp, Suecia
  Gothenburg, Suecia
  Austria
  Bélgica
  República Checa
  Francia
  Hungría
  Irlanda
  Italia
  Países Bajos
  Polonia
  Turquía
  Reino Unido

## APAC

- ○ Tianjin, China
  District Raigad, Maharashtra, India
- ● Australia
  Guangzhou, China
  Hong Kong, China
  Shanghai, China
  Pune, India
  Indonesia
  Japón
  Malasia
  Filipinas
  Corea del Sur
  Taiwán
  Tailandia
  Singapur
  Vietnam

**En Oetiker, nos comprometemos a cumplir los plazos de entrega a nuestros clientes en cualquier parte del mundo. Nuestra promesa y cumplimiento están avalados por nuestra presencia mundial y nuestra sólida red de suministro.**

## Satisfacer a los clientes allá donde estén: desde la movilidad hasta la medicina y más allá.

- Vehículos de pasajeros
- Vehículos comerciales e industriales
- Electrodomésticos
- Fontanería
- Posventa
- Sector médico
- Alimentación y bebidas
- Sistemas de riego

# Avanzar en movilidad

*Intercambiador de calor con abrazaderas de perfil bajo reutilizables Oetiker 268 que se pueden abrir y reinstalar varias veces.*

Abrazaderas de bajo perfil ToothLock® 292 de Oetiker (arriba) y abrazaderas de bajo perfil StepLess® 192 (abajo) con junta homocinética.



## Liderando las tendencias mundiales en soluciones de conexión para la automoción.

La transición de la industria automovilística a los vehículos eléctricos y los combustibles alternativos se está produciendo a un ritmo que requiere una innovación constante por parte de los fabricantes para seguir avanzando. Nuestro compromiso constante de ofrecer a nuestros clientes las tecnologías de conexión más adecuadas a sus necesidades de ingeniería actuales y futuras nos permite seguir desarrollando nuestra exclusiva cartera de productos y satisfacer las necesidades específicas de los clientes con soluciones resistentes a fuerzas de rotación elevadas, tensiones térmicas, corrosión, fuertes choques, vibraciones y espacio radial restringido. Con una amplia gama de abrazaderas, anillos, correas y conectores rápidos, Oetiker sigue suministrando componentes para vehículos convencionales y eléctricos en prácticamente todos los vehículos fabricados en el mundo.

- Gestión térmica
- Sistemas de ejes de transmisión
- Seguridad de los ocupantes
- Sistemas de admisión de aire
- Sistemas de dirección
- Sistemas de escape

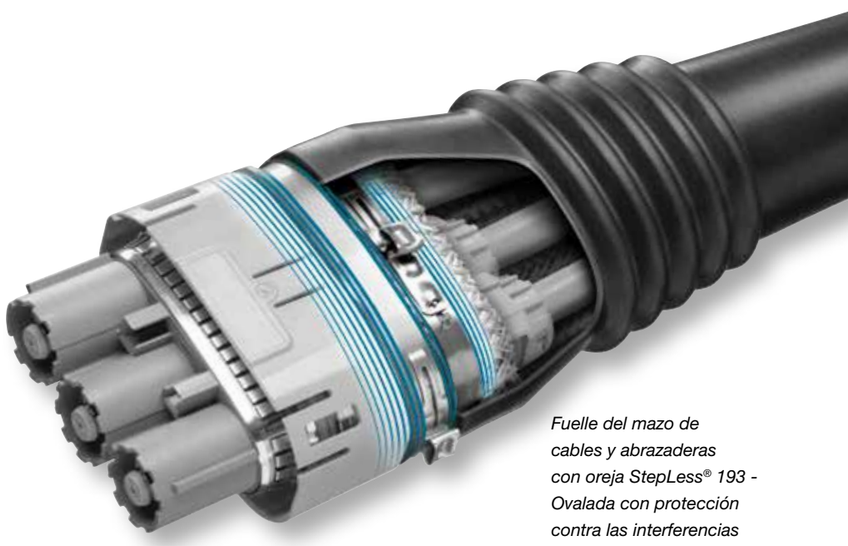
# Enfoque de futuro

## Conectividad, carga y gestión térmica de vehículos eléctricos.

La movilidad eléctrica (eMobility), un sector que se encarga del desarrollo de sistemas de propulsión, baterías y sistemas de carga eléctricos, está cambiando la forma en que la industria utiliza las soluciones de ingeniería para responder a los nuevos retos que plantean los sistemas compactos y ligeros. Como líder de confianza en soluciones de conexión para la industria de la automoción, la experiencia y las innovaciones de Oetiker están en constante evolución para satisfacer los cambiantes requisitos de conexiones y soluciones de montaje fiables, rentables y de alta calidad. Nuestro enfoque de soluciones de 360° permite a nuestros clientes participar en todas las fases de desarrollo, incluyendo la ingeniería, la creación de prototipos y las pruebas, y crear así soluciones potentes, ligeras y compactas que cumplan nuestras rigurosas normas de sostenibilidad.

- Mazo de cables de alta tensión
- Gestión térmica
- Ejes para vehículos eléctricos de batería
- Sistemas de dirección
- Seguridad de los ocupantes

Los anillos de contracción (MCR) de Oetiker son una tecnología de conexión robusta y probada para el atemperado de baterías, la refrigeración de la electrónica de a bordo y la refrigeración de motores eléctricos.



*Fuelle del mazo de cables y abrazaderas con oreja StepLess® 193 - Ovalada con protección contra las interferencias electromagnéticas.*

# Convierta milímetros en kilómetros de autonomía del vehículo eléctrico.

## SMILe®

Los conectores rápidos de polímero más compactos del mundo para la gestión térmica de vehículos eléctricos.

**Un sistema de control de calidad de gestión térmica modular, versátil y fácil de instalar.**

El sistema de conectores rápidos de Oetiker permite aumentar notablemente el espacio del compartimento de la batería, reduciendo la superficie total ocupada por el sistema de refrigeración de la batería y, por tanto, ofreciendo a los fabricantes de equipos originales la posibilidad de agrupar una mayor cantidad de celdas de batería.

**SMILe®** (**S**urface **M**ount + **I**n-**L**ine QC = **e**Mobility)

# Rendimiento demostrado

*Las abrazaderas en V de Oetiker son la solución definitiva para fijar y sellar bridas circulares en sistemas presurizados y de alta temperatura.*

Los productos de alto rendimiento de Oetiker destacan por su excelente mantenimiento de la integridad mecánica y la estanqueidad bajo la acción de vibraciones, tensiones y temperaturas en sistemas de postratamiento de gases de escape y conexiones de gases de escape de motores.

## Rendimiento demostrado y soluciones probadas en condiciones reales.

Los vehículos industriales se enfrentan a diario a exigentes condiciones de trabajo y de circulación. Situaciones como los golpes, las fuerzas de rotación, el estrés térmico, la corrosión y las vibraciones, plantean retos para las conexiones que requieren una experiencia demostrada para superarlos. Además, la transición a combustibles alternativos o a la electrificación está influyendo en los requisitos generales de diseño y rendimiento. Como líder mundial del mercado de tecnologías de conexión, Oetiker aporta su experiencia y saber hacer únicos para hacer frente a los retos de conexión de los vehículos comerciales e industriales de hoy y de mañana. Diseñados y probados para entornos exigentes y adaptados a los requisitos de la aplicación, Oetiker ofrece una gama para cada vehículo comercial o industrial, desde camiones y autobuses hasta vehículos de construcción y tractores.

- Sistemas de admisión de aire
- Sistemas de escape y emisiones
- Gestión térmica
- Sistemas de dirección
- Fijación de tanques y recipientes

# Expertos en OEM

## Donde la posventa se une a la calidad de los fabricantes de equipos originales.

En la actualidad, los vehículos se mantienen en circulación durante más tiempo, por lo que el sector de los recambios debe responder continuamente a la evolución de las normas de los fabricantes de equipos originales en materia de garantía y reparaciones. Oetiker suministra abrazaderas, anillos y conectores rápidos conforme a las especificaciones OEM para aplicaciones de posventa en vehículos de pasajeros. Con miles de millones de conexiones en uso, las soluciones Oetiker Aftermarket cumplen las especificaciones OEM de más de 20 fabricantes de vehículos diferentes.

- Aplicaciones en motores
- Radiadores y enfriadores de aceite
- Transmisiones
- Turboalimentadores
- Juntas homocinéticas

Cuando se necesita reparar y sustituir una junta homocinética, las abrazaderas ajustables Oetiker y las tenazas de instalación manual proporcionan una instalación rápida y sencilla para una gran variedad de aplicaciones de transmisiones OEM.

*Abrazaderas ajustables DualHook 259 de Oetiker con aplicación de junta homocinética (CVJ).*

# Conexiones médicas

Oetiker cuenta con un amplio catálogo de productos y soluciones personalizadas para garantizar una conexión óptima para las industrias de fabricación médica y biofarmacéutica.

*Las conexiones Oetiker desempeñan un papel fundamental en las máquinas de diálisis y en toda una serie de dispositivos médicos avanzados.*



## Conexiones médicas de Oetiker que salvan vidas.

La medicina moderna avanza rápidamente, ofreciendo tratamientos innovadores y productos farmacéuticos revolucionarios. Aunque las aplicaciones médicas son cada vez más avanzadas, contar con herramientas estériles y dispositivos médicos que funcionen correctamente sigue siendo esencial para salvar vidas. Oetiker ofrece a los clientes de los sectores farmacéutico y de dispositivos médicos la tranquilidad de saber que sus conexiones médicas cruciales son limpias, seguras al tacto y cuentan con herramientas de montaje fáciles de utilizar.
Con sus soluciones probadas en ventiladores, equipos de diálisis y aplicaciones de sala blanca, las conexiones y herramientas de montaje de Oetiker aseguran la integridad del sistema, garantizando un rendimiento constante desde que salen del fabricante hasta que llegan al paciente y el cumplimiento de las normativas legales y las mejores prácticas de las ciencias biológicas.

- Fabricación de productos biofarmacéuticos
- Dispositivos médicos
- Dispositivos de salud y seguridad

Aplicaciones industriales

# Tubos de polietileno reticulado (PEX)

## Conexiones firmes en las que confían los profesionales de la fontanería.

Los propietarios de viviendas y los constructores disfrutan de las ventajas y la fiabilidad de los sistemas de fontanería PEX/PE-RT, así como de la reducción de costes y del impacto medioambiental en comparación con el cobre. Anticipándose a esta tendencia hace más de una década, Oetiker desarrolló las abrazaderas preajustadas PEXGrip®, una conexión rápida, sencilla y segura para sistemas de fontanería PEX/PE-RT que cumple la norma industrial ASTM y que cuenta con la aprobación de la NSF. Combinadas con las herramientas de montaje manuales originales de Oetiker para el trabajo in situ o con herramientas fijas controladas electrónicamente para la producción en serie, las abrazaderas preajustadas PEXGrip® son una solución de conexión fiable y fácil de instalar diseñada específicamente para sistemas de fontanería PEX/PE-RT. Los productos Oetiker se utilizan en sistemas de suministro de agua potable y aplicaciones de calefacción hidrónica en todo el continente americano y también son ideales para una gran variedad de aplicaciones de fontanería en vehículos recreativos.

- Sistemas residenciales de suministro de agua caliente/fría
- Aplicaciones de fontanería para vehículos recreativos

Las herramientas de montaje y las abrazaderas PEXGrip® son ideales para la instalación de aplicaciones de fontanería en las industrias de los vehículos recreativos y las casas prefabricadas.

# Sistemas de riego

Las abrazaderas para riego Oetiker son delgadas, ligeras, resistentes y su instalación es rápida y sencilla gracias a las diferentes herramientas de montaje manuales, diseñadas específicamente para las abrazaderas Oetiker.

*Los tubos y accesorios estándar de polietileno para riego se conectan de forma segura con las abrazaderas Oetiker con una oreja y enclavamiento mecánico 155.*

## Estableciendo el estándar en sistemas de riego.

Con una dinámica cambiante en el abastecimiento y la demanda de agua, es fundamental contar con conexiones fiables para suministrar agua potable y segura. Cuando se trata del riego de cultivos, el estándar es contar con un sistema óptimo y sin fugas que garantice un rendimiento adecuado y reduzca las pérdidas de agua. Tanto las conexiones de mangueras y tubos como las herramientas de instalación de Oetiker se han convertido en una necesidad en la industria del riego. Como socio de confianza y a largo plazo de empresas de riego de todo el mundo, nuestra experiencia en abrazaderas, anillos y herramientas de montaje de alta calidad ayuda a los clientes en una amplia gama de sistemas de riego, incluidas las aplicaciones de tuberías de polietileno.

- Sistemas de riego agrícola
- Sistemas de riego comercial
- Sistemas de riego para viviendas

# Electrodomésticos

## Conexiones fuertes que influyen en la vida cotidiana.

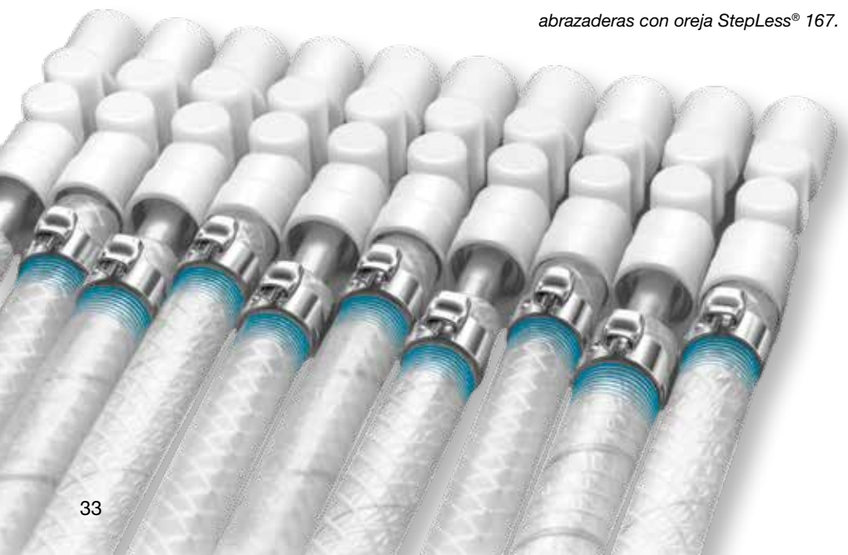
Personas de todo el mundo disfrutan de la comodidad de los electrodomésticos equipados con conexiones de alta calidad y sin fugas de Oetiker. A medida que cambian la tecnología y las necesidades de fabricación de electrodomésticos, también tienen que evolucionar las soluciones de conexión y ensamblaje para adaptarse a formas de menor tamaño y a los requisitos de integración. Con conexiones compactas y soluciones de montaje fáciles y rápidas para lavadoras, secadoras, lavavajillas y mucho más, Oetiker seguirá siendo un socio acreditado de los fabricantes de electrodomésticos y productos de línea blanca, para fabricar los electrodomésticos del mañana.

- Máquinas de café
- Lavavajillas
- Equipos de limpieza a vapor
- Planchas de vapor

Oetiker trabaja con los fabricantes de equipos originales de electrodomésticos para desarrollar conexiones resistentes y fiables que soporten las altas presiones y temperaturas necesarias para el funcionamiento de los electrodomésticos actuales.

*Toma de agua de lavadora con abrazaderas Oetiker StepLess® 167.*

# Alimentación y bebidas



*Sistema dispensador de bebidas con abrazaderas con oreja StepLess® 167.*

En los sistemas convencionales de dispensación de bebidas, las conexiones Oetiker sin fugas garantizan el máximo rendimiento y limpieza en bares y restaurantes de todo el mundo.

## Conexiones limpias, fiables y resistentes.

La dispensación de bebidas (cerveza, refrescos y otros productos) es un enorme negocio mundial que representa miles de millones de dólares en productos suministrados a clientes sedientos. Las abrazaderas Oetiker llevan décadas siendo un pilar para los fabricantes de máquinas dispensadoras de bebidas y los proveedores de servicios, instalando millones de conexiones limpias y sin fugas cada año. Con amplia experiencia en la solución de necesidades de conexión únicas para aplicaciones de alimentación y bebidas, Oetiker ha demostrado ser un socio global a largo plazo en la industria.

- Sistemas y bombas de cerveza
- Sistemas de bebidas heladas y calientes
- Sistemas de bebidas refrescantes

oetiker.com

Reliable Connections

08904561/03.2024/© Oetiker