

# El plus para su ↗ producción

COMPETENTES. FIABLE. COLABORATIVO.

precision is our standard

**➤ Con nosotros obtiene mucho más que solo productos.**

**Con soluciones a medida, asesoramiento especializado y servicios integrales optimizamos su producción.**

Orientado al cliente, abierto y dinámico: FIBRO, como parte del grupo LÄPPLE, le ofrece no solo el producto perfecto, sino también toda la fuerza de un gran grupo empresarial. Juntos le ofrecemos soluciones a nivel mundial que superan sus expectativas.

# 600

## **Empleados en todo el mundo**

Nuestros talentos trabajan en todo el mundo para crear verdaderos valores añadidos.

# 1.000.000

## **Productos en el portafolio**

Amplio surtido para cada reto – siempre hay una solución adecuada.

# 40.000

## **Productos en stock**

Alta disponibilidad garantiza tiempos de entrega cortos y máxima flexibilidad – en todo el mundo.

# 91

## **Millones de euros de facturación en 2025**

Nuestro crecimiento continuo habla de la calidad e innovación de nuestros productos.

# 5

## **Certificaciones**

El uso responsable de los recursos, del medio ambiente y de la calidad está firmemente anclado en nuestra política empresarial.

# 17

## **Patentes**

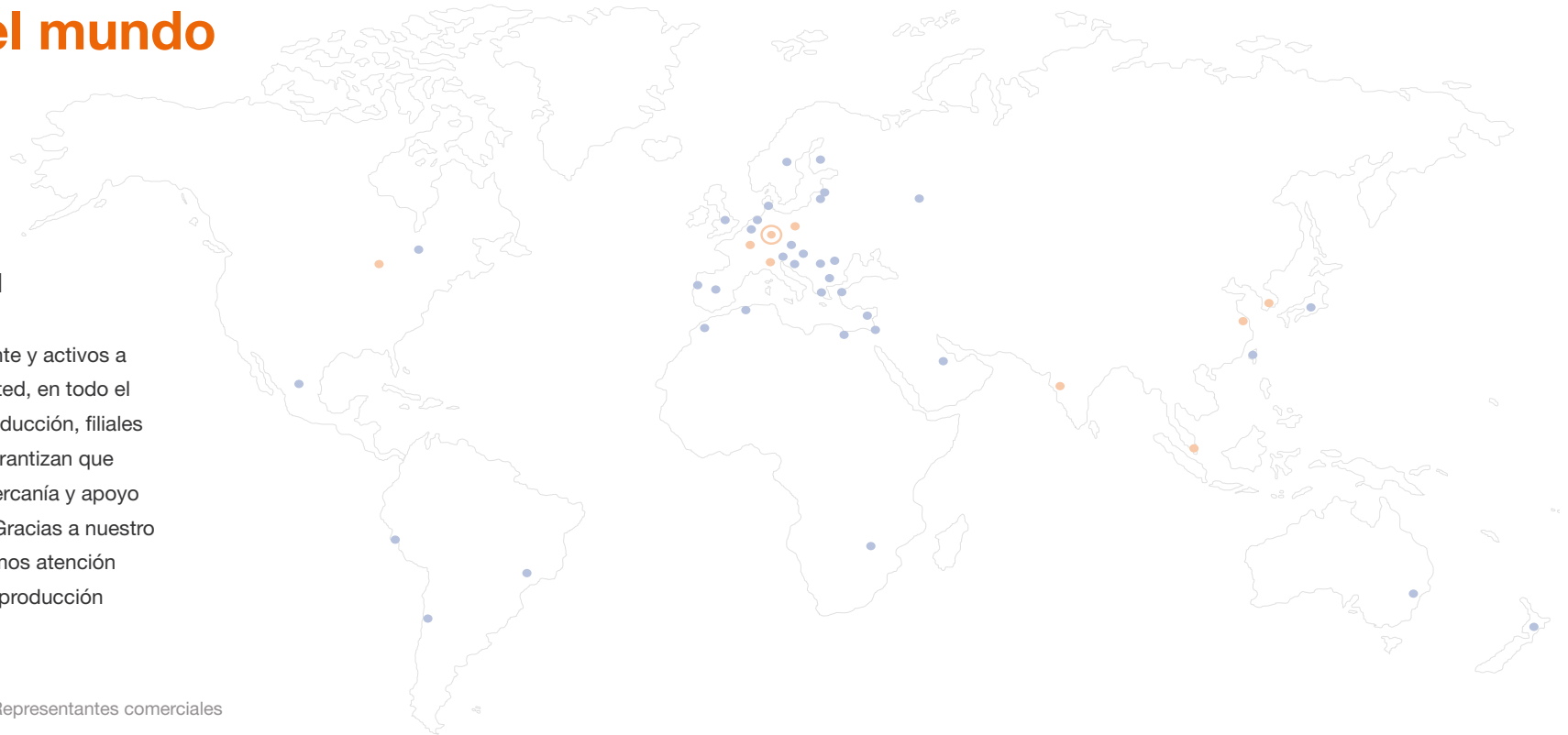
Nuestras ideas pioneras aseguran nuestra ventaja tecnológica.

## ✓ Presentes para usted en todo el mundo

### Siempre cerca de usted

Estamos arraigados regionalmente y activos a nivel internacional – cerca de usted, en todo el mundo. Nuestros centros de producción, filiales y representantes comerciales garantizan que cumplamos nuestra promesa: cercanía y apoyo dondequiera que nos necesite. Gracias a nuestro enfoque internacional, le ofrecemos atención personalizada en un entorno de producción global.

📍 Sede central • 📍 Sucursales • 📍 Representantes comerciales



📍  
FIBRO GMBH  
Haßmersheim, Deutschland  
[www.fibro.de](http://www.fibro.de)

•  
FIBRO FRANCE SARL  
Schiltigheim, Frankreich  
[www.fibro.fr](http://www.fibro.fr)

•  
FIBRO POLSKA SP. Z O.O.  
Bielsko-Biała, Polen  
[www.fibro.com](http://www.fibro.com)

•  
FIBRO INDIA PRECISION  
PRODUCTS PVT. LTD.  
Pune, Indien  
[www.fibro-india.com](http://www.fibro-india.com)

•  
LAEPPLE (TAICANG)  
INDUSTRIAL TECH-  
NOLOGY CO., LTD.  
Taicang, China  
[www.fibro.cn](http://www.fibro.cn)

•  
OMCR SRL.  
San Maurizio, Italien  
[www.omcr.it](http://www.omcr.it)

•  
FIBRO INC.  
Rockford, USA  
[www.fibroinc.com](http://www.fibroinc.com)

•  
FIBRO ASIA SDN BHD  
Petaling Jaya, Malaysia  
[www.fibro-asia.com](http://www.fibro-asia.com)

•  
FIBRO KOREA CO. LTD.  
Bucheon, Korea  
[www.fibro.com](http://www.fibro.com)

# Somos su socio de sistemas

Experiencia global e innovación para sus proyectos.



## Su socio de fabricación

Ofrecemos la máxima calidad gracias a instalaciones de producción de última generación y un know-how integral. Nuestro parque de maquinaria para la fabricación de componentes precisos incluye centros de mecanizado de 5 ejes, mandrinadoras, rectificadoras y tornos. Desde la materia prima hasta la medición final en el rango de micras, cumplimos exigentes requisitos de calidad, respaldados por auditorías periódicas.



## Su socio logístico y de picking

Con nuestro centro logístico de 3.600 m<sup>2</sup> con almacén automático de gran altura, realizamos entregas a nivel mundial con máxima fiabilidad. Nuestra oferta de picking Full-Service optimiza sus recursos: todos los normalizados para su herramienta, revisados, etiquetados individualmente, premontados y entregados en el orden correcto, además de mejorar su huella de CO<sub>2</sub>.



## Su socio de servicio

Damos gran importancia al servicio al cliente, para ofrecerle el mayor valor añadido posible en cada fase del proyecto. Con herramientas como nuestro Configurator de Productos Interactivo y expertos técnicos, le apoyamos en la fase de diseño. Mantenimientos, formaciones personalizadas y montajes profesionales completan nuestra oferta.

# Somos su socio de confianza

En FIBRO ponemos en el centro las necesidades de nuestros clientes y ofrecemos soluciones adaptadas a usted. Ya sean productos estandarizados, adaptaciones individuales o soluciones a medida, nuestro equipo comprometido trabaja en colaboración con usted para crear el mayor valor añadido para su empresa. Confíe en nuestra experiencia y en nuestro apoyo fiable durante todo el proceso.

- + Asistencia en diseño y construcción
- + Desarrollo de productos desde el primer prototipo hasta el producto en serie
- + Producción en serie con etiquetado y embalaje personalizados
- + Documentación técnica y aseguramiento de la calidad
- + Servicio al cliente y entrega fiables



## Soluciones para cada necesidad

# A

### Estándar según catálogo

Los clientes de FIBRO se benefician de más de 1.000.000 de productos estándar normalizados, desarrollados para una gran variedad de aplicaciones comunes. Nuestros empleados le ayudan a realizar la selección adecuada, específica para su aplicación. También hay disponibles diferentes asistentes de selección y configuradores para garantizar que siempre encuentre la solución óptima para sus necesidades.

# B

### Estándar según sus medidas

Además de una amplia gama de productos estándar, FIBRO ofrece soluciones a medida, adaptadas individualmente a las necesidades de nuestros clientes. Los requisitos específicos pueden implementarse sin problema tras la coordinación con nuestros expertos de producto. Gracias a una fabricación moderna, realizamos requisitos específicos de forma flexible y conseguimos resultados óptimos para usted.

# C

### Personalizado según sus especificaciones

¿Está buscando una solución personalizada que no esté disponible dentro de nuestros productos estándar? En FIBRO le ofrecemos la posibilidad de fabricar productos completamente según sus especificaciones. Nuestros empleados están a su disposición y trabajan estrechamente con usted para personalizar el diseño y la concepción de los componentes. Así encontramos la solución perfecta, adaptada exactamente a sus necesidades.



**Guiado**



**Conformado**



**Resortes**



**Punzonado**

PRODUCTOS Y PROCESOS



**Construcción de  
herramientas**



**Ingeniería  
mecánica**



**Industria manufacturera**

**Productos excelentes para sus  
exigencias más altas**

FIBRO ofrece un amplio portafolio de productos para la construcción de herramientas y maquinaria, así como para la industria de fabricación: nuestras soluciones garantizan guiado preciso, conformado versátil, resortes universales y punzonado eficiente. Beneficiarse de alta calidad, durabilidad y una producción optimizada.

# Guiado preciso

## Elementos de guía + Bastidores con columnas + Placas y listones pulidos + QUIMICOS FIBRO

Los elementos de guiado son fundamentales en la construcción de herramientas y maquinaria para guiar y controlar movimientos y fuerzas. Nuestro amplio portafolio permite seleccionar los componentes óptimos para sus máquinas y aplicaciones. Así se logran los mejores resultados incluso en condiciones adversas o en áreas de alta precisión.



## Caso práctico



### Guiados para máquinas de blíster versátiles

Gracias al juego mínimo entre punzón y matriz, nuestros elementos de guiado ofrecen la solución más eficiente. Se utilizan en herramientas de punzonado intercambiables de máquinas de blíster, lo que permite diferentes variantes de punzonado para distintas tiras de comprimidos.



### Diamantes perfectos gracias a elementos de guiado precisos

Con nuestra unidad de guiado, el diamante se posiciona y sujeta con seguridad durante el micro-pulido. Se utilizan columnas con casquillos y jaulas de bolas personalizadas para lograr la máxima precisión y eficiencia. Estos componentes a medida optimizan el proceso de pulido y garantizan resultados perfectos..

### Million Guide

#### Rendimiento al límite

La “Million Guide” define el máximo rendimiento para unidades de guiado. Ofrece la máxima precisión de guiado y repetibilidad, así como altas cargas dinámicas – incluso a velocidades de carrera extremas. Con ello aumenta la productividad y eficiencia de sus herramientas y máquinas, y se reducen los costes a largo plazo.



# Conformado versátil

**Muelles + Elastómeros + Correderas + Bastidores con columnas +  
Conformado de roscas + Elementos de transporte y fijación**

Desde piezas de carrocería hasta electrodomésticos, componentes de carcasa o herrajes para muebles, ofrecemos el producto adecuado para cada técnica de conformado. Ya sea en la industria automotriz o en la microtecnología: apuesta por eficiencia y precisión para llevar su producción al siguiente nivel.



## Muelles de gas

### Nueva generación con mejor rendimiento

Los resortes de gas FIBRO pueden utilizarse en múltiples aplicaciones: conformado, corte o troquelado. Ofrecen máxima seguridad para el operario y la herramienta gracias a funciones de protección contra sobrepresión, sobrecarrera y retorno, cumpliendo con las normas VDI 3003, 3004 e ISO 11901. El sistema patentado Wireless Pressure Monitoring System (WPM) monitoriza de forma inalámbrica la presión y temperatura de los resortes, permitiendo mantenimiento preventivo, alta seguridad del proceso y menos costes de mantenimiento. Además, se ha desarrollado un kit de inicio preconfigurado que facilita su integración y monitoreo local mediante Bluetooth, sin cables.

# Caso práctico



## Más automatización en la fabricación de mobiliario de oficina

Insertar roscas en miles de piezas de chapa gruesa es un reto. Aún más difícil si hay que cumplir ciclos cortos y falta espacio en la herramienta de prensa. Con nuestra unidad electrónica de conformado de roscas FETU, el proceso pudo automatizarse con éxito y los objetivos de productividad incluso se superaron.



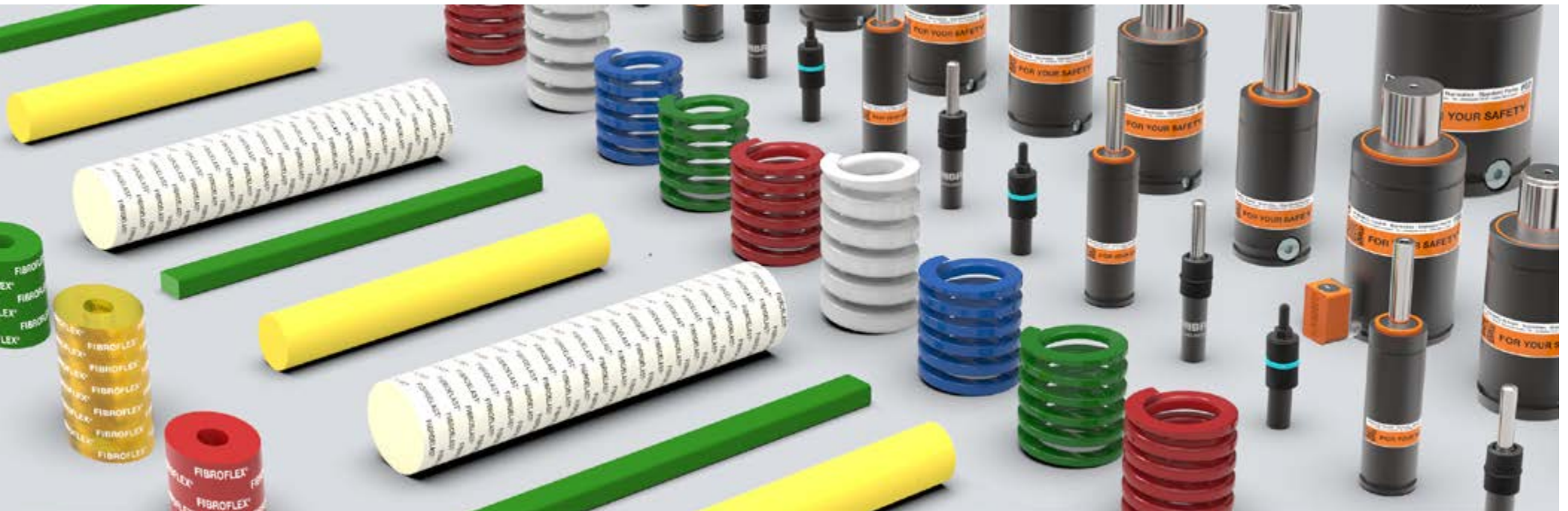
## Producción de paneles laterales para lavadoras

Para la fabricación de paneles laterales de lavadoras, que se producen en grandes cantidades, se utilizan resortes de gas FIBRO duraderos que garantizan una producción eficiente y sin fallos.

# Resorte universal

## Muelles + Elastómeros

Nuestra amplia gama de elementos elásticos incluye resortes de gas, resortes de elastómero, resortes helicoidales, piezas de presión elásticas y más. Desde la construcción clásica de herramientas hasta la ingeniería mecánica, nuestros resortes encuentran aplicación en diversas áreas.



## Caso práctico



### FIBROFLEX sustituye muelles mecánicos en aviones ligeros

FIBROFLEX se utiliza en aviones ligeros para reducir el peso. Estos innovadores amortiguadores reemplazan los muelles mecánicos tradicionales, permitiendo una reducción significativa del peso.



### Mejor transmisión de fuerza en menor espacio

El uso de resortes de gas FIBRO en la fabricación por inyección de piezas como mandos, manetas y conductos de aire acondicionado permite aplicar fuerzas constantes mayores en espacios reducidos, reduciendo el mantenimiento y aumentando significativamente la calidad del producto.

### Elastómeros

#### El producto universal

Nuestros elastómeros FIBROFLEX ofrecen multitud de aplicaciones: desde conformado hasta corte, plegado, estampado, desbarbado, expulsión, amortiguación o protección de piezas. Son ideales para pequeñas series como solución económica, ya que no requieren herramientas complejas.



# Punzonado eficiente

**Elementos de precisión + Elastómeros + Transportadores y cintas + Bastidores con columnas + Conformado de roscas + Correderas + Elementos de transporte y fijación**

La eficiencia y precisión hacen del punzonado un proceso indispensable en muchas industrias. Mediante punzones y matrices se pueden fabricar tanto piezas planas como conformadas. Los transportadores eléctricos aseguran un transporte fiable y automatizado de las piezas.

### Transportador eléctrico

#### Silencioso, eficiente, sostenible

El transportador eléctrico convence por su rentabilidad y flexibilidad. Con bajo consumo energético, ofrece una solución rentable para tareas de transporte como clasificación, organización, posicionamiento o carga y descarga de piezas. El transporte se realiza mediante canales personalizables disponibles en diversos materiales. Además, el transportador destaca por su bajo nivel de ruido (60 dB), ausencia de aire comprimido, fácil automatización y funcionamiento prácticamente sin mantenimiento. Es versátil, tanto en el procesamiento de metales y la industria automotriz, como en su versión „Clean Line“ para la industria alimentaria y farmacéutica.

## Caso práctico



### Con punzones de perforado para un sonido perfecto

La perforación de madera es exigente, ya que el material es delgado y debe trabajarse sin lubricantes para asegurar la adherencia del pegamento y recubrimiento. Este desafío fue resuelto por FIBRO mediante la optimización de la geometría de los punzones.



### Roscado a 150 golpes/min

La integración de la unidad de conformado de roscas FETU en el proceso de estampado y conformado permitió aumentar la producción de tomas de corriente en un 50 %. No se utilizó un estándar, sino una solución personalizada. El sistema de monitoreo del proceso integrado contribuye además a mejorar la calidad del producto.



### Evacuación segura de clips

Desde airbags hasta revestimientos: los fabricantes de automóviles confían en clips producidos como piezas de estampado y plegado para fijaciones. La variedad de tamaños y el bajo peso dificultan el transporte. Aquí entra en juego nuestro transportador eléctrico, que garantiza una evacuación sin interrupciones.

# Resumen de productos

Muelles



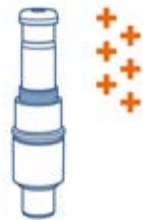
Transportadores y cintas



Elementos de transporte y fijación



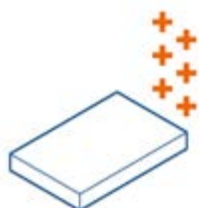
Elementos de guía



Portamatrices guiados por columnas



Placas y perfiles rectificadas



Elementos de precisión



Correderas



Química



Elastómeros



Unidades de conformado de roscas



**Mucho más que  
productos de  
precisión**

**Servicios de asesoría y asistencia  
que lo hacen avanzar**

Con FIBRO siempre obtiene más: lo apoyamos con asesoría integral y un servicio fiable para que su producción sea rentable y competitiva.

## Nuestra tienda online: su acceso directo a nuestros productos



- ✓ Envío estándar gratuito dentro de la UE
- Pocos clics para hacer el pedido
- ⌚ Sin valor mínimo de pedido
- ⚡ Consulta rápida de disponibilidad
- 🛒 Todos los pedidos visibles
- 🕒 Disponible 24/7 para usted

Garantía de ventanilla única – con solo unos clics en el carrito y en el menor tiempo en sus manos. Además, ofrecemos la posibilidad de conexión EDI. Se beneficiará de la reducción de los tiempos de procesamiento, disminución de errores y reducción de la carga administrativa.

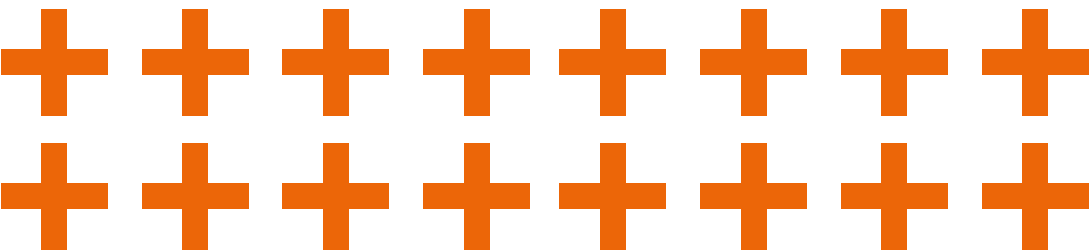
[www.shop.fibro.com](http://www.shop.fibro.com)

VALOR AÑADIDO

# Elastómeros

## La solución individual para sus aplicaciones

- + como elemento de sujeción para estabilizar baterías en cuadros de bicicleta
- + como ajuste de altura o soporte bajo muebles o elementos pesados
- + como recubrimiento sellante en procesos de hidroformado
- + como mordaza para un agarre delicado
- + como placa de desacoplamiento
- + como mordaza de sujeción, como ayuda en dispositivos de medición por radar
- + como punzón o matriz en el desarrollo de prototipos
- + como protección en manillas de puertas
- + como amortiguación en toboganes
- + como tope de recorrido en emuladores de pedal



# Marcamos la diferencia



**“No solo logramos un buen resultado de conformado, sino también una vida útil planificable y asequible para la herramienta.”**

Habib Durak

Jefe de producción, Schätzle & Cie



## **Máxima calidad de fabricación y productividad: la historia de éxito de Schätzle & Cie**

En la fabricación de esferas de relojes de alta calidad, una óptica perfecta es esencial. Schätzle & Cie produce desde hace más de 100 años esferas para marcas de relojes reconocidas. Para cumplir con las crecientes exigencias de precisión y eficiencia, la empresa buscaba formas de optimizar el proceso de conformado de las esferas.

Para una nueva herramienta de conformado desarrollada internamente, faltaba un punzón adecuado para lograr los resultados deseados. Con esta necesidad y un simple dibujo, Schätzle & Cie acudió a nosotros. FIBROFLEX fue seleccionado como solución, se definió la dureza adecuada y se fabricó un punzón a medida.

El uso de FIBROFLEX en el proceso de conformado no solo mejoró la óptica cumpliendo así los altos estándares de calidad de la industria relojera, sino que también permitió reducir significativamente el tiempo de preparación.

„Estamos muchísimo mejor: el tiempo de preparación ha disminuido y la precisión ha aumentado notablemente.“

Dr. Philipp Menny

Director general de Schätzle & Cie

# Su socio para soluciones per- sonalizadas

**¡Dé el paso hacia más eficiencia  
y calidad con nosotros!**

Descubra cómo FIBRO puede impulsar su producción. Hablemos de qué solución a medida es la mejor para su empresa. ¡Contáctenos hoy mismo y experimente lo que significa obtener más de lo que espera!





### Excelente know-how

Entendemos las necesidades de nuestros clientes. Nuestra asesoría técnica le proporciona la experiencia que necesita para tomar las decisiones correctas.



### Calidad y precisión excepcionales

Nuestros productos cumplen los más altos estándares de calidad. Confíe en nuestra alta precisión de mecanizado y tolerancias mínimas.



### Servicio integral

Le ofrecemos una amplia gama de servicios, incluyendo soporte de diseño, formación y mantenimiento. Nuestro objetivo es ofrecerle el mejor soporte posible en el uso de nuestros productos.



### Amplio surtido y alta disponibilidad

Beneficiarse de un amplio portafolio de piezas normalizadas, resortes de gas, deslizadores y más. Con más de 40.000 artículos en stock garantizamos alta disponibilidad y entrega rápida.



### Fiabilidad incomparable

Solo entregamos productos en los que nosotros mismos confiamos. Nuestros clientes valoran la fiabilidad y el rápido servicio que caracteriza nuestras entregas.



### Asociación fiable

En FIBRO mantenemos una relación estrecha y personal con nuestros clientes. Usted está en el centro, y le acompañamos desde la primera idea hasta la implementación.



## Solicite su cita ahora

T +49 6266 73-0 + info@fibro.de

[www.fibro.com](http://www.fibro.com)

FIBRO GmbH  
Sector Empresarial Elementos Normalizados  
August-Läpple-Weg  
74855 Haßmersheim  
Germany

T +49 6266 73-0  
info@fibro.de

precision +++  
is our +++  
standard +++