

# VISTA GENERAL DE PRODUCTOS



# INNOVACIÓN TECNOLOGÍA PRECISIÓN CALIDAD

---

# RÖHM

Hace más de 110 años que RÖHM produce técnica de sujeción, de agarre y de manipulación. Para muchos grandes fabricantes de máquinas e instalaciones en todo el mundo somos el proveedor estándar para portabrocas y platos de torno, puntos, técnica de agarre para robots o sujeciones. Nuestros productos son conocidos por su extraordinaria combinación de robustez, precisión y control inteligente de la fuerza y los movimientos. Benefíciense de nuestros conocimientos de experto para su técnica de sujeción, de agarre y de manipulación individual.



La innovación, tecnología, precisión y calidad nos convierten en todo el mundo en un socio de confianza para todo lo relacionado con la técnica de sujeción. Lo demostramos cada día, proporcionando técnica de sujeción de máximo nivel a nuestros clientes.



RÖHM tiene la respuesta adecuada a todos los problemas de sujeción, ya sea de piezas o de herramientas. Para la fabricación de productos para las máximas exigencias, se cumplen todos los requisitos, desde el asesoramiento de los clientes hasta el servicio técnico, pasando por el diseño y la producción. En el sector, se considera que RÖHM, con sus productos avanzados, participa de forma determinante en marcar la evolución en el mercado.

## Nuestros conocimientos de experto le llevarán al éxito.

<b>Innovación</b>	Röhm es sinónimo de innovación en la técnica de sujeción. La mordaza con sensores iJaw representa el último hito en el sector: medición de la fuerza de sujeción durante el mecanizado.
<b>Tecnología</b>	Gracias a nuestros conocimientos de experto en aplicación y diseño producimos dispositivos de sujeción altamente eficientes. También para su aplicación individual.
<b>Precisión</b>	Los puntos con una precisión de hasta $3/5 \mu$ solo son un ejemplo que demuestra el funcionamiento exacto de nuestros dispositivos de sujeción. La marcha concéntrica exacta y la precisión de sujeción reproducible le permiten trasladar la precisión del dispositivo de sujeción a su pieza.
<b>Calidad</b>	Fabricados para el uso prolongado, duraderos y resistentes. Pasarán muchos años hasta que un plato Röhm tenga que ser sustituido; años durante los cuales podrá fabricar productos de alta calidad con un coste óptimo.

# NUESTRA ÚLTIMA PIEZA

## LA iJaw



En la categoría  
«Industry 4.0  
individual solutions»



El mejor  
dispositivo de  
sujeción de  
2022.  
Nuestra iJaw.



## iJaw: medición de la fuerza de sujeción durante el mecanizado

La iJaw es la primera mordaza del mundo con sensores integrados para la sujeción de piezas con platos de sujeción con accionamiento manual o mecánico. Con la ayuda de la iJaw estará en condiciones de:

---

visualizar las fuerzas de sujeción existentes en la pieza durante el mecanizado,

---

alcanzar una mayor disponibilidad de la máquina y reducir los tiempos de preparación y de ciclo,

---

reducir el coste de las piezas,

---

aplicar un control de calidad integrado,

---

alcanzar un mayor nivel de seguridad en el proceso de mecanizado.

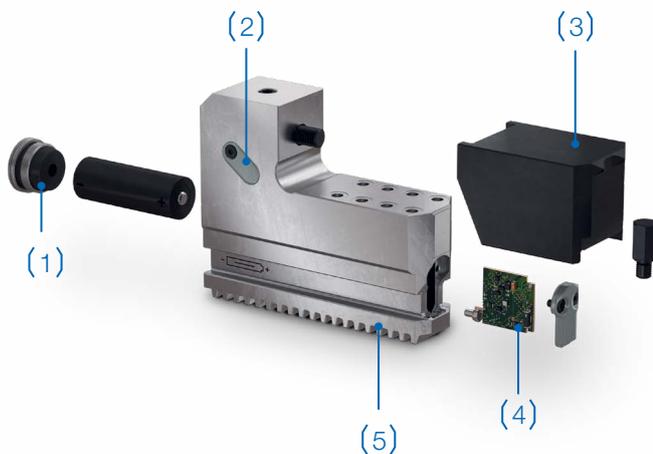
---

Ofrecemos la iJaw en dos versiones:

La solución OEM está dirigida a fabricantes de máquinas y se puede integrar perfectamente en el control de máquinas herramienta. Los datos proporcionados por la iJaw se indican en tiempo real directamente en la pantalla del HMI.

La solución de equipamiento posterior es apropiada para todas las fresadoras y tornos existentes. En esta variante, los datos de medición se transmiten a un PC local o una tableta móvil y se proporcionan al operario de la máquina en forma visual.

Conforme a su aplicación, disponemos para usted de mordazas de uno o de dos escalones o mordazas continuas en los tamaños 215, 260, 315 y 400.



- 
- (1) Tapa de cierre estanca al agua (según IP68). Por detrás, batería de iones de litio
  - (2) Sensor
  - (3) Juego de sujeción con tornillo de fijación
  - (4) Interfaz IO-Link Wireless con antena, o pesos de compensación para el equilibrio de precisión
  - (5) Mordaza de consola con dentado recto

Más información sobre iJaw en la página de productos:

[roehm.biz/ijaw](https://roehm.biz/ijaw)





# 1

## PORTABROCAS

Perfectamente adaptado, con diseño inteligente. Los especialistas resistentes y precisos, incluso para las operaciones más duras.

Portabrocas de sujeción rápida Industria



Portabrocas de sujeción rápida



Portabrocas con corona dentada





# 2 PUNTOS DE CENTRADO ARRASTRADORES FRONTALES

Potentes, extremadamente resistentes y extraordinariamente duraderos.  
Y con la nota máxima en la precisión de mecanizado.

Puntos de centrado giratorios	Conos de centrado giratorios	Puntos de centrado fijos	Arrastradores frontales
			
			



# 3

## PLATOS DE TORNO PLATOS PLANOS

Especialmente útiles y eficaces cuando la fuerza es la máxima prioridad.  
Agarra firmemente incluso grandes dimensiones y pesos elevados.

Platos de barra de cuña con sistema de cambio rápido de mordazas



Platos de torno con corona espiral



Platos planos



F-SENSO 2  
Medidores de fuerza de sujeción



Mordazas de sujeción





# 4 TORNILLOS DE BANCO

No hay escapatoria. Sujetan con precisión y fijan con seguridad incluso las piezas más pesadas.

<p>Pinzas compactas para CN</p>	<p>Pinzas compactas dobles para CN</p>	<p>Pinzas compactas céntricas para CN</p>	<p>Pinzas de 5 ejes de sujeción descentrada</p>
			
<p>Tornillos de banco para taladradoras</p>	<p>Mordazas rectificadas y de control</p>	<p>Mordazas para tornillos de banco</p>	<p>Sistemas de sujeción de punto cero</p>
			



# 5

## TÉCNICA DE AUTOMATIZACIÓN

Las impresionantes soluciones flexibles para el agarre rápido y dinámico. Con una gran fuerza, una alta precisión y un control absoluto.

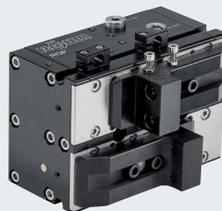
Pinzas paralelas de 2 garras



Pinzas autocentrantes de 3 garras



Pinzas de carrera larga de 2 garras



Dispositivos de giro



Pinzas sintéticas



Pinzas paralelas herméticas



Pinzas compactas de carrera larga



Pinzas para aplicaciones específicas





# 6 PLATOS DE SUJECIÓN AUTOMÁTICA CILINDROS/LUNETAS

Movimientos rápidos con una gran presión.  
Fuerza enorme para una sujeción absolutamente segura.

<p>Plato de sujeción automática Premium con un agujero pasante grande</p>	<p>Plato de sujeción automática con agujero pasante y sistema de cambio rápido de garras</p>	<p>Platos con cilindro incorporado neumáticos</p>	<p>Platos de sujeción automática para aplicaciones específicas</p>
			
<p>Cilindros con y sin agujero pasante</p>	<p>Lunetas autocentrantes</p>	<p>Dispositivos de sujeción automática fijos</p>	<p>Garras de sujeción</p>
			



# 7 MANDRILES EXPANSIBLES PORTAPINZAS DE SUJECIÓN

Con fuerzas enormes que llegan de dentro hacia fuera.  
Idóneos también para piezas sensibles, sobre todo de pared delgada.

Mandriles de sujeción con  
casquillo



Soluciones para  
aplicaciones específicas  
con sujeción interior



Portapinzas de sujeción y  
sistema de sujeción CAPTIS



Mandriles expansibles con  
pinza segmentada



Soluciones para  
aplicaciones específicas  
con sujeción exterior





# 8

## SISTEMAS DE SUJECIÓN DE HERRAMIENTA

Excelente rendimiento gracias a la adaptación perfecta. Forma y función perfeccionadas para la transferencia óptima de fuerzas de sujeción elevadas.

Sistemas de sujeción automáticos para HSK



Sistema de sujeción sin muelles SUPER-LOCK



Juegos de sujeción manuales para HSK



Sistemas de sujeción automáticos para conos de gran inclinación



F-SENSO 2  
Medición de la fuerza de sujeción



Herramientas de lubricación Lubritool



Interfaz de cambio RESK



Cabezales de sujeción SPK



# SOLUCIONES INDIVIDUALES, TAMBIÉN PARA SU INDUSTRIA



**INDUSTRIA**



**AUTOMOCIÓN**



**TECNOLOGÍA FERROVIARIA**



**AERONÁUTICA Y AEROESPACIAL**



**INGENIERÍA MECÁNICA**



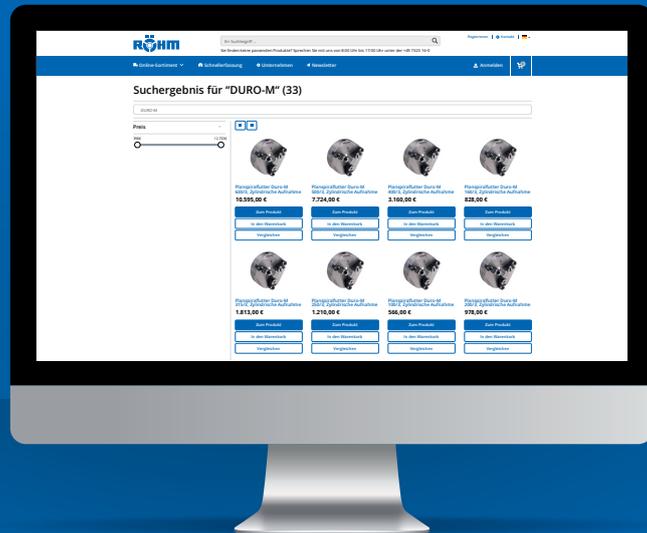
**AUTOMATIZACIÓN**



**MICROTECNOLOGÍA**



**GENERACIÓN ENERGÉTICA**



---

**LA TÉCNICA DE SUJECCIÓN Y  
AGARRE DE RÖHM SE PUEDE  
ADQUIRIR CÓMODAMENTE  
24/7 EN NUESTRA TIENDA  
ONLINE.**

---

**eshop247.roehm.biz**





RÖHM GmbH • Heinrich-Roehm-Straße 50 • 89567 Sontheim/Brenz • Alemania  
TEL +49 7325 16 0 • [info@roehm.biz](mailto:info@roehm.biz) • [sales@roehm.biz](mailto:sales@roehm.biz) • [service@roehm.biz](mailto:service@roehm.biz)



[roehm.biz](http://roehm.biz)