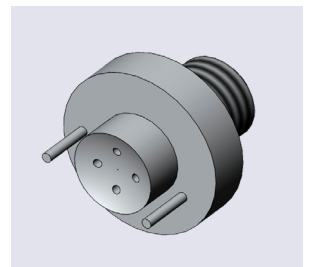
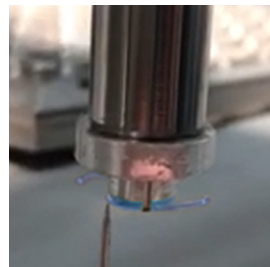
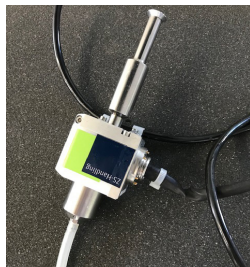


# Pinza OptoMicroMed

## MANEJO DE LENTES INTRAOCULARES SIN CONTACTO

La Pinza OptoMicroMed se utiliza, entre otras cosas, en tecnología médica, especialmente en la fabricación de lentes. Con nuestro producto es posible agarrar y retirar lentes intraoculares sin contacto.



### Sin rayaduras en el cuerpo de la lente

La combinación de ultrasonido y presión negativa con una punta de sonotrodo especialmente diseñada mantiene la lente sin contacto. Esto elimina los micro rayaduras y la contaminación.

Además de la carga, descarga y agarre, la pinza también se puede utilizar para clasificar y separar el sustrato.

### Características de la Pinza OptoMicroMed:

- Apto para diferentes dioptrías
- Personalizable según las especificaciones del cliente
- Compatible con todos los sistemas robotizados
- Apto para salas limpias

[zs-handling.com](http://zs-handling.com)

### Aplicaciones



**Contacto y Ventas:**  
ZS-Handling GmbH  
Budapester Straße 2  
93055 Regensburg

Telefon: +49 941 60389-900  
Fax: +49 941 60389-999  
Mail: [sales@zs-handling.de](mailto:sales@zs-handling.de)

Puede obtener más información con el código QR  
adyacente o en <https://www.zs-engineering.de/index.php/s/fDDgP6mn8o2TPYi>.  
Por favor, use la contraseña: OptoMicroMed



Enfoque innovador:

# El cojinete de ultrasonido



Nuestros sistemas de manejo utilizan el cojinete de ultrasonido para la aplicación de las fuerzas de manejo a la pieza de trabajo y pueden usarse en todos los procesos atmosféricos.

Los generadores de vibración con electrónica de potencia separada crean una capa de aire comprimido con fuerzas repulsivas. Las combinaciones de procesos permiten la generación de fuerzas atractivas.

El aire circundante o el gas de proceso es comprimido por el ultrasonido. Así los componentes se pueden levantar y guiar a lo largo de rutas definidas sin contacto. En combinación con la presión negativa, las piezas de trabajo se pueden sujetar a la parte superior también - sin tocarlas.

El cojinete de ultrasonido usa menos energía que otras tecnologías de manejo sin contacto.

## **En ZS-Handling tenemos una misión:**

*permitir a nuestros clientes manejar productos sensibles en producción y con fines de prueba sin contacto alguno.*

## **Hacemos flotar las piezas.**

*Desde 2006, desarrollamos, producimos y vendemos componentes y máquinas especiales para usuarios en Europa, Norteamérica y Asia.*

## **Nuestros productos**

Pinza LeviWafer  
 Pinza LeviSolar  
 Transportador LinearLevi  
 Módulos de Inspección LinearLevi  
 Sistema de Transporte LinearOverhead  
 Sistema Modular de Manejo de Obleas  
 Pinza OptoMicroMed  
 Pinza RobotOverhead  
 Sistema de Transporte RollToRoll  
 Mesa UltraLevi

## **Aplicaciones**



- Celdas de batería y pilas de combustible
- Láminas
- Vidrios
- Lentes
- Tecnología médica
- Embalaje
- Obleas y chips

## **Procesos**



- Cargar y Descargar
- Transportar
- Agarrar
- Inspeccionar
- Clasificar
- Separar