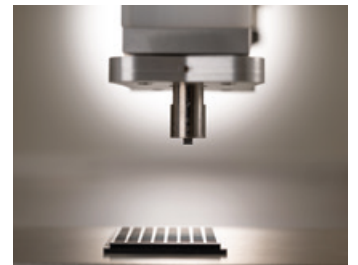
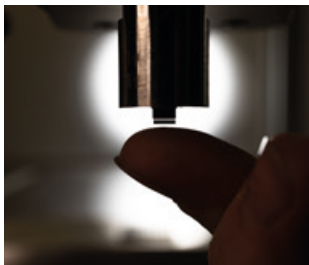


Pinza MicroLevi



AGARRE Y DEPÓSITO DE PEQUEÑAS PARTES DESDE ARRIBA SIN CONTACTO

Con la pinza MicroLevi, los materiales sensibles se pueden levantar y depositar desde arriba sin contacto. Se utiliza cuando se manipulan piezas de trabajo pequeñas, como láminas pequeñas y vidrios, chips y otras piezas pequeñas.



Mediante una combinación de presión negativa y ultrasonidos, las fuerzas de atracción y repulsión actúan simultáneamente sobre la pieza, manteniéndola a distancia incluso cuando se agarra desde arriba. Como resultado, no puede ocurrir contaminación o micro-rayaduras en la parte pequeña.

La pinza MicroLevi se puede combinar con puntas de diferentes tamaños. Debido a las pequeñas dimensiones, se garantiza el autocentrado de las piezas de trabajo, por lo que no se requieren topes laterales y es posible un posicionamiento de alta precisión. La pinza se puede mover lateral y girar.

Características de la Pinza MicroLevi:

- Agarre desde arriba sin contacto
- Autocentrado de la pieza
- Agarrar y depositar con alta precisión
- Sin micro rayaduras u otros daños
- Sin partículas ya que no hay turbulencias de aire
- Consumo de energía bajo

Aplicaciones



[zs-handling.com](https://www.zs-handling.com)

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

Puede obtener más información
con el código QR adyacente o en
<https://www.zs-handling.com>



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 LeviSolar
 Pinza LeviWafer
 Pinza MicroLevi
 Pinza ManuLevi
 Pinza OptoMicroMed
 Pinza RobotOverhead
 Chuck UltraLevi
 Mesa UltraLevi
 Transportador LinearLevi
 Sistema de Transporte LinearOverhead
 Módulos de Inspección LinearLevi
 Sistema Modular de Manejo de Obleas
 Levi-Roll

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