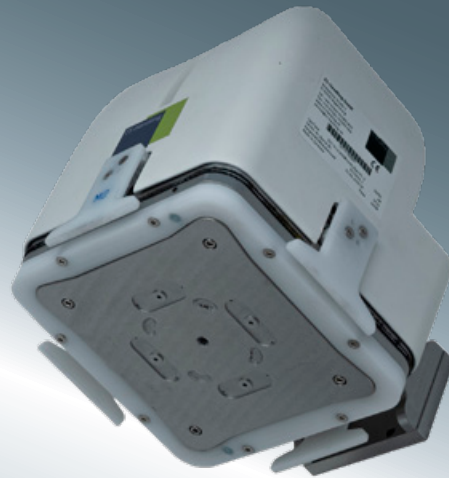
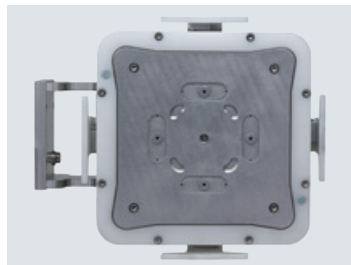
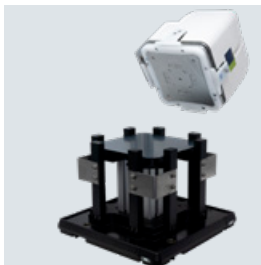


Pinza LeviSolar



AGARRE DE OBLEAS SOLARES DESDE ARRIBA SIN CONTACTO

La Pinza LeviSolar facilita el agarre y el depósito de obleas solares sin contacto. Nuestra tecnología garantiza el manejo de las superficies sensibles ultra-suave y ultra-limpio.



Al agarrar la oblea desde arriba, se utiliza una combinación de presión negativa y ultrasonido. La presión negativa asegura la atracción de la oblea, mientras que el ultrasonido con su efecto repulsivo mantiene la pieza a distancia. Por lo tanto, no hay puntos de contacto entre la oblea solar y la pinza, por lo que se garantiza un manejo suave.

La Pinza LeviSolar está disponible para diferentes tamaños de obleas. Los topes laterales sostienen la oblea para centrarse y mantenerse en posición.

Características de la Pinza LeviSolar:

- Agarre desde arriba sin contacto
- Sin transferencia de contaminantes y sin micro rayaduras
- No necesita aire comprimido

Aplicaciones



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 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