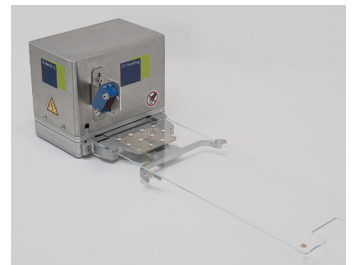
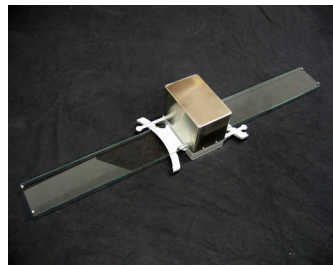
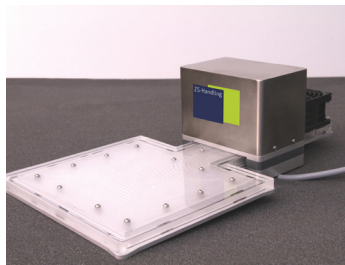
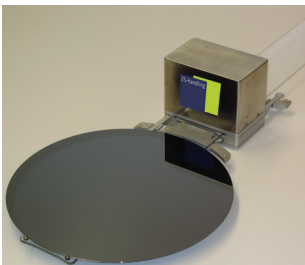


# LeviWafer-Greifer



## BERÜHRUNGSLOSER ENDEFFEKTOR

Mit dem Levi Wafer Greifer Transportsystem ist es möglich, sensible Wafer berührungslos zu heben und zu transportieren. In Kombination mit dem Transport ist auch das Be- und Entladen von Kassetten oder Stapeln möglich.



### Keine Kratzer auf dem Substrat durch den Transport

Der Greifer hält mit Hilfe der Ultraschalllager-Technologie den Wafer auf Abstand und ermöglicht dadurch einen kontaktlosen Transport. Neben Mikro-Kratzern und -Rissen werden Verunreinigungen durch Partikel vermieden, da ohne Druckluft keine Luftwirbelungen entstehen. Deshalb ist der Greifer auch für den Reinraum sehr gut geeignet. Der LeviWafer-Greifer kann mit einem Single- oder Double-Paddle konstruiert werden.

### Merkmale des Levi Wafer Greifers:

- Berührungslose Aufnahme
- Keine Mikrokratzer, Mikrorisse oder Partikel
- Geeignet für Standardkassetten
- Geringer Energieverbrauch
- Individualisierbar nach Kundenvorgaben

### Einsatzmöglichkeiten



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

### Kontakt und Vertrieb:

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)

Weitere Informationen erhalten Sie mit  
nebenstehendem QR-Code oder unter  
<https://www.zs-handling.com>



Innovative Technologie:

# Das Ultraschallager



Unsere Handhabungssysteme nutzen das Ultraschallager für die Applikation der Handhabungskräfte auf das Werkstück und können in allen atmosphärischen Prozessen eingesetzt werden.

Schwingungserzeuger mit getrennter Leistungselektronik erzeugen einen verdichteten Luftfilm mit abstoßenden Kräften. Verfahrenskombinationen ermöglichen die Erzeugung anziehender Kräfte.

Die umgebende Luft oder das Prozessgas wird durch den Ultraschall verdichtet. Somit können Bauteile angehoben und kontaktfrei entlang definierter Bahnen geführt werden. In Kombination mit Unterdruck können Werkstücke auch an der Oberseite gegriffen werden - ohne sie zu berühren.

Das Ultraschallager benötigt weniger Energie als andere berührungslose Handhabungstechnologien.

## **Wir bei ZS-Handling haben eine Mission:**

*unsere Kunden in die Lage zu versetzen,  
sensible Produkte in der Produktion und zu Testzwecken  
berührungslos zu handhaben.*

## **Wir lassen Teile schweben.**

*Seit 2006 entwickeln, produzieren und vertreiben wir  
Komponenten und Spezialmaschinen für Anwender  
in Europa, Nordamerika und Asien.*

## Unsere Produkte

LeviSolar-Greifer  
LeviWafer-Greifer  
MicroLevi-Greifer  
OptoMicroMed-Greifer  
RobotOverhead-Greifer  
UltraLevi-Chuck  
UltraLevi-Tisch  
LinearLevi-Förderer  
LinearOverhead-Transport-System  
LinearLevi-Inspektions-Modul  
Modulares Waferhandling-System  
Levi-Roll

## Anwendungen



- Batterie- und Brennstoffzellen
- Folien
- Glas
- Linsen
- Medizintechnik
- Verpackung
- Wafer & Chips

## Prozesse



- Be- und Entladen
- Fördern
- Greifen
- Inspizieren
- Sortieren
- Vereinzeln