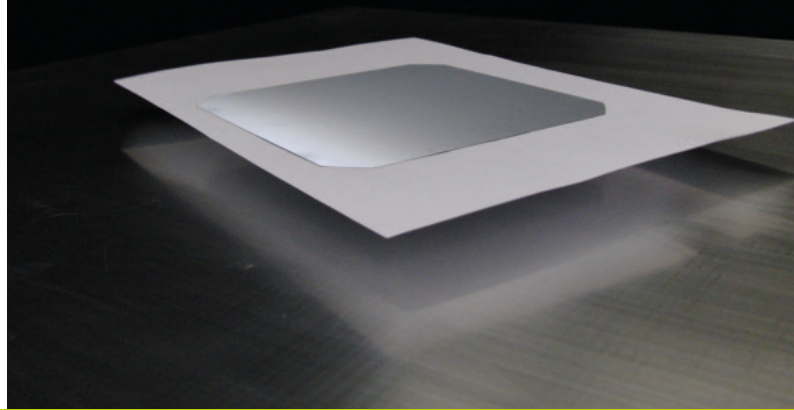
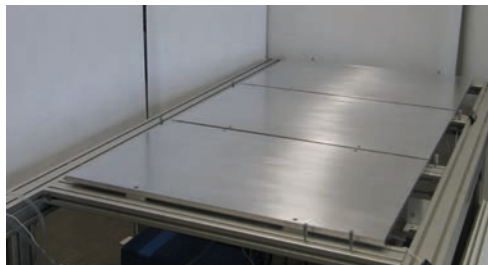


# UltraLevi-Desk



## BERÜHRUNGSLOSE HANDHABUNG IN DER PRODUKTION

Mit dem UltraLevi-Desk ist berührungsloses Transportieren, sowie Be- und Entladen des Substrates möglich.



### Hohe Ebenheit des Substrates

Unsere patentierte Technologie lässt die Werkstücke auf der Ultraschall-Tischoberfläche schweben. Das Substrat wird auf Abstand gehalten, wodurch Mikrokratzer und sonstige Beschädigungen ausgeschlossen werden können. Durch die Vermeidung von Druckluft und damit Luftverwirbelungen können außerdem Verunreinigungen durch Partikel verhindert werden. Außerdem kann eine hohe Ebenheit des Substrates, auch für flexible Materialien, gewährleistet werden. Der UltraLevi-Desk ist mit anderen Systemen kombinierbar und kann sowohl mit als auch ohne zusätzlichen Antrieb realisiert werden.

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

### Merkmale des UltraLevi-Desk:

- Keine Beschädigungen oder Verunreinigungen
- Hohe Ebenheit des Substrates
- Aneinanderreihbar
- Aussparungen für Inspektionssysteme oder Schneideinheiten
- Individualisierbar nach Kundenvorgaben

### Einsatzmöglichkeiten



### 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