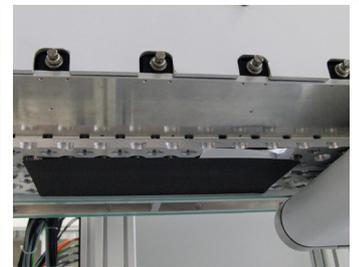
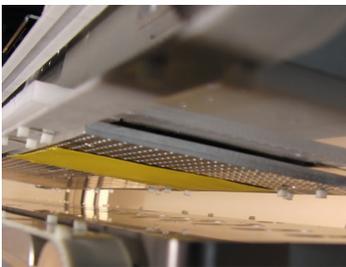


# LinearOverhead-Transport

## BERÜHRUNGSLOSER OVERHEAD TRANSPORT

Mit dem LinearOverhead-Transportsystem ist es möglich, sensible Materialien berührungslos von oben zu heben und zu transportieren.



### Keine Verwirbelung der Luft und somit keine Freisetzung von Partikeln

Bei dem LinearOverhead-Transportsystem wird Unterdruck mit der Ultraschalllager-Technologie kombiniert, um Werkstücke berührungslos an ihrer Oberseite zu fördern. Das System ermöglicht, dass Substrate von oben angehoben und kontaktlos entlang definierter Bahnen transportiert werden können.

Neben dem linearen Transport lässt sich in Kombination mit anderen Systemen auch das Inspizieren, Sortieren und Ver-

einzel von Substraten mit diesem Förderer realisieren.

### Merkmale des LinearOverhead-Transportsystems:

- Berührungsloses Oberseitengreifen
- Keine Beschädigungen des Substrates
- Keine Verwirbelung der Luft
- In unterschiedlichen Längen lieferbar
- Individualisierbar nach Kundenvorgaben

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

### 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