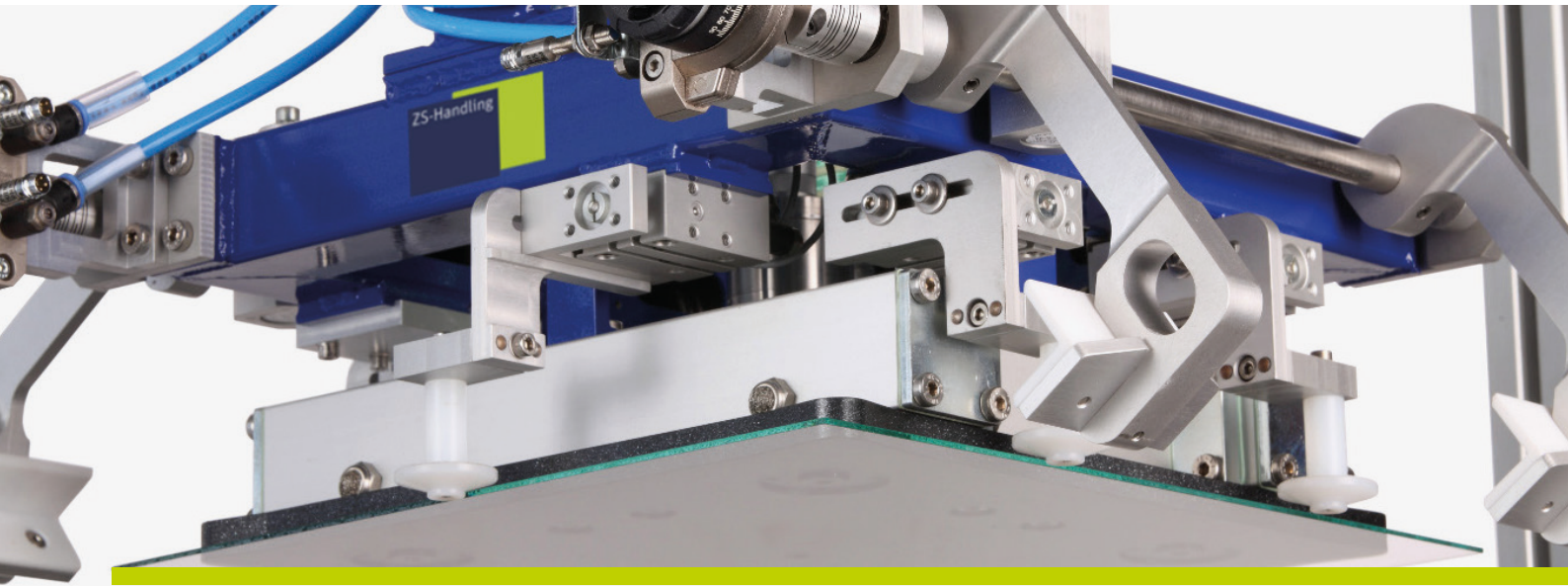
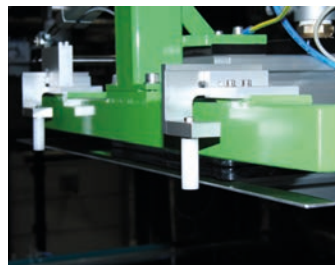
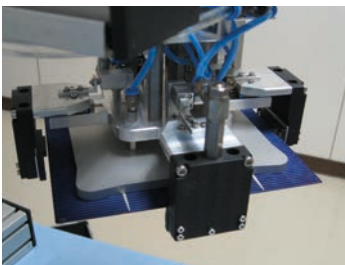


RobotOverhead-Greifer



BERÜHRUNGSLOSE AUFNAHME MIT ROBOTERSYSTEMEN

Mit dem RobotOverhead-Greifer ist es möglich, sensible Materialien berührungslos von oben mittels eines Roboters zu heben. Er kann neben dem Greifen auch zum Be- und Entladen, Sortieren und Vereinzeln eingesetzt werden.



Keine Berührung des Substrates bei der Aufnahme

Der RobotOverhead-Greifer nutzt eine Kombination aus Unterdruck und der Ultraschalllager-Technologie, um Werkstücke berührungslos an ihrer Oberseite zu greifen. Das Werkstück wird während des gesamten Transportes nicht berührt, sodass keine Kratzer oder Verunreinigungen auf der Oberfläche entstehen können. Unsere Technologie erlaubt eine hohe Ebenheit des Substrates während der Handhabung mit dem Greifer.

Geeignet für Batteriezellen, Gläser, Folien, Linsen, Verpackungen, Wafer und weitere Materialien.

Er kann in verschiedenen Versionen, beispielsweise für den berührungslosen Transport von Glasbauteilen bei der Herstellung von Flachbildschirmen geliefert werden.

Merkmale des RobotOverhead-Greifers:

- Berührungsloses Oberseitengreifen
- Hohe Ebenheit des Substrates
- Unterschiedliche Abmessungen
- Ausrüstung mit Sicherheitshaken als Option
- 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

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