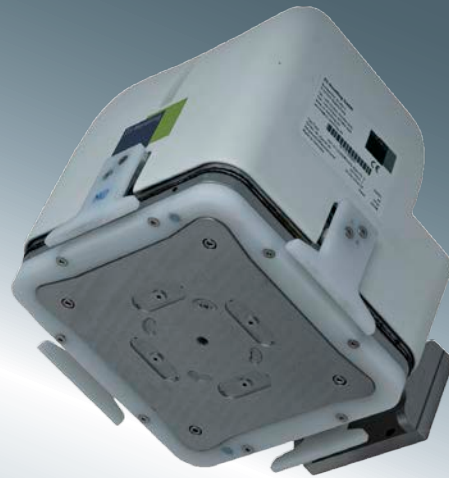
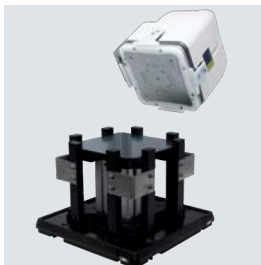


LeviSolar-Greifer



BERÜHRUNGSLOSES OBERSEITENGREIFEN VON SOLAR WAFERN

Der LeviSolar-Greifer ermöglicht das berührungslose Greifen und Ablegen von Solar Wafern. Unsere Technologie garantiert die ultra-sanfte und ultra-saubere Handhabung der sensiblen Oberflächen.



Beim Greifen des Wafers von oben wird eine Kombination aus Unterdruck und Ultraschall eingesetzt. Der Unterdruck sorgt für die Anziehung des Wafers, während der Ultraschall mit seiner abstoßenden Wirkung das Werkstück auf Abstand hält. Dadurch können keine Berührungspunkte zwischen dem Solar Wafer und dem Greifer entstehen, sodass eine schonende Handhabung gewährleistet wird.

Der LeviSolar-Greifer ist für verschiedene Wafer Größen verfügbar. Die Randanschläge dienen als Unterstützung für die Zentrierung, damit der Wafer in Position gehalten wird.

Merkmale des LeviSolar-Greifers:

- Berührungsloses Oberseitengreifen
- Keine Verschleppung von Verunreinigungen
- Keine Mikrokratzer
- Kein Einsatz von Druckluft notwendig

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