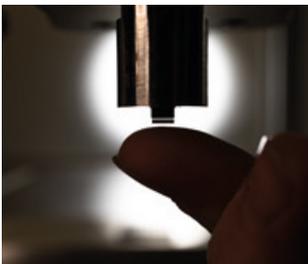


MicroLevi-Greifer



BERÜHRUNGSLOSES OBERSEITEN-GREIFEN UND -ABLEGEN VON KLEINTEILEN

Mit dem MicroLevi-Greifer können sensible Materialien kontaktlos von oben angehoben und abgelegt werden. Eingesetzt wird er bei der Handhabung kleiner Werkstücke, wie z.B. kleine Folien und Gläser, Dies, Chips und weitere Kleinteile.



Durch eine Kombination aus Unterdruck und Ultraschall wirken gleichzeitig anziehende und abstoßende Kräfte auf das Werkstück und halten es somit auch beim Greifen von oben auf Abstand. Dadurch können keine Verunreinigungen oder Mikrokratzer auf dem Kleinteil entstehen.

Der MicroLevi-Greifer kann mit Spitzen unterschiedlicher Größe kombiniert werden. Aufgrund der kleinen Maße ist die Selbstzentrierung der Werkstücke gewährleistet, sodass keine unterstützenden Randanschläge benötigt werden und hochpräzise positioniert werden kann. Außerdem kann der Greifer seitlich gefahren sowie geschwenkt werden.

Merkmale des MicroLevi-Greifers:

- Berührungsloses Oberseitengreifen
- Selbstzentrierung des Werkstücks
- Hochpräzises Greifen und Ablegen
- Keine Mikrokratzer oder andere Beschädigungen
- Keine Partikel, da keine Luftverwirbelungen
- Geringer Energieverbrauch

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
ManuLevi-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