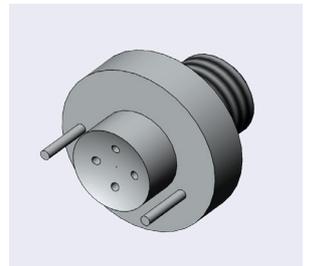


OptoMicroMed-Greifer

BERÜHRUNGSLOSE HANDHABUNG VON INTRAOKULARLINSEN

Eingesetzt wird der OptoMicroMed-Greifer unter anderem in der Medizintechnik, insbesondere bei der Herstellung von Linsen. Mit unserem Produkt ist es möglich, Intraokularlinsen berührungslos zu greifen und abzulegen.



Keine Kratzer auf dem Linsenkörper

Die Linse wird durch die Kombination aus Ultraschall und Unterdruck mit einer speziell designten Sonotrodenspitze berührungsfrei gehalten. Damit sind Mikrokratzer und Verunreinigungen ausgeschlossen.

Der Greifer lässt sich neben dem Be- und Entladen und Greifen, auch zum Sortieren und Vereinzeln des Substrates einsetzen.

Merkmale des OptoMicroMed-Greifer:

- Geeignet für unterschiedliche Dioptrien
- Individualisierbar nach Kundenvorgaben
- Kompatibel mit allen Robotersystemen
- Reinraumtauglich

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-engineering.de/index.php/s/fDDgP6mn8o2TPYi>.
Nutzen Sie bitte das Passwort: OptoMicroMed



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