Modulares Waferhandling-System





Das Modulare Waferhandling-System ermöglicht sämtliche Prozesse, die bei der Handhabung von Wafern vorzufinden sind. Be- und Entladen, Fördern, Greifen, Inspizieren, Sortieren und Vereinzeln lassen sich in einem System realisieren.







Keine Berührung des Wafers während der Handhabung im System

Mittels Ultraschalltechnologie wird der Wafer im gesamten Modularen System auf Abstand gehalten, sodass keine Mikrokratzer und Verunreinigungen entstehen können.

Merkmale des modularen Waferhandling-Systems:

- Modulares Design
- Berührungsloser Transport
- Individualisierbar nach Kundenvorgaben
- Verknüpfung mehrerer Prozesse in einem System

Einsatzmöglichkeiten















zs-handling.com

Kontakt und Vertrieb:

ZS-Handling GmbH Telefon: +49
Budapester Straße 2 Fax: +49
93055 Regensburg Mail: sales

Telefon: +49 941 60389-900 Fax: +49 941 60389-999 Mail: sales@zs-handling.de





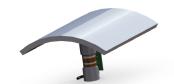


Innovative Technologie:

Das Ultraschalllager









Unsere Handhabungssysteme nutzen das Ultraschalllager 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 Ultraschalllager 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















- Fördern
- Greifen
- Inspizieren
- Sortieren
- Vereinzeln