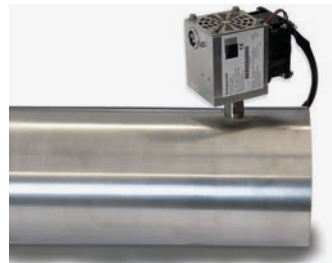
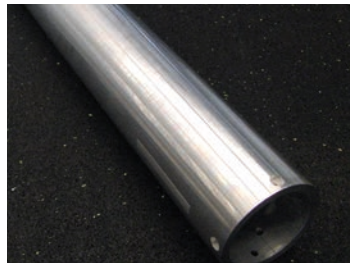
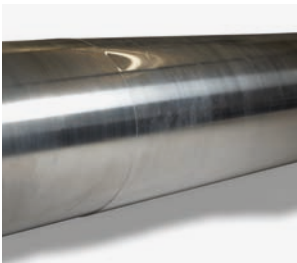


BERÜHRUNGSLOSER TRANSPORT VON ROLLE ZU ROLLE

Mit den Levi RollToRoll-Transportsystemen ist es möglich, sensible und flexible Gläser, Folien und Verpackungen zu heben, umzulenken und zu transportieren.



Keine Kratzer auf dem Substrat

Das Substrat wird auf Abstand gehalten, dies ermöglicht einen berührungslosen Rolle-zu-Rolle Transport. Dadurch werden Mikrokratzer und Verunreinigungen ausgeschlossen.

Das System kann in verschiedenen Versionen geliefert werden. Es lässt sich beispielsweise mit dem UltraLeviDesk für den berührungslosen Transport kombinieren.

Auch das Inspizieren des Substrates ist mit diesem Transportsystem möglich.

Merkmale der LeviRoll:

- Berührungsloser Transport
- Unterschiedliche Längen lieferbar
- Einstellbare Bahnspannung
- Individualisierbar nach Kundenvorgaben, beispielsweise mit Inspektionssystemen

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