

Système de Transport LinearOverhead

ZS-Handling



TRANSPORT SANS CONTACT PAR LE HAUT

Avec le Système de Transport LinearOverhead il est possible de soulever et de transporter des wafers sensibles sans contact par le haut.



Sans rayures sur le substrat pendant le transport

La conservation d'écart avec le substrat permet un transport sans contact. Cela évite des micro-rayures et la contamination. En plus du transport, le système LinearOverhead peut être utilisé également pour inspecter, trier et séparer le substrat.

Il peut être livré en versions différentes, par exemple pour le transport sans contact de composants en verre pour la production d'écrans plats.

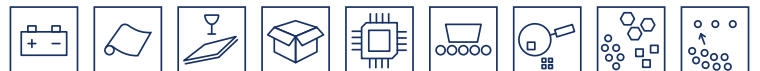
Le système est adapté aux éléments de batterie, verres,

films, wafer, emballages et autres matériaux.

Caractéristiques du Système de Transport LinearOverhead:

- Préhension sans contact par le haut
- Disponibilité de longueurs différentes
- Personnalisable selon les spécifications du client

Applications possibles



[zs-handling.com](https://www.zs-handling.com)

Contact et Ventes:

ZS-Handling GmbH
Budapester Straße 2
DE-93055 Regensburg

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

Vous trouverez des informations supplémentaires
avec le code QR ci-contre ou sur
<https://www.zs-handling.com>



Approche innovante:

Le coussinet d'ultrasons



Nos systèmes de manègement utilisent un coussinet d'ultrasons pour appliquer des forces sur la pièce à usiner et peuvent être employés dans tous les processus atmosphériques.

Des producteurs de vibration avec une électronique de puissance séparée génèrent un film d'air comprimé avec des forces répulsives. Des combinaisons de processus permettent de générer des forces attractives.

L'air environnant ou le gaz de processus est comprimé par les ultrasons. Cela permet de soulever des pièces et de les guider sans contact le long de trajectoires définies. En combinaison avec de la dépression, on peut saisir les pièces à usiner du côté supérieur - sans les toucher.

Le coussinet d'ultrasons nécessite moins d'énergie que d'autres technologies de manutention.

Chez ZS-Handling nous avons une mission:

permettre à nos clients de manier des produits sensibles sans contact pour la production comme pour les essais.

Nous laissons flotter des pièces.

Depuis 2006, nous développons, produisons et distribuons des composants et des machines spéciales pour des utilisateurs en Europe, Amérique du Nord et Asie.

Nos produits

Pince LeviWafer
 Transporteur LinearLevi
 Module d'Inspection LinearLevi
 Système de Transport LinearOverhead
 Système Modulaire de Manutention de Wafer
 Pince OptoMicroMed
 Pince RobotOverhead
 Système de Transport RollToRoll
 Table UltraLevi

Applications



- Éléments de batterie et piles à combustible
- Films
- Verre
- Lentilles
- Technique médicale
- Emballage
- Wafer & Puces

Processus



- Charger et Décharger
- Transporter
- Saisir
- Inspecter
- Trier
- Séparer