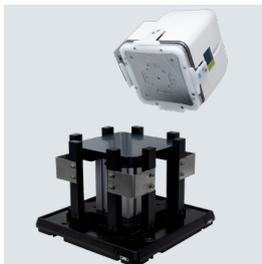


Pince LeviSolar



PRÉHENSION SANS CONTACT PAR LE HAUT DE WAFERS SOLAIRES

La Pince LeviSolar permet la préhension et le placement des wafers solaires sans contact. Notre technologie garantit la manipulation des surfaces sensibles ultra-douce et ultra-propre.



Pour saisir le wafer par le haut, une combinaison de pression négative et d'ultrasons est utilisée. La pression négative assure l'attraction du wafer, tandis que les ultrasons avec leur effet répulsif maintiennent la pièce à distance. Ainsi, aucun point de contact ne peut se produire entre le wafer solaire et la pince, ce qui garantit une manipulation en douceur.

La Pince LeviSolar est disponible pour des différentes tailles de wafers. Les butées latérales servent de support pour le centrage, afin que le wafer soit maintenue en position.

Caractéristiques de la Pince LeviSolar:

- Préhension sans contact par le haut
- Sans transfert de contaminants et sans micro-rayures
- Pas d'utilisation d'air comprimé nécessaire

Applications possibles



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

Contact et Ventes:
ZS-Handling GmbH
Budapester Straße 2
93055 Regensburg

Telefon: +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 maniage 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 LeviSolar
 Pince LeviWafer
 Transporteur LinearLevi
 Module d'Inspection LinearLevi
 Système de Transport LinearOverhead
 Système Modulaire de Manutention de Wafer
 Pince MicroLevi
 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