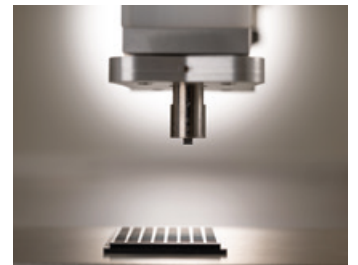
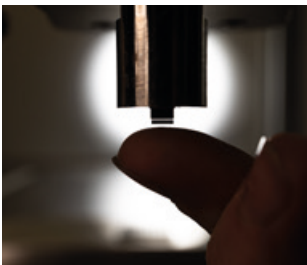


# Pince MicroLevi



## PRÉHENSION ET PLACEMENT DE PETITE PIÈCES SANS CONTACT PAR LE HAUT

Avec la pince MicroLevi, les matériaux sensibles peuvent être soulevés et déposés par le haut sans contact. Il est utilisé pour la manipulation de petites pièces, telles que des petites films et verres, puces et autres petites pièces.



Grâce à une combinaison de pression négative et d'ultrasons, des forces d'attraction et de répulsion agissent simultanément sur la pièce, la maintenant ainsi à distance même lors de la prise par le haut. Par conséquent, aucune contamination ou micro-rayure ne peut se produire sur la petite pièce.

La pince MicroLevi peut être combinée avec des pointes de différentes tailles. En raison des petites dimensions, l'auto-centrage des pièces est garanti, de sorte qu'aucune butée latérale n'est nécessaire pour positionner avec une grande précision. La pince peut être déplacée latéralement et pivotée.

### Caractéristiques de la Pince MicroLevi:

- Préhension sans contact par le haut
- Auto-centrage de la pièce
- Préhension et placement de haute précision
- Sans micro-rayures ou autres dommages
- Sans particules, car pas de turbulence de l'air
- Faible consommation d'énergie

### 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](mailto: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 faisons 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  
 Pince MicroLevi  
 Pince ManuLevi  
 Pince OptoMicroMed  
 Pince RobotOverhead  
 Chuck UltraLevi  
 Table UltraLevi  
 Transporteur LinearLevi  
 Système de Transport LinearOverhead  
 Module d'Inspection LinearLevi  
 Système Modulaire de Manutention de Wafer  
 Levi-Roll

## Applications



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

## Processus



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