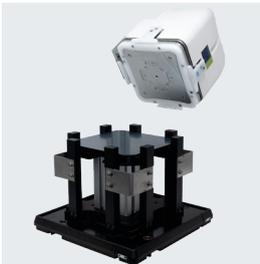


비접촉식 태양광 그리퍼



태양광 웨이퍼의 비접촉식 상부 그리핑

비접촉식 태양광 그리퍼는 태양광 웨이퍼를 비접촉식으로 잡고 쌓을 수 있습니다. 우리의 기술은 민감한 표면을 매우 정교하고 깨끗하게 처리할 수 있도록 보장합니다.



웨이퍼를 잡을 때는, 음압과 초음파의 조합이 사용됩니다. 진공상태는 웨이퍼를 끌어당기는 역할을 하며, 초음파는 낙하 효과와 함께 공작물을 떨어뜨리도록 합니다. 따라서 웨이퍼와 그리퍼 사이에 접촉점이 발생하지 않아, 정교한 취급이 보장됩니다. 비접촉식 태양광 그리퍼는 다양한 웨이퍼의 크기에 사용할 수 있습니다. 사이드 스톱퍼는 웨이퍼가 스스로 중심을 잡고 제자리에 유지되도록 지원합니다.

비접촉식 태양광 그리퍼 그리퍼의 특징

- 비접촉식 상부 그리핑
- 불순물 전이 및 미세 스크래치 없음
- 압축 공기가 필요 없음

응용



zs-handling.com

연락 및 영업

ZS-Handling GmbH
Budapester Straße 2
DE-93055 Regensburg

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

자세한 내용은 왼쪽의 QR코드 및
<https://www.zs-handling.de>
웹사이트 참조하십시오



혁신적인 기술 : 초음파 서스펜션



당사의 핸들링 시스템은 공장물(기재)에 초음파 서스펜션 기술을 적용하여 핸들링하는 기술로, 모든 대기환경 공정에서 사용할 수 있습니다.
별도의 전력 제어 장치가 구비된 진동 발생기는 반발력으로 압축 공기 필름을 생성하며, 이를 통한 공정 조합을 통해 기재에 유인력을 부여 할 수 있습니다.

주변 공기 또는 공정 가스는 초음파에 의해 압축됩니다. 이를 통해 부품을 비접촉식으로 정의된 경로를 따라 들어 올리고 안내 할 수 있습니다. 부압과 함께 공작물을 건드리지 않고 윗면에 고정 할 수도 있습니다.
초음파 서스펜션 기술은 다른 비접촉식 취급 기술보다 적은 에너지를 필요로 합니다.

ZS-Handling의 사명은 다음과 같습니다.

고객이 생산 및 테스트 목적으로, 민감한 제품을 비접촉으로 취급 할 수 있도록 합니다.

우리는 비접촉 부상을 생성하는 부품을 제작하고 있습니다.

2006년부터 유럽, 북미 및 아시아 사용자를 위한 구성 요소 및 특수 기계를 개발, 생산 및 판매하고 있습니다.

제품군

- 비접촉식 태양광 그리퍼
- 비접촉 웨이퍼 그리퍼
- 미세부상 그리퍼
- 옵토 마이크로 메디 그리퍼
- 로봇 오버 헤드 그리퍼
- 울트라 레비 데스크 (초음파 부상판)
- 비접촉부상 컨베이어
- 리니어 오버 헤드 운송 시스템
- 비접촉부상-검사-모듈
- 모듈식 웨이퍼 핸들링 시스템
- 부상Roll

한국일리스엔지니어링(주)
3층 및 5층 남도빌딩
용산구 장문로12 (동빙고동)
서울, 04393

전화 : +82 (2) 2276 0501-8
팩스 : +82 (2) 2272 9288
이메일 : seoul@illies.de

응용분야



- 배터리 및 연료 전지
- 포일(필름)
- 유리
- 렌즈
- 의료 기술
- 포장
- 웨이퍼 & 칩

적용공정



- 기판의 로딩과 언로딩 공정
- 운송공정
- 그리핑 공정
- 검사공정
- 분류 공정
- 분배 공정