

비접촉식 핸들링

사용시 이점

초음파 에어 베어링

리니어 트랜스퍼 유닛



초음파 에어 베어링 기술은 재생가능하고 소리를 반향하는 표면을 가진 아주 다양한 평면체들에 응용할 수 있습니다. 이 기술을 이용하면 수많은 산업 및 응용분야에서 여러 가지 이점을 얻을 수 있습니다. 클린룸에서는 물론이고 취급 시 언제나 세심한 주의를 기울여야 합니다.

응용분야

- 반도체 웨이퍼 및 구성부품
- 포토볼타익 웨이퍼 및 모듈
- TFTs
- 플랫 글라스 및 코팅 글라스 (소형부터 대형까지)
- MEMS 및 MOEMS
- 바이오칩
- 기계 가공된 표면
- 특수 코팅 및 래커 시트
- 스크래치에 약한 구성부품
- 프린트 시트, 종이 및 포장재

사용 시 이점

초음파 에어 베어링 기술은 베르누이-시스템이나 표준 에어 베어링 같은 최첨단 수준의 솔루션과 비교하더라도 전혀 손색이 없는 여러 가지 이점을 제공합니다.

- 표면 접촉 없음
- 압축공기 불필요
- 환경가스계에 역학적 난기류를 유발하지 않음
- 클린룸의 기체 흐름에 부정적 영향을 주지 않음
- 핸들링 시 필요한 힘을 크게 줄여 파손율을 최소화시킴
- 에너지 저소비, 테이블형 대형 시스템에도 약 300 W/m² 의 동력만 소요됨
- 모듈러 설계

초고순도 처리 전문가들