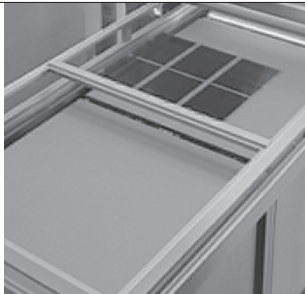


포토볼타익 산업 및 FPD 산업 제품 데이터

## 비접촉식 글라스-컨베이어

글라스-컨베이어



초음파 에어 베어링 기술을 사용하는 당사의 핸들링 시스템은 공기를 이용하는 모든 공정에 적용 가능합니다. 초음파 에어 베어링이 그 표면과 기재 사이에 지지재 역할을 하는 가스-필름(공기 또는 프로세스-가스)을 생성합니다. 50-500 $\mu$  m 높이로 띄워져 있는 가스-필름 덕분에 어떠한 기계적 접촉도 발생하지 않습니다.

### 모듈 설계

비접촉식 컨베이어는 기재가 어느 것에도 부딪치지 않고 원활하게 이송되도록 합니다. 이 시스템은 어떤 길이나 폭으로 배열되어도 조립할 수 있는 모듈로 설계되었습니다.

### 기재의 양면 검사

당사는 기재의 양면 검사가 가능할 수 있게 두 가지 접근법을 제공하고 있다

### 이송 시스템의 교차

최대 20mm의 간격을 유지합니다. 검사하는 동안, 이 미세한 간격에도 불구하고 기재들은 쉽게 교차 가능합니다. (예: 광학 센서, 라인 카메라 등으로).

### 이송 시스템 소재로 글라스 사용

글라스를 통한 광학적 방식으로 기재를 검사 가능합니다.

### 응용분야

- 이송
- 검사
- 코팅

### 특징

- 핸들링 장치와 기재 사이에 기계적 접촉 미발생
- 가공된 또는 코팅된 표면에서 핸들링

### 사용시 이점

초음파 에어 베어링 기술을 사용하면 다른 최첨단 솔루션들과 비교해 다음과 같은 이점이 있습니다.

- 비접촉식 핸들링으로 표면에 접촉이 없어 손상 걱정이 없음.
- 공정 및 기계 설계 시 훨씬 자유롭게 진행 가능.
- 이송 공정 진행 중에도 기재의 평면성이 높게 유지.

### 초고순도 처리 전문가들

Your Experts in Ultrapure Handling

Zimmermann & Schilp  
Handhabungstechnik GmbH  
Budapester Strasse 2  
93055 Regensburg (Germany)

Telephone (USA) +1-408-786-5533  
Telephone (EU) +49-941-60389-900  
Fax +49-941-60389-999  
info@zs-handling.com, www.zs-handling.com