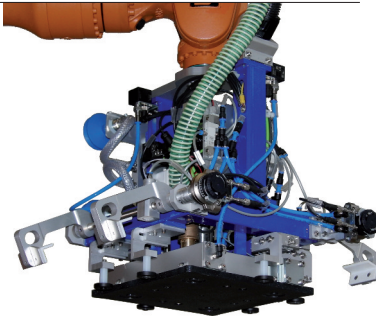


포토볼타익 산업 및 FPD 산업 제품 데이터

비접촉식 글라스 핸들링 시스템

글라스-그립



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. 기재는 이러한 가스-필름 덕분에 언제나 위 아래로 공중에 있게 됩니다. 따라서 어떠한 기계적 접촉도 발생하지 않습니다.

톱-사이드 핸들링

많은 핸들링 프로세스에서는 톱-사이드 핸들링에서 볼 수 있듯이 인력(끌어당기는 힘)과 장력(밀어내는 힘)을 동시에 사용해야 합니다.

톱-사이드 핸들링을 하기 위해서는 밀어내는 초음파 힘을 낮은 압력의 끌어당기는 힘과 결합하여 사용합니다. 이 기술은 기존의 부품들을 톱-사이드-그립핑하는 것과 매우 흡사하여, 어떠한 접촉 없이 쉽게 핸들링할 수 있도록 합니다. 이외에도 플렉서블 부품들의 수평을 유지시키고, 별도의 핸들링 없이 기술로만 기재들의 위치와 외형을 유지시킬 수 있습니다. 또한 사이드-스톱 기능은 기재가 중앙에 위치할 수 있도록 조정합니다.

응용분야

- 보트(글라스-기재)의 로딩, 언로딩
- 세척한 기재의 로딩, 언로딩
- 표면에 손상을 주지 않고 핸들링하거나 정렬시켜야 할 때

특징

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

사용시 이점

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

- 표면 접촉 미발생
- 손상 없이 작업 진행
- 공정 및 기계 설계 시 훨씬 자유롭게 진행 가능

비접촉 글라스 핸들링 시스템과 결합시킬 수 있는 다른 제품:
글라스-컨베이어

초고순도 처리 전문가들

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