

AD-P-9000

- » 인라인 용도로 적합
- » 넓은 인쇄 영역 - 피딩 시스템으로 확장 가능
- » 피코 단위부터 마이크로리터 단위까지 비접촉 디스펜싱
- » 넓은 점도 범위의 용액 토출
- » 재료에 대한 우수한 내구성
- » 디스펜싱 시스템의 손쉬운 리필 및 세척
- » 소모품 없음



포지셔닝 시스템

■ 특징

오토드롭 갠트리 프린팅 시스템은 잉크젯 프린팅 및 물질 증착을 위한 새로운 도구입니다. 디스펜서 헤드 및 피펫, 밸브 등 서로 다른 디스펜서 장비를 통합할 수 있을 뿐만 아니라, 보다 큰 크기의 기판이나 다중 마이크로리터 플레이트를 설치할 수 있기에, 오토드롭 갠트리 프린팅 시스템은 기존의 처리 시스템 범주에서 한 단계 더 발전한 모델이라 할 수 있습니다.

또한 본 제품은 산업용 피딩 시스템 적용을 위한 옵션 또한 제공하고 있습니다. 오토드롭 갠트리 프린팅 시스템은 구동 중 최대 여덟개의 디스펜서 헤드, 피펫, 또는 디스펜싱 밸브를 사용할 수 있습니다. 360 x 600 x 100 mm의 광범위한 인쇄 영역은 오토드롭 갠트리 프린팅 시스템을 인라인 생산 목적으로 사용하기에 매우 적합한 요인입니다. 그 밖에도 기판은 디스펜서 장치가 움직이는 동안 고정되어 있습니다. 옵션으로 탑재되는 그래픽 디자인 에디터는 사용자가 곡선이나 직선 등을 활용한 디자인 패턴을 자유롭게 설정할 수 있도록 하며, 벡터 기반 그래픽 파일 (dxf 형식)을 읽어들이 수 있습니다.

■ 적용 분야

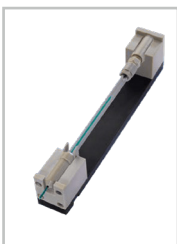
오토드롭 갠트리 프린팅 시스템은 바이오 칩, 제약 카트리지, 태양전지, 디스플레이, 가스 센서, 연료전지 등 다양한 디스펜싱 어플리케이션 분야를 위한 다목적 포지셔닝 장치입니다.

■ 사양

드라이브	DC 서보모터, x 및 z축 150 W, y축 2 x 150 W
이동 범위	x축 360 mm, y 축 600 mm, z축 100 mm
위치 정확도	축 당 ±10 μm
반복 정확도	축 당 ±3 μm
가속	최대 1,000 mm/s ²
하중	모든 축에 대해 최대 총 5 kg
속도	최대 500 mm/s
서보 컨트롤	3축 서보 제어, RS232, 자유롭게 프로그래밍 가능
탁상용 유닛 치수	w: 850 mm / h: 1,900 mm / d: 1,100 mm
무게	약 600 kg

디스펜서

- 디스펜서 헤드
- 피펫
- 디스펜싱 시스템
- 포지셔닝 시스템
- 액세서리



오토드롭 피펫 AD-K-901



디스펜서 헤드 MD-K..



나노젯 슬레노이드 밸브 MJ-K..



오토드롭 피펫 AD-KH-501-L6

