

- 중저점도 초정밀 산업용 어플리케이션 수행
- 최신 프레임 기술로 뛰어난 안정성과 팽창 및 파단 연신 저항성 제공
- 대용량 처리 및 자동화된 초고속 초정밀 생산 프로세스 지원
- 측면 조절로 빠르고 편한 구성
- 모듈식 설계를 통한 뛰어난 어플리케이션 유연성
- 손쉬운 사용과 간편한 유지 보수
- 히터 구성 요소 옵션
- 사용자 정의 구성



마이크로 디스펜싱 시스템 MDS 3050은 저점도 및 중점도 용액에 가장 유연한 디스펜싱 시스템입니다.

고정밀 시스템 MDS 3050은 나노 및 서브 나노 범위의 최소량을 디스펜싱하며 다양한 산업 어플리케이션 분야에 적합합니다.

## Micro Dispensing System MDS 3050 Series



# Micro Dispensing System MDS 3050 Series

## 권장 미디어:

광범위한 구성 요소 (노즐, 태핏 등)는 매우 높은 용액 호환성을 제공합니다.

- UV 용액
- 시아노아크릴레이트(Cyanoacrylates)-강력 순간 접착제
- 혐기성 접착제
- 유기농 용제
- 솔더 플럭스
- 선택적 코팅
- 오일
- 그리스
- 래커(Lacquers)

우수한 일관성, 반복성 및 가장 짧은 사이클 타임으로 매우 작은 직경의 액적을 디스펜싱하는 기능은 생산량을 향상시키고 생산 비용을 줄입니다.

## 어플리케이션 예시:

이 시스템은 광범위한 산업 어플리케이션 분야에 적합합니다. MDS 3050 마이크로 디스펜싱 시스템은 다음과 같은 산업의 자동화 생산 공정에 사용됩니다.

- 자동차
- 반도체
- 마이크로 전자 제품
- 소비자 전자 제품
- 파인 일렉트로닉스(Fine Mechanics)

젯 밸브의 모듈식 설계 및 비접촉 디스펜싱은 맞춤형 구성을 가능하게 하고 캐비티, 홈 및 모든 종류의 불규칙한 표면에 디스펜싱을 지원합니다.

## 주요 장점:

MDS 3050 시스템의 모듈식 설계 및 자유롭게 조절 가능한 파라미터 설정을 통해 저점도 및 중점도 용액에 유연하게 사용할 수 있습니다.

또한 각 용액 및 액적 크기에 맞는 다양한 노즐과 플루이드 박스의 사용자 정의 구성이 가능합니다.

시스템 컨트롤러 MDC 3090+는 MDV 3010 및 MDV 3020 시리즈의 모든 밸브와도 호환됩니다.

피에조 기술은 밸브의 매우 빠른 개폐 시간으로 디스펜싱 사이클을 가속화하는데 이는 높은 효율과 향상된 시스템 성능으로 이어집니다.

이 시스템은 복잡한 토출 패턴을 수행할 수 있으며 폭이 다른 라인을 디스펜싱하고 액적 크기와 속도를 즉시 변경할 수 있습니다. 또한 8,000 mPas 점도까지의 용액을 초당 수백개의 샷으로 액적 간의 높은 반복 정밀도로 디스펜싱합니다.

이 솔루션은 고품질의 저점도에서 중점도의 용액을 정확하게 적용해야 하는 매우 정교한 기능, 빠르고 정확한 생산 공정을 갖춘 어플리케이션에 적합 합니다.

또한, 새로운 MDS 3050 시리즈의 독특한 태핏 서스펜션에 내마모성이 높은 소재를 사용하여 마모가 크게 감소하고 안정성이 최대화됩니다.

선택적으로 외부 노즐 히터를 언제든지 추가 할 수 있으며 이는 VERMES Microdispensing Multi-Function Controller MFC 3000 및 Heater Controller MHC 48 시리즈와 완벽하게 작동합니다.

# VERMES

••••• MICRODISPENSING

(주)버메스마이크로디스펜싱

경기도 부천시 평천로 655,402동  
401호 (약대동, 부천테크노파크)

Phone: +82 (0)32 246 1500

[korea@vermes.com](mailto:korea@vermes.com)  
[www.vermes.com](http://www.vermes.com)