



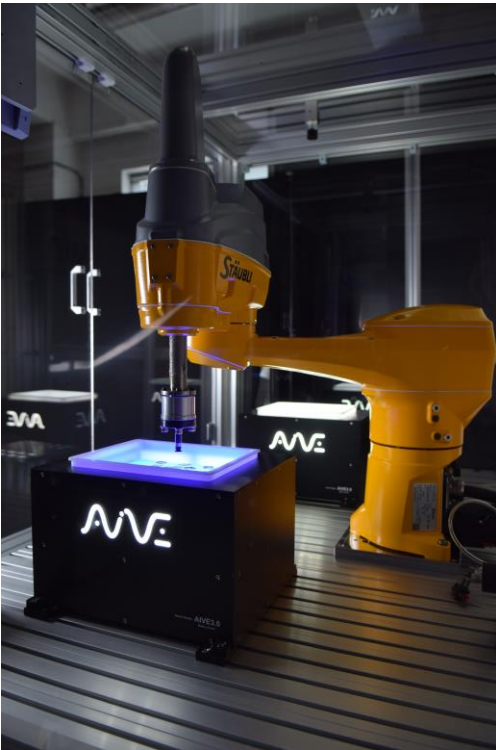
Flexible parts feeder **AIVE**



AIVE 에이브

정확한 사인파 진동 부품 공급 장치

- 다양한 부품의 형상에 호환 가능
- 복잡하고, 섬세한 부품의 이송에 탁월
- 미래 보장형 생산시스템을 구축
- 부품을 순환하지 않아 마찰이 적으며, 제품의 손상 최소화



Specifications

- 진동 방식 : 거리, 주파수, 시간
- 스트로크 : 최대 $\pm 7.5\text{mm}$
- 주파수 : 최대 90Hz
- 오프셋 홈 포지셔닝 : + 7.5mm
- 로봇 연결 : TCP / IP, RS232, 디지털 I / O
- 전원 : DC24V
- 온도 : $10^{\circ}\text{C} \sim 40^{\circ}\text{C}$

Features & Benefits

- 제품 끼임, 제품 손상 없음
- 작업 프로세스에 대한 빠른 변경
- 생산 효율성 향상
- 콤팩트 한 레이아웃과 간단한 시스템
- TCP IP를 통한 로봇 직접 제어
- 손쉬운 제어 및 높은 유연성

AIVE2.0

추천 부품사이즈 : 0.5~30mm
플랫폼사이즈 : 120mm x 150mm



AIVE3.0

추천 부품사이즈 : 5~40mm
플랫폼 사이즈 : 150mm x 180mm

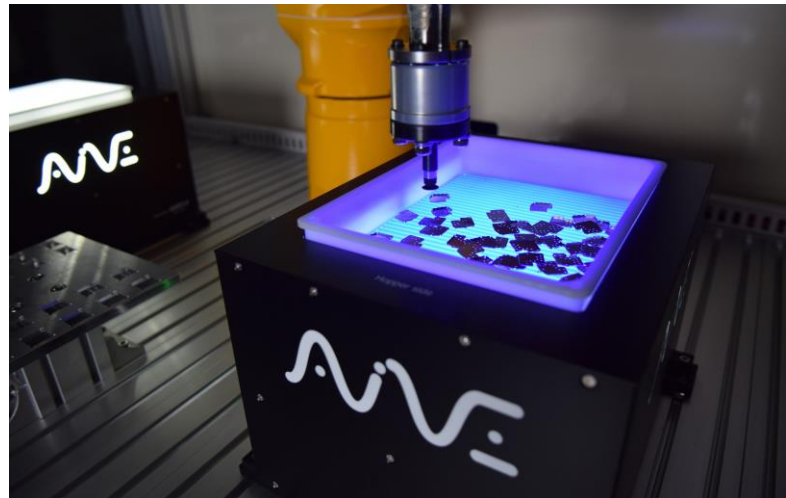


AIVE 에이브

정확한 사인파 진동 부품 공급 장치

플렉시블 피더 정밀 진동을 이용하여 부품을 넓게 퍼트리거나, 뒤집어 로봇과 비전이 작업할수 있도록 합니다.

사인웨이브 진동 기술은 진동의 거리와 주파수를 제어하여 완벽한 수치제어가 가능합니다. 하나의 기기로도 다양한 부품의 사이즈 0.5mm ~ 40mm 대응이 가능할 만큼 정밀한 진동제어를 자랑합니다.



로봇과 비전의 쉬운 통합

- 다양한 **로봇 브랜드**와의 **소프트웨어 플러그인**을 통하여 간단하게 시스템을 통합
- 표준 통신 프로토콜 **TCP-IP**와 **Digital IO**모드를 지원
- 측면의 **수동 버튼**은 현장에서 빠르게 대응이 가능하도록 구성
- 내장된 **백라이트**와 **ROBO-EYE**와의 연동으로 빠르고, 정밀하게 제품을 추적
- 겹친부품과 엉킨부품을 찾아내어 최적의 제품 이송환경을 구축

Robot application





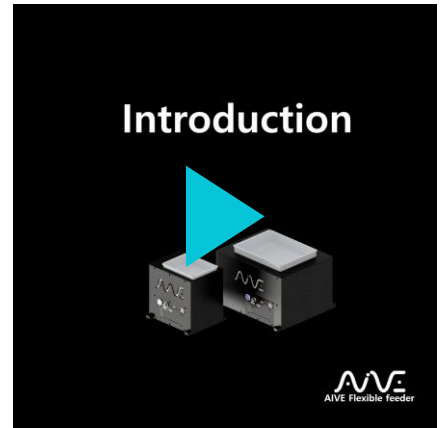




AIVE 에이브

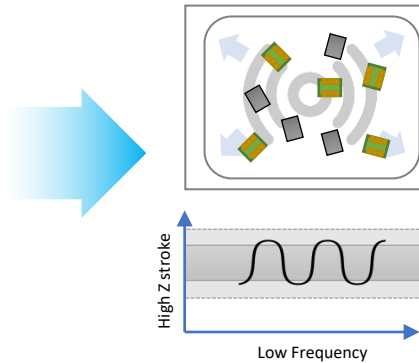
정확한 사인파 진동 부품 공급 장치

- 다양한 부품의 형상에 호환 가능
- 복잡하고, 섬세한 부품의 이송에 탁월
- 미래 보장형 생산시스템을 구축
- 부품을 순환하지 않아 마찰이 적으며, 제품의 손상 최소화

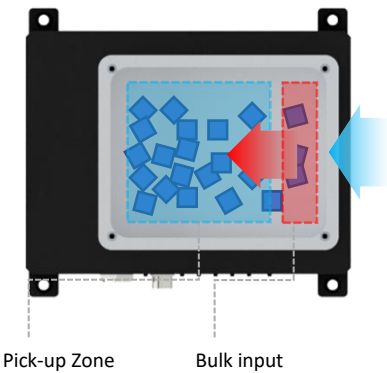


AIVE introduction video

쉽고 간단한 프로그램

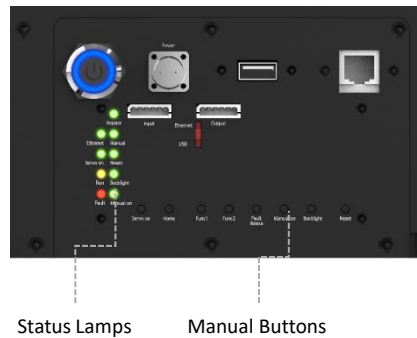


제품을 작업영역으로 이송



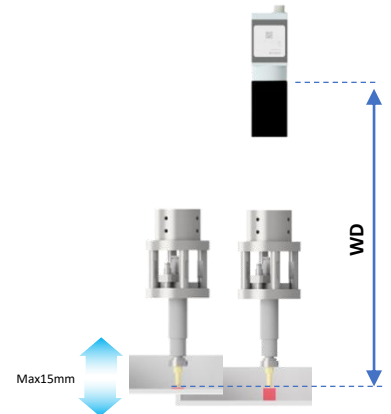
중심으로 모으는 기능이 있지만 생산적인 속도를 위해 구성 요소가 자동으로 앞으로 이동합니다.

수동 버튼 및 LED



이 버튼을 통해 비전을 연결하고 AIVE 및 모션을 테스트 할 수 있습니다.

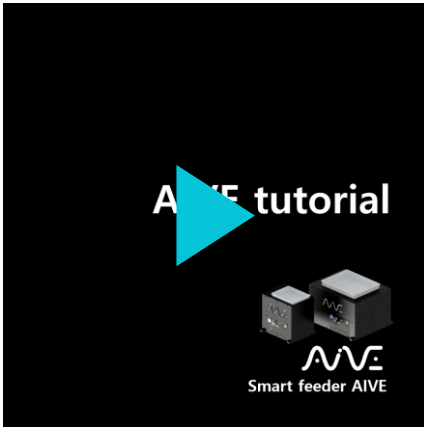
제품 높이 보정 시스템



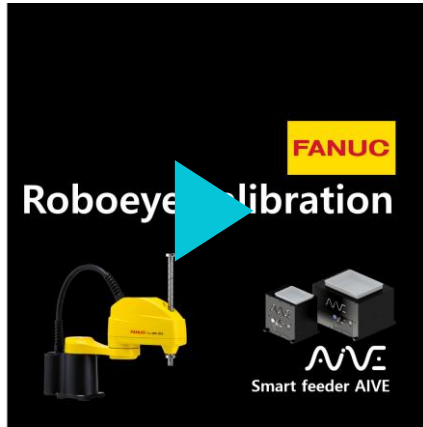
카메라 초점과 카메라의 정확한 좌표를 형성합니다. 다중 부품 생산을 실현하십시오.

AIVE Video

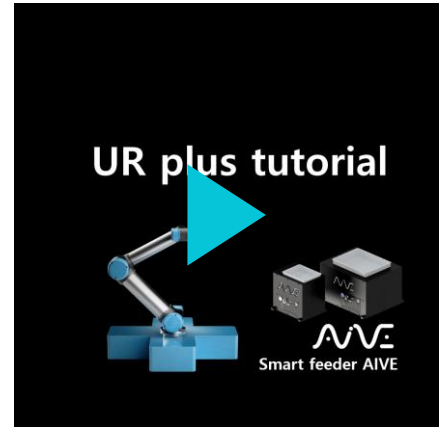
Tutorial



AIVE
Tutorial Easy pc software

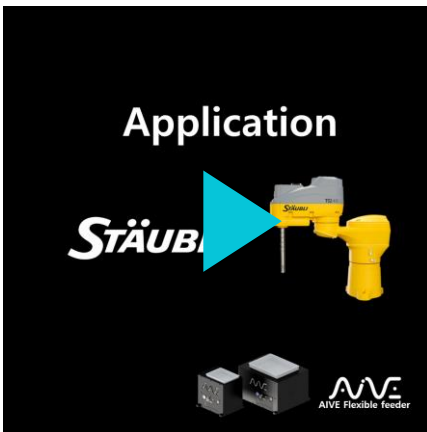


Fanuc robotics setting-up tutorial
With Roboeye calibration



Universal robotics
Plug-in tutorial

Application



Staubli TS2-40
Electric parts feeding and sorting



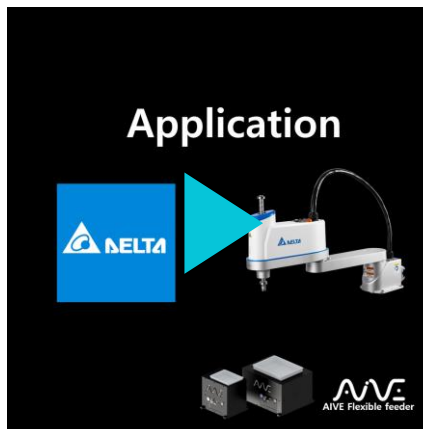
Fanuc SR-3
Plastic lens cover feeding application



Fanuc robotics M1
Electric parts feeding and sorting



Epson with 4unit of AIVE
4different parts of terminals feeding



Delta robotics
Tiny rubber parts palletizing



Mint robot PAL A4
Tiny parts palletizing application