

MACHINE CATALOG

**ADDRESS**

318, Bupyeong-daero 301, Bupyeong-gu, Incheon
21315, Korea

URL

<http://www.pmp-tp.com>

PHONE

+82-32-247-8008

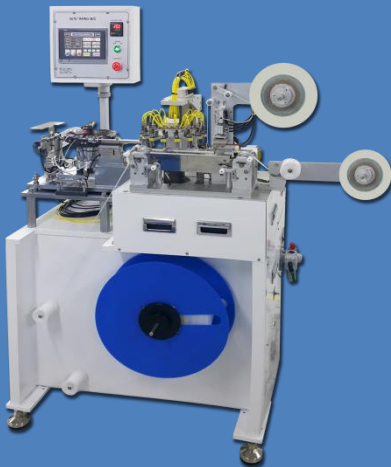
Introduction

PMP Co., Ltd. is a company specialized in F.A. based on automation packing equipment in backend process of electronic parts manufacturing, we are implementing composite technology of electric aspects and mechatronic system. "Taping", "Sorting" and "Vision Image Inspection" as the 3 major themes, we have been proposing to our users various economical, automation equipment in response to the needs in the electronic parts rapidly progressing toward the nano-technology.

We will promise that we keep our continuous efforts to obtain confidence as "perfect equipment" from all the users and PMP.

We'll help you choose the perfect equipment.

REEL TAPING



VISION INSPECTION



TEST & SORTING





PHT-500 STANDARD TYPE

PHT-500 is taping machine for SMD type device.

- Stable high-speed operation
- Product alignment(parts feeder)
- Product transfer & supply part (linear feeder)

SPECIFICATION

Applications	SMD Tape
Capability	Max. 8.3 Piece/Sec 500Piece/Min.
Moving	Vacuum lift, Index up/down/rotation
Sealing Type	Heat sealing (0~300 °C Variable)
Drive	Servo Motor
Control	PLC, Touch Panel
Air	0.5Mpa Clean Air
Power Supply	220V $\pm$ 10%. 50/60Hz, 1.5Kva
Dimension	1500(W)X710(D)X1560(H) mm
Option	Detection of resistance ,current. Vision inspection. Failure detection equipment.



PHT-501 INLINE TYPE

PHT-501 designed for SMD inline system, which pack LED or electronic parts into carrier tape at high speed.

- Stable high-speed operation
- Increase productivity





PAT-400 MID SPEED

- PAT-400 is a taping machine which adopts the 2-bowl Feeder and 4-Nozzle (pick & place). The machine has merits a low cost, high speed and being available a various tape and device.
- Easily readable control system

SPECIFICATION

Applications	SMD Tape
Capability	Max. 400Piece/Min. 4-Nozzle
Transfer	Vacuum lift
Sealing Type	Heat sealing (0~300 °C) Air cylinder
Drive	Servo Motor
Control	PLC, Touch Panel
Air	0.5Mpa Clean Air
Power Supply	220V $\pm$ 10%. 50/60Hz, 1.5Kva
Dimension	1500(W)X950(D)X1600(H) mm
Option	Detection of resistance ,current. Vision inspection. Failure detection equipment.

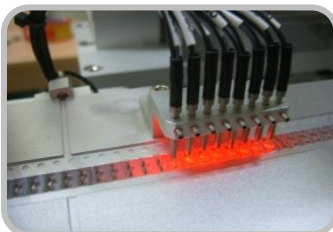
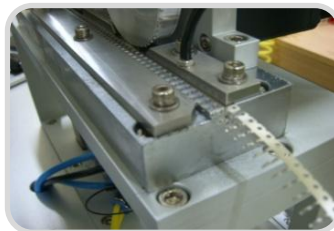


PAT-100 LOW SPEED

- Product alignment(parts feeder)
- User-friendly easy-to-operate setting, high functional design
- Low-price & high efficiency taping machine.

SPECIFICATION

Applications	SMD Tape
Capability	Max. 100Piece/Min. (2-line)
Transfer	Vacuum lift
Sealing Type	Heat sealing (0~300 °C) Air cylinder
Drive	Stepping Motor, Servo Motor (Option)
Control	PLC, Touch Panel
Air	0.5Mpa Clean Air
Power Supply	220V $\pm$ 10%. 50/60Hz, 1.5Kva
Dimension	1334(W)X920(D)X1250(H) mm
Option	Detection of resistance ,current. Vision inspection. Failure detection equipment.



PTT-250

PTT-250 is a trim & taping machine to singulate each device in SMD and tape it singly

SPECIFICATION

Applications	SMD Tape
Capability	Max. 250 Piece/Min.
Sealing	Heat sealing (0~300 °C Variable)
Transfer	Pick & Place, Nozzle , Vacuum lift
Drive	Index Motor, Servo Motor
Control	PLC, Touch Panel
Air	0.5Mpa Clean Air
Power Supply	220V $\pm$ 10%. 50/60Hz, 1.5Kva
Dimension	1500(W)X480(D)X1580(H) mm
Weight	200kg



PMT-101 FOR SINGLE

PMT-101 is a desktop manual taping machine. The machine has merits which are a sampling work, a small quantity work, a variety device work, a simple conversion and easy work

FEATURE

- High productivity and reliability
- Easy operation and maintenance
- Low-cost, high efficiency machine
- Foot switch or step switch

SPECIFICATION

Applications	SMD Tape
Capability	Max. 100 Piece/Min.
Carrier Width	8~56mm
Sealing type	Heat sealing (0~300 °C Variable)
Drive	Stepping Motor
Control	PLC, Touch Panel
Air	0.5Mpa Clean Air
Power Supply	220V $\pm$ 10%. 50/60Hz, 1.5Kva
Dimension	1270(W)X440(D)X520(H) mm
Weight	50kg
Option	Extension rail for two people



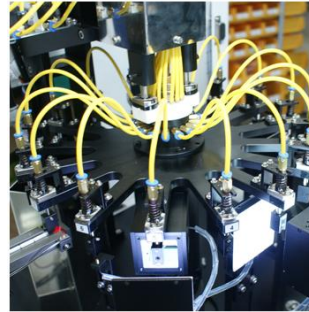
PMT-102 2 SEATS

PMT-102 is a manual taping machine for two workers



PVS-RP

ROTARY PICK& PLACE



로케이트 핀 류

석포터 류

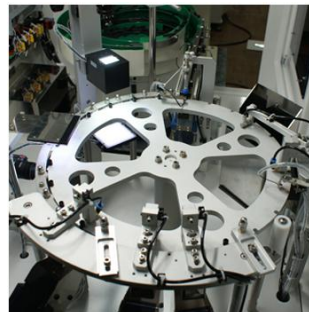
로케이트 핀 류

소경파이프 류

Applications	Locate Pin (Metal) , Pipe , Small Shaft
Capability	Max. 400 Piece/Min.
Item	Dimension , Scratch ,Stain, Burr
Drive	Index servo motor
Control	PLC , Touch Panel , PCC
Data	Storage of Data, Graph generation
Power Supply	220V $\pm$ 10%. 50/60Hz, 1.5Kva
Dimension	1380(W)*1000(D)*1848(H) mm

PVS-RG

INDEX TABLE TYPE



로케이트 핀 류

볼트 류

플라스틱 류

고무제품 류

Application	Bolt, Locate Pin (Metal, Plastic, rubber)
Capability	Max.400 Piece/Min.
Item	Scratch ,Stain, Burr ,inner diameter
Drive	Index Drive
Control	PLC, Touch Panel, PCC
Data	Storage of Data, Graph generation
Power Supply	220V $\pm$ 10%. 50/60Hz, 1.5Kva
Dimension	1320(W)*1000(D)*1848(H) mm



PVT-600 REEL TO REEL TYPE

PVI-600 is inspection machine to detect a faulty product in carrier tape by using the vision camera.
- Highly performance , Highly efficient machine

SPECIFICATION

Applications	Electronics parts in carrier Tape
Capability	Max. 600Piece/Min.
System	Vision 3.0 megapixel camera
Sealing	Heat sealing (0~300 °C) Air cylinder
Width of C.T	8~24mm
Reel Diameter	7~16 Inch
Control	PLC, Touch Panel
Air	0.5Mpa Clean Air
Power Supply	220V $\pm$ 10%. 50/60Hz, 1.5Kva
Dimension	1100(W)X500(D)X1500(H) mm

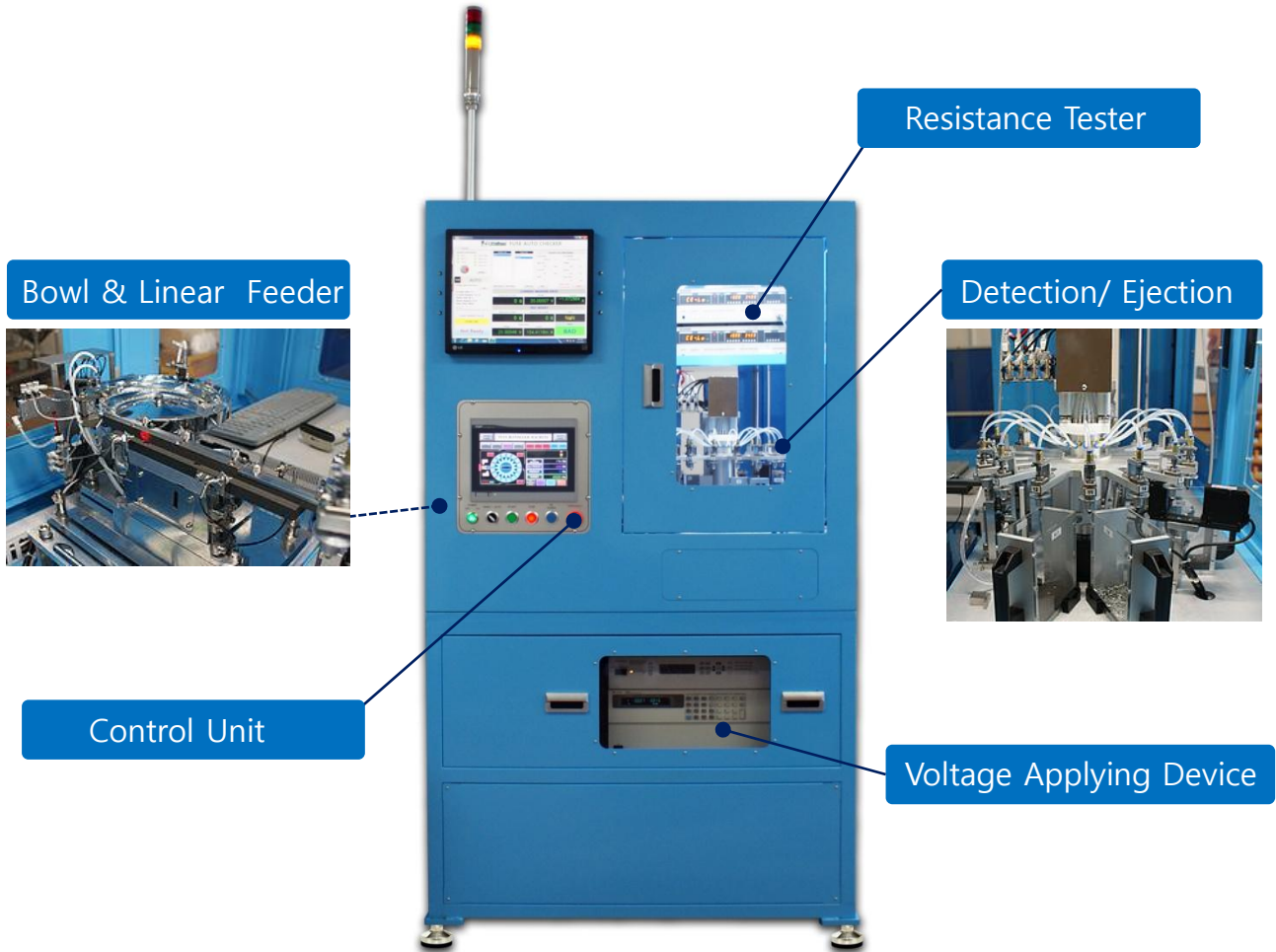


PVS-RG GLASS PLATE TYPE

PVS is vision inspection machine to detect a product on the glass plate and sort it into OK, NG. the machine has provided a various model such as sorting in bulk or inserting the tray.
- For High speed inline production system

SPECIFICATION

Applications	Electronic parts, Bolt, Nut
Capability	Max. 800 Piece/Min.
Item	Crack, Scratch , Stabbed, dirt, mark etc.
System	Vision, PCC Control
PC Software	Storage of Data, Graph generation
Air	0.5Mpa Clean Air
Power Supply	220V $\pm$ 10%. 50/60Hz, 1.5Kva
Dimension	1400(W)X1000(D)X1884(H) mm
Weight	800kg



PTH-500

PTH-500 is a sorting machine for electronic parts, which do checking the direction, a frequency inspection, an appearance inspection, a wave inspection and a current inspection. The machine adopts Bowl & Linear Feeder. Further, the machine has provided a various model such as sorting in bulk, inserting the tray.

- Parts feeder, loader unit , index table, test probing system
- Automatic product alignment, supply and test
- Highly readable control system, touch screen
- Basic 4-Bin(NG, OK) sorting

SPECIFICATION

Applications	Electronic parts, Fuse
Capability	Max. 500 Piece/Min.
Item	Resistance, Voltage, thickness
Sorting Bins	4 bins (1-NG 3-OK)
Drive	Servo Motor, Index Motor
Control	PLC, Touch Panel
Air	0.5Mpa Clean Air
Power Supply	220V $\pm$ 10%. 50/60Hz, 1.5Kva
Dimension	1100(W)X1200(D)X1830(H) mm
Weight	800kg



MACHINE CATALOG

**ADDRESS**

318, Bupyeong-daero 301, Bupyeong-gu, Incheon
21315, Korea

URL

<http://www.pmp-tp.com>

PHONE

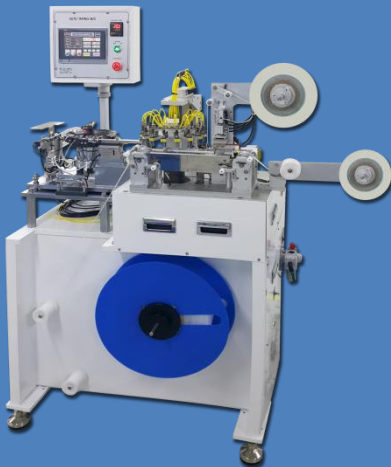
+82-32-247-8008

Introduction

당사는 전기, 전자 부품 제조업의 후 공정(테스트 및 측정, 검사 및 릴 패키징) 장비 제조 전문 기업으로서 고기술이 집약된 자동화 기계를 개발, 제조하는 젊은 기업입니다. Taping, Sorting, Vision 검사 분야를 기본으로 고객이 원하는 합리적이고 생산적인 장비를 만들기 위해 노력하고 있습니다. 직원 개개인 가지고 있는 도전과 창조에 대한 열망을 기술개발에 필요한 창조성, 창의성으로 발현하여 21C 글로벌 시대에 어울리는 독창적이고 혁신적인 자동화 기계산업의 선두주자가 되기 위해 노력할 것입니다.

We'll help you choose the perfect equipment.

REEL TAPING



VISION INSPECTION



TEST & SORTING





PHT-500 STANDARD TYPE

PHT-500 은 최대속도 8.3 piece /sec의 고속 장비로 SMD Type의 Work를 Parts Feeder에 의해 방향을 결정하여 정렬, 반송 한 후 특성검사 및 제품 표면검사(Vision)을 하여 정상제품만을 포장하는 기기입니다.

SPECIFICATION

처리대상	SMD Tape
처리능력	Max. 8.3 Piece/Sec 500Piece/Min.
반송방식	진공흡착방식, 인덱스 up/down/rotation
실링방식	열 실링 (0~300 °C)
구동방식	Servo Motor
제어방식	PLC, Touch Panel
에 어	0.5Mpa Clean Air
전 원	220V $\pm$ 10%. 50/60Hz, 1.5Kva
외형치수	1500(W)X710(D)X1560(H) mm
옵 션	저항 / 전류검사, 비전검사, 불량검출장치



PHT-501 INLINE TYPE

PHT-500 은 최대속도 8.3 piece /sec의 고속 장비로 SMD Type의 Work의 Inline 포장 시에 유용하게 사용할 수 있습니다.





PAT-400 MID SPEED

PAT-400은 SMD Tape을 2개의 볼 피더를 사용 방향을 결정한 후 정렬하여 이송, Pick & Place 방식으로 포장하는 기기입니다.

SPECIFICATION

처리대상	SMD Tape
처리능력	Max. 400Piece/Min. 4-Nozzle
반송방식	진공흡착방식
실링방식	열 실링 (0~300 °C) 에어실린더
구동방식	서보 모터
제어방식	PLC, Touch Panel
에 어	0.5Mpa Clean Air
전 원	220V $\pm$ 10%. 50/60Hz, 1.5Kva
외형치수	1500(W)X950(D)X1600(H) mm
옵 션	저항 / 전류검사, 비전검사, 불량검출장치

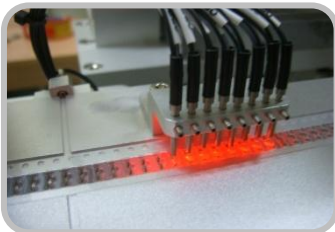


PAT-100 LOW SPEED

- 파츠 피더를 이용한 제품의 정렬과 반송
- 작업자 친화적인 편리한 조작성과 고성능
- 합리적인 가격으로 작업 생산성에 기여

SPECIFICATION

처리대상	SMD Tape
처리능력	Max. 100Piece/Min. (2-line)
반송방식	Vacuum lift
실링방식	Heat sealing (0~300 °C) Air cylinder
구동방식	Stepping Motor, Servo Motor (Option)
제어방식	PLC, Touch Panel
에 어	0.5Mpa Clean Air
전 원	220V $\pm$ 10%. 50/60Hz, 1.5Kva
외형치수	1334(W)X920(D)X1250(H) mm
옵 션	저항 / 전류검사, 비전검사, 불량검출장치



PTT-250

PTT-250은 SMD 프레임타입의 Work를 개별 싱글레이팅하여 테이핑 하는 기기입니다.

SPECIFICATION

처리대상	SMD Tape
처리능력	Max. 250 Piece/Min.
실링방식	열 실링(0~300 °C Variable)
반송방식	Pick & Place, Nozzle , Vacuum lift
구동방식	Index Motor, Servo Motor
제어방식	PLC, Touch Panel
에 어	0.5Mpa Clean Air
전 원	220V $\pm$ 10%. 50/60Hz, 1.5Kva
외형치수	1500(W)X480(D)X1580(H) mm
무 게	200kg



PMT-101 FOR SINGLE

PMT-101은 탁상용 수동 Taping Machine으로써 제품을 수동으로 공급하여 Taping하는 장치입니다. 소량 다품종 생산에 적합하며 여러 품목품목을 간단한 변경만으로 쉽고 빠르게 적용 가능합니다.

FEATURE

여러 종류의 캐리어 테이프 사용가능

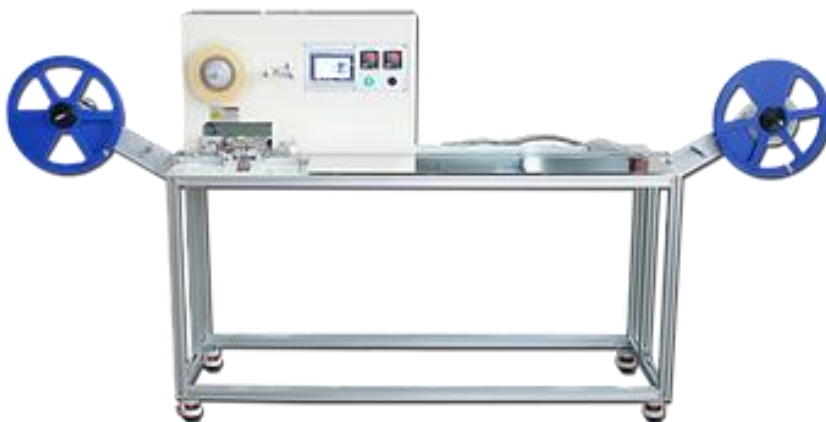
공구 없이 간단한 조작으로 조정가능

터치패널을 이용한 간단조작과 동작상태 감시

실링 압력과 온도의 독립된 제어로 정교한 실링

SPECIFICATION

처리대상	SMD Tape
처리능력	Max. 100 Piece/Min.
캐리어폭	8~56mm
실링방식	Heat sealing (0~300 °C Variable)
구동방식	Stepping Motor
제어방식	PLC, Touch Panel
에어	0.5Mpa Clean Air
전원	220V $\pm$ 10%. 50/60Hz, 1.5Kva
외형치수	1270(W)X440(D)X520(H) mm
무게	50kg
옵션	2인 작업용 연장레일



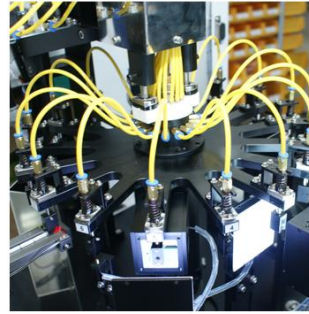
PMT-102 2 SEATS

PMT-102은 2인용 수동 테이핑기로 PMT-101의 생산성을 높인 장비입니다



PVS-RP

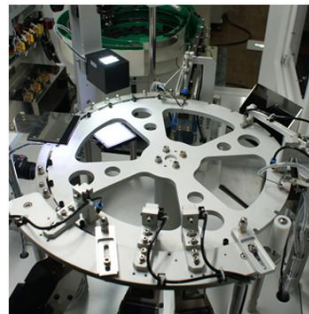
ROTARY PICK& PLACE



처리대상	로케이트 핀 (금속), 파이프, 소형샤프트
처리능력	Max. 400 Piece/Min.
처리내용	치수, 오염, 스크래치, 버
구동방식	인덱스 서보 모터
제어방식	PLC, Touch Panel, PCC
데이터	데이터 저장 (엑셀), Graph generation
전 원	220V $\pm$ 10%. 50/60Hz, 1.5Kva
외형치수	1380(W)*1000(D)*1848(H) mm

PVS-RG

INDEX TABLE TYPE



처리대상	볼트, 로케이트 핀 (금속, 고무, 플라스틱)
처리능력	Max.400 Piece/Min.
처리내용	스크래치, 오염, 버, 내경검사
구동방식	Index Drive
제어방식	PLC, Touch Panel, PCC
데이터	엑셀 데이터 저장, Graph generation
전 원	220V $\pm$ 10%. 50/60Hz, 1.5Kva
외형치수	1320(W)*1000(D)*1848(H) mm



PVI-600

REEL TO REEL TYPE

PVI-600은 캐리어 테이프에 포장된 부품을 카메라로 검사하여 제품의 불량유무를 판단 검출하는 릴테이핑 상태의 검사장비로 Max 600Pcs/Min.의 고효율 고성능 검출장비 입니다.

SPECIFICATION

처리대상	Electronics parts in carrier Tape
처리능력	Max. 600Piece/Min.
시스템	Vision 3.0 메가 픽셀 카메라
실링방식	Heat sealing (0~300 °C) 에어 실린더
캐리어폭	8~24mm
릴 직경	7~16 Inch
제어방식	PLC, Touch Panel
에 어	0.5Mpa Clean Air
전 원	220V $\pm$ 10%. 50/60Hz, 1.5Kva
외형치수	1100(W)X500(D)X1500(H) mm



PVS-600

GLASS PLATE TYPE

PVS는 카메라로부터 얻은 영상정보의 분석처리를 통해 제품의 불량유무를 판단하고 분류하는 비전 검출 장비입니다. 다량의 제품을 빠르고 일관성 있게 검사함으로써 작업자의 직접 전수검사가 힘든 고속 생산 제품의 In-Line상에서의 활용도가 높습니다.

SPECIFICATION

처리대상	전자부품, 볼트, 너트
처리능력	Max. 2000 Piece/Min.
처리내용	외관 찍힘 검사, 외관 오염 검사, 내경검사
시스템	Vision, PCC Control
정밀도	99.9%
소프트웨어	데이터저장방식, 그래프생성
에 어	0.5Mpa Clean Air
전 원	220V $\pm$ 10%. 50/60Hz, 1.5Kva
외형치수	1400(W)X1000(D)X1884(H) mm
무 게	800kg



PTH-500

PTH-500은 주어진 저항과 두께 조건에 맞춰 측정된 데이터를 PC에서 분석처리 하여 제품의 불량유무를 판단하고 분류하는 검출장비로 다량제품을 빠르고 일관성 있게 검사할 수 있어 자동화 생산 IN-LINE에서의 활용도가 높은 장비입니다.

SPECIFICATION

처리대상	전자부품, 퓨즈 등
처리능력	Max. 500 Piece/Min.
처리내용	저항검사, 전류검사, 두께검사 etc.
Sorting Bins	4 bins (1-NG 3-OK)
구동방식	Servo Motor, Index Motor
제어방식	PLC, Touch Panel
에 어	0.5Mpa Clean Air
전 원	220V $\pm$ 10%. 50/60Hz, 1.5Kva
외형치수	1100(W)X1200(D)X1830(H) mm
무 게	800kg

