



AutoPRO-3204VTL

- 고속화 자동화 시스템 장비
- 시간당 900개 핸들링 가능한 장비
- 25장의 JEDEC 트레이 자동 공급 장치
- tray to tray 공급 배출 방식
- 4picker 헤더 유닛
- UPS 탑재
- Pentium PC 탑재
- 64G BYTE 버퍼 탑재
- 빠른 에프터서비스 지원
- 모든 지원 package 지원 가능 (DIP TYPE 제외)
- 실시간 생산을 확인 가능
- 편리한 터치 스크린 기능
- 32Gang Programing module
8GANG * 4SITE
- 자동 좌표값 설정 기능
- JOBMaster 자동 다운로드 기능
- Master read and bin file download 기능
- Nandflash, Micorocontroller, CPLD etc
- Support Custormizing Nandflah algorithm
- 100M byte / sec 이더넷 데이터 다운로드 기능
- 1.5Volt 디바이스 지원 가능

AUTOPRO3204VTL 장비는 고속 프로그램 장비가 탑재된 자동화 디바이스 프로그래머 장비입니다. 자동화 장비는 3000개 이상의 많은 칩들을 지원하며, 사용자가 편리하게 이용할 수 있는 기능을 가지고 있습니다.

AUTOPRO3204VTL은 비전 시스템을 이용 다양한 Package type을 지원 가능합니다. 적용 Package type 으로는 TSOP, BGA, MLF, QFP, TQFP, SOIC TYPE을 지원 가능한 비전 시스템 장비인 AUTOPRO3204VTL 장비이다. 소켓 어댑터 교체도 편리합니다. 적용 가능한 ic size는 Minium 4mm * 4mm Maxium 25mm *25mm size의 칩을 픽업 가능합니다.

AUTOPRO3204VTL 장비는 4SITE * 8PORT 32 GANG 으로 구성되어 있습니다. SITE별 동작으로 생산성을 향상하여 CAPA 높이는데 주력된 장비 시간당 900개 생산이 가능한 장비입니다.

픽업 헤더 유닛은 4picker로 동작되며 비전을 통한 X,Y, theta 좌표값을 보정 가능합니다.

16Gbyte , 32G byte, 64G byte의 고용량 메모리를 지원을 하며, 이더넷을 이용한 100MB/sec의 다운로드 속도로 대용량 bin file을 고속으로 다운로드 가능합니다.

AUTOPRO3204VTL은 인라인 형태의 잉크 마킹 시스템도 가지고 있습니다.

PICK & PLACE SYSTEM

Handler Throughput : 900 UPH

Component Processing Range : SOIC8 to 300

Weight : 1600Kg

Dimensions : Length 2400mm ,
width 1300mm ,
and height 1450mm

Shipping Weight : 1700Kg

POSITIONING SYSTEM

X-Y Drive System : high-performance stepper motor driven precision belt

Z drive System : high-performance stepper motor driven screw

Theta drive System: high-performance stepper motor driven screw

Master ZIG SYSTEM

Support Package type : TSOP, BGA, SOIC and All package (Except Dip type)

Support device size : Min 4mm * 4mm Max 25mm * 25mm

SYSTEM REQUIREMENTS

Air Pressure : 5.5 Bar (80PSI)

Air Flow : 85liters/min(3CFM)

Operational Temperature : 0' to 40' (32' -105' F)

Input Line Voltage : 10 - 240 VAC

Input Line Frequency : 50 - 60 Hz

PROGRAMMING SYSTEM

Architecture : Concurrent, independent Programming at each

Device Supported : Including, Low voltage, PROM, EPROM, EEPROM, FLASH EEPROM, MCP NANDFLASH

Included System Controller : High-Grade Industrial Pentium PC, monitor, Keyboard and mouse

Calibration : Automatic self-calibration

Buffer size : Max 64G byte

Programming Sites : 1 to 8 Socket adapters per FPS 8H

SOFTWARE

File Type : Binary, Intel, JEDEC, Motorola, POF, straight hex, hex-space, Tekhex, Extended Tekhex, and Others

Device Commands : Blank check, erase, program, Verify, ID check, Check sum, CRC sum

AutoPRO-3204VTL