Panasonic CONNECT



Alta qualidade de posicionamento e alto rendimento são as características do NPM-DX da Panasonic, a próxima geração de equipamentos inteligentes de coleta e colocação.

NPM-DX

O NPM-DX proporciona maior rendimento da linha, melhor qualidade e menor custo de produção com um controle autônomo da linha, que garante uma operação estável baseada na funcionalidade automática. Essa funcionalidade em combinação com a configuração da máquina oferece uma produção com economia de mão de obra com melhor utilização.Em combinação com o ambiente de software da Panasonic e incorporado a uma filosofia da Indústria 4.0, o usuário pode esperar um sistema moderno de gerenciamento de chão de fábrica, incluindo várias opções de operação remota, navegação de configuração do alimentador, navegação de fornecimento de componentes, etc.No total, o NPM-DX reduz os tempos de inatividade e aumenta o rendimento da linha.Com 92.400 cph e capacidade de alimentação para até 136 bobinas, o NPM-DX é a solução ideal para atender às expectativas de uma indústria de montagem eletrônica em evolução.O NPM-DX pode processar tamanhos de PCB de até 510 x 590 mm e colocar conectores grandes (até 150 x 25 mm) e outros componentes (até 120 x 90 mm). Esse e outros recursos tornam o

Key Features

92 400 cph e alimentação com até 136 bobinas

Pronto para automação de linha

Sistema APC disponível

Gestão integrada de piso

Menor custo total de propriedade (TCO) com serviços de manutenção



NPM-DX

https://latam.connect.panasonic.com/pa/pt/npm-dx

Model Number	NPM-DX
PCB dimensions (mm)	Single-lane mode: L 50 \times W 50 \sim L 510 \times W 590Dual-lane mode: L 50 \times W 50 \sim L 510 \times W 300*When the long spec. conveyor is selected
PCB exchange	2.1 s (L 275 mm or less); 4.8 s (L 275 mm or over to L 460 mm or less)*May differ depending on PCB specifications.*When the short spec. conveyor is selected
Electric Source	3-phase AC 200, 220, 380, 400, 420, 480 V 5.0 kVA
Pneumatic Source	Min.0.5 MPa、200 L /min (A.N.R.)
Placement Head max Speed	Lightweight 16-nozzle head V2 (Per head): 46 200 cph(0.078 s/ chip)Lightweight 8-nozzle head (Per head): 24 000 cph(0.150 s/ chip)4-nozzle head (Per head): 8 500 cph (0.424 s/ chip)8 000 cph (0.450 s/ QFP)
Placement Head Placement Accuracy (Cpk≧1)	Lightweight 16-nozzle head V2 (Per head): $\pm 25~\mu$ m/Square chipLightweight 8-nozzle head (Per head): $\pm 25~\mu$ m/ Square chip; $\pm 40~\mu$ m/QFP $\Box 12~m$ mUnder; $\pm 25~\mu$ m/QFP $\Box 12~m$ m to $\Box 32~m$ m4-nozzle head (Per head): $\pm 20~\mu$ m/ QFP
Placement Head Component Dimensions (mm)	Lightweight 16-nozzle head V2 (Per head): 0201 component / 03015 component; 0402 component to L 6 x W 6 x T 3Lightweight 8-nozzle head (Per head): 0402 component ~L 45 x W 45 or L 100 x W 40 x T 124-nozzle head (Per head): 0603 chip ~ L 120 x W 90 or L 150 x W 25 x T 30
Component Supply Taping	Lightweight 16-nozzle head V2 (Per head): Tape: 4 / 8 / 12 / 16 / 24 / 32 / 44 / 56 mmLightweight 8-nozzle head (Per head): Tape: 4 / 8 / 12 / 16 / 24 / 32 / 44 / 56 mm4-nozzle head (Per head): Tape: 4 ~ 56 / 72 / 88 / 104 mm