



La alta calidad de colocación y el alto rendimiento son las características de NPM-DX de Panasonic, la próxima generación de equipos inteligentes de recogida y colocación.

NPM-DX

El NPM-DX proporciona un mayor rendimiento de la línea, una mejor calidad y un menor costo de producción con un control de línea autónomo, que garantiza una operación estable basada en la funcionalidad automática. Esta funcionalidad, en combinación con la configuración de la máquina, ofrece una producción que ahorra mano de obra con una mejor utilización. En combinación con el entorno de software de Panasonic e integrado en una filosofía de Industria 4.0, el usuario puede esperar un moderno sistema de gestión de la planta de producción que incluye varias opciones de operación remota, navegación de configuración del alimentador, navegación de suministro de componentes, etc. En total, el NPM-DX reduce los tiempos de inactividad y aumenta el rendimiento de la línea. Con 92 400 cph y una capacidad de alimentación de hasta 136 bobinas, el NPM-DX es la solución ideal para satisfacer las expectativas de una industria de ensamblaje de productos electrónicos en evolución. El NPM-DX puede procesar tamaños de PCB de hasta 510 x 590 mm y colocar conectores grandes (hasta 150 x 25 mm) y otros

Key Features

92 400 cph y alimentación con hasta 136 bobinas

Listo para la automatización de la línea

Sistema APC disponible

Gestión integrada de suelos

El costo total de propiedad (TCO) más bajo con servicios de mantenimiento

NPM-DX

<https://latam.connect.panasonic.com/mx/es/npm-dx>

Model Number	NPM-DX
PCB dimensions (mm)	Single-lane mode: L 50 × W 50 ~ L 510 × W 590Dual-lane mode: L 50 × W 50 ~ L 510 × 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): ±25 µm/Square chipLightweight 8-nozzle head (Per head): ±25 µm/ Square chip; ±40 µm/QFP □12 mmUnder; ±25 µm/QFP □12 mm to □32 mm4-nozzle head (Per head):±20 µm/ 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