



A impressora de alta velocidade SPV apresenta um tempo médio de ciclo de impressão de apenas 10s para impressão SMD precisa, transferência de PCB, reconhecimento e limpeza de estêncil.

SPV

A impressora de estêncil SPV oferece uma variedade de opções para atender a diferentes PCBs e processos de produção para alta qualidade consistente. Com seu alto tempo de ciclo de 10s/PCB, o SPV elimina gargalos e garante a qualidade por autolimpeza após cada PCB. Três transportadores e a função de identificação de PCB fornecem diferentes configurações de impressão automática para um alto rendimento. Com a opção de comunicação máquina a máquina, a impressora de tela SPV está usando dados de correção APC para corrigir erros de impressão posicional. A impressora de estêncil SPV pode imprimir várias placas de 350x300mm (tamanho M) simultaneamente. Isso reduz o estoque WIP e reduz os tempos de troca, processando até 4 produtos exclusivos de uma só vez. A configuração minimiza as despesas de capital, reduzindo o investimento da impressora em 50% e maximiza a utilização do espaço físico com o novo conceito de manuseio de placas híbridas e os transportadores de manuseio de placas de vários estágios.

Key Features

Tempo de ciclo de 10s / PCB

Processamento de até 4 produtos exclusivos de uma só vez

Auto-limpeza após cada PCB

Transportadores de manuseio de placas de vários estágios

SPV

<https://latam.connect.panasonic.com/pe/pt/produtos/smart-factory-solutions/spv>

Model Number	SPV (Single Spec): NM-EJP7A SPV (1 to 2 Spec); NM-EJP7A SPV (2 in 1 Spec); NM-EJP7A SPV (Dual Spec)NM-EJP7A (Main machine)NM-EJP8A (Back side machine)
PCB dimensions (mm)	L 50 x W 50 to L 350 x W 300 (Max. dimensions of 1 to 2 Spec : L 350 x W 165)
PCB exchange	10.0 s Including transfer, positioning, recognition, each-time cleaning. Printing & cleaning conditions : Our recommended conditions (PCB dimensions L 250 x W 165) * Except 1 to 2 Spec
Repeatability	2 Cpk ± 5.0 µm 6 σ The repeatability of same PCB Equal to ± 5.0 µm ± 3 σ (or ±2.5 µm ±1.5 σ)
Screen frame dimensions	L 736 x W 736, L 650 x W 550, L 550 x W 650, L 750 x W 750, L 584 x W 584
PCB discrimination function	SPV (Single Spec): Pre-process NotPost-process NotSPV (1 to 2 Spec); Pre-process NotPost-process InstalledSPV (2 in 1 Spec);Pre-process InstalledPost-process InstalledSPV (Dual Spec)Pre-process NotPost-process Installed
Electric Source	SPV (Single Spec): SPV (1 to 2 Spec): SPV (2 in 1 Spec): 1-phase AC 200, 220, 230, 240 V ±10V Max. 2.0 kVA SPV (Dual Spec):1-phase AC 200, 220, 230, 240 V ±10VMax. 4.0 kVA
Pneumatic Source	SPV (Single Spec): SPV (1 to 2 Spec): SPV (2 in 1 Spec): 0.5 MPa SPV (Dual Spec):0.5 MPa
Mask cleaning suction / blower spec	SPV (Single Spec): SPV (1 to 2 Spec): SPV (2 in 1 Spec): 280 L/min (A.N.R.) SPV (Dual Spec):560 L/min (A.N.R.)
Dimension	SPV (Single Spec): SPV (1 to 2 Spec): SPV (2 in 1 Spec): W 1 650 x D 1 517 x H 1 500 SPV (Dual Spec):W 1 650 x D 3 044 x H 1 500
Mass	SPV (Single Spec): SPV (1 to 2 Spec): SPV (2 in 1 Spec): 1 550 kg SPV (Dual Spec):1 550 kg (Main) + 1 450 kg (Back side)