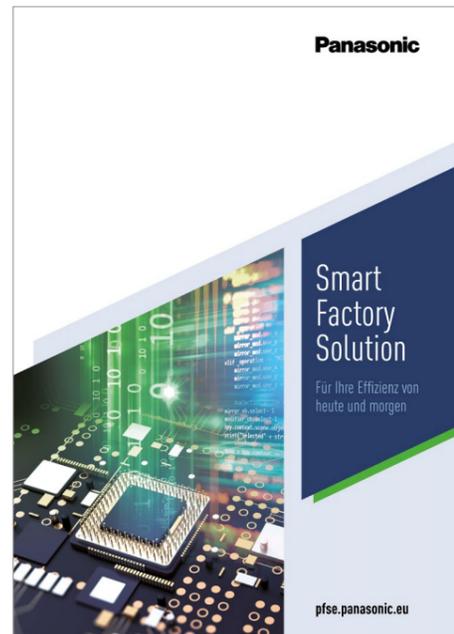


Bestandteil von Smart Factory

Weit mehr als nur Daten

Natürlich stehen bei unserem Smart-Factory-Ansatz die Erfassung von Produktionsdaten und deren Analyse im Mittelpunkt.

Aus diesen Daten sollen Maßnahmen abgeleitet werden, mit denen Sie die gesamte Produktion und deren Einzelprozesse effektiver gestalten können. Unsere Schablonendrucker der Serie SP sind Bestandteil dieses Konzepts, das mit dem iLNB-Linienmanagement eine vollständige Kontrolle über die Produktionslinie, inklusive aller Nicht-Panasonic-Systeme ermöglicht.



Panasonic
CONNECT

Schablonendrucker
SPG2 | SPV | SPV-DC

Für Ihre Effizienz von
heute und morgen



Panasonic

Zentrale Europa

Panasonic Connect Europe GmbH
Caroline-Herschel-Strasse 100
85521 Ottobrunn

Telefon: +49 (0) 89 45 354-1000
E-Mail: pfse.info@eu.panasonic.com

pfse.panasonic.eu

Schablonendrucker von Panasonic – Druckergebnisse ohne Kompromisse

Die drei Schablonendrucker sind hervorragend für ein breites Anwendungsfeld geeignet

Die Maschinen der Serie SP von Panasonic sind hervorragende Schablonendrucker für vielfältige Anwendungen.

Während sich insbesondere der SPG2 durch eine hohe Modularität mit vielen herausragenden Funktionen auszeichnet, sind die Varianten SPV und SPV-DC auf den hochgenauen Druck im High-Volume-Umfeld spezialisiert. Gemeinsam haben alle Varianten den genauen Drucktisch mit dem Hybrid-Druckkopf und dem dreiteiligen Transport, die gleichzeitig Schnelligkeit und Präzision im Druck feinsten Strukturen ermöglichen.

Innovative Funktionen wie das papierlose Reinigen, die programmierbare Top- & Seitenklemmung, sowie der einstellbare Rakelwinkel minimieren die Fertigungskosten und erhöhen die Produktqualität.



SPG2

Maschinen-Highlights

3-teiliger Transport für kürzeste Zykluszeiten

Kurze Zykluszeiten durch 3-teilige Ausführung des Leiterplattentransports, 6,5 s LP-Wechselzeit inklusive Referenzmarken-erkennung für höchsten Durchsatz.



Frei programmierbarer Drucktisch

Variable Ab sprungcharakteristik für höchste Präzision und reproduzierbare Druckergebnisse.



Hybrid-Druckkopf

Drucken mit Luftdruck und geschlossenem Regelkreis für sanften Druck, kombiniert mit motorischer Auf- und Abbewegung der Rakel für taktzeitoptimiertes Drucken.



Robuste Konstruktion

Stabile Schweißkonstruktion in bewusst schwerer Ausführung, für saubere, reproduzierbare Druckergebnisse und eine lange Lebensdauer.



Panasonic Drucker

Technische Daten im Vergleich

	SPG2 flexibel	SPV schnell	SPV-DC schneller (2 in 1)
Leiterplattengröße (min. 50 x 50 mm)	Max. 510 x 510 mm	Max. 350 x 300 mm	Max. 350 x 300 mm
LP-Transportzeit (inkl. Referenzmarken-erkennung für LP 350 x 300 mm)	6,5 s	5,5 s	5,5 s (je Drucktisch)
Zykluszeit für Referenz-Leiterplatte inkl. Reinigung nach jedem Druck	14 s (250 x 150 mm)	10 s (250 x 165 mm)	6,5 s (13 s je Seite) (250 x 165 mm)
Mechanische Wiederholgenauigkeit	±5 µm bei 3 Sigma		
Nassdruckgenauigkeit	±25 µm bei 5 Sigma (Cp ≥ 1,67)		
Rahmengröße	Diverse Formate bis zu 750 x 750 mm		
Besonderheiten	Installation „Rücken-an-Rücken“ Optionaler Dispensekopf (Kleber/Lotpaste)	Installation „Rücken-an-Rücken“	Optimiert für Doppelspur

Haftungsausschluss: Änderungen vorbehalten; gültig ist die jeweils aktuelle Panasonic Maschinenspezifikation.

Weitere Maschinenoptionen



Automatische Unterstützungsstifte

Gleichmäßige Unterstützung der Leiterplatte mit frei positionierbaren Unterstützungsstiften für hochpräzise Druckergebnisse



Papierloses Reinigen

Zuverlässige papierlose Reinigung mittels Vakuum, inkl. Schnellwechselsystem für unterschiedliche Reinigungsleisten und problemloses Umrüsten auf Papiersystem



Programmierbare Top- & Seitenklemmung

Hervorragende Leiterplattenklemmung ohne Umrüstung der Maschine



Programmierbarer Rakelwinkel

Perfekte Druckoptimierung durch Veränderung des Rakelwinkels je nach Produkt und Druckrichtung



Automatische Lotpastenzufuhr

Unterbrechungsfreie, taktzeitoptimierte Produktion durch sensorgesteuerte Pastenzufuhr für eine optimale Pastenmenge auf der Schablone



Zentrale Programmdatenverwaltung

Effiziente Offline-Programmierung und zentrale Verwaltung der Druckprogramme, inkl. Rückverfolgbarkeit für Produkte, Paste, Material und Maschine

Weitere Optionen:

- Automatischer Schablonenwechsler mit Pastentransfer
- Geschlossener Druckkopf (kompatibel mit markt gängigen Kartuschen)
- Pastenfüllstandssensor
- Temperatur- und Feuchtigkeitssensor
- Klimaanlage
- Integrierte Pasteninspektion mit Gerberdatenimport
- Standardmäßig „Rücken-an-Rücken-fähig“
- Zyklenüberwachung für Schablone, Rakel und Reinigungssystem
- Sonderrakel für Hochgeschwindigkeitsdrucken (400 mm/s) und erhöhtes Pastenvolumen (Rakel mit gebogener Spitze)
- Erweitertes Vakuumssystem zur Leiterplatten- und Schablonenfixierung (dreistufig)

Erfahren Sie mehr über den Schablonendrucker SPG2 ▶

