valentin
DRUCKSYSTEME

SPX V

Hochleistungsdruckmodul für die Verpackungskennzeichnung

Qualität . Tradition . Innovation

SPX V
Maximale Höchstleistung. Für die Zukunft gerüstet.

Mit dem neuen SPX V aus der Serie V präsentiert die Carl Valentin GmbH die nächste Generation ihrer Hochleistungs-Druckmodule für die industrielle Etikettierung an Fertigungsstraßen. Es vereint hohe Druckgeschwindigkeit, robuste Mechanik, flexible Integration und zukunftssichere Technologie. Etiketten, Textilien und Kunststoffmaterialien lassen sich im Spende- und Durchlaufmodus zuverlässig und in hoher Auflösung bedrucken. Mit bis zu 400 mm/s im Thermodirektdruck und 350 mm/s im Thermotransferdruck bietet das SPX V deutlich höhere Druckgeschwindigkeiten als sein Vorgänger. Ein serienmäßig verstärkter Vorschubmotor macht dies möglich.

Für die Integration in Produktions- und Verpackungsanlagen ist das Druckmodul horizontal und vertikal sowie als Rechts- und Linksausführung einsetzbar. Die abnehmbare, versetzbare Bedieneinheit ermöglicht eine flexible Anpassung an unterschiedliche Einbausituationen.

Die weiterentwickelte Druckmechanik überzeugt mit einer Quick-Change-Andruckwalze für den schnellen Austausch. Ein profiliertes Federblech reduziert die Verletzungsgefahr beim Transferbandhandling, Abdeckungen schützen vor unbeabsichtigter Justierung der Stellschrauben. Extra starke Scharniere sorgen für sicheren Halt des Gehäusedeckels in jeder Einbaulage. Auch die Anschluss- und Sensorlösungen bieten hohe Flexibilität. Ein WLAN-Stick lässt sich jederzeit nachrüsten. Neben der bewährten Lichtschranke für Durchlicht und Reflexion stehen weitere Varianten zur Verfügung, deren Abtastpunkte mechanisch einstellbar sind.

Das SPX V eignet sich besonders für Anwendungen mit hohem Etikettendurchsatz, etwa in Postsortieranlagen, bei der Palettenetikettierung und der Kennzeichnung elektronischer Komponenten. Seine robuste Konstruktion ist auf den zuverlässigen industriellen Dauereinsatz ausgelegt.
Mit dem SPX V setzt Carl Valentin seine erfolgreich Core-Prozessorgeneration der Serie V fort für langfristige und zukunftssichere Lösungen für die Verpackungskennzeichnung: SPX V – gerüstet für Heute und in Zukunft.

Rechte und linke Ausführungen

Die Hochleistungs-Druckmodule der SPX V Serie sind reine Druckwerke zur Integration in bestehende Etikettieranlagen. Das Modul druckt und spendet in vertikaler wie horizontaler Einbaulage und wurde speziell für die Etikettierung im Dauereinsatz konzipiert. Alle Modelle dieser Serie stehen als Rechts- und Linksversion zur Verfügung.

Leistungsfähige Anschlüsse

Die SPX V Serie verfügt über serielle, USB- und Ethernet-Schnittstellen für eine flexible Einbindung in bestehende Produktions- und Netzwerkumgebungen. Für die kabellose Netzwerkanbindung kann optional ein USB-WLAN-Stick verwendet werden, der auch nachträglich installiert werden kann.

Edelstahlgehäuse

Um individuelle Branchenlösungen für die Lebensmittel-, Getränke-, Chemie-, Pharmaindustrie und Medizintechnik u. v. m. anbieten zu können, werden die Gehäuse aller Geräte der SPX V Serie auf Wunsch in hygienegerechtem Edelstahl hergestellt.

	SPX V 103/8	SPX V 104/8	SPX V 106/12	SPX V 106/24	SPX V 108/12	SPX V 162/12
Druck						
Druckauflösung	203 dpi	203 dpi	300 dpi	600 dpi	300 dpi	300 dpi
Max. Druckgeschwindigkeit	350 mm/s [1] 400 mm/s [2]	350 mm/s [1] 400 mm/s [2]	350 mm/s [1] 400 mm/s [2]	100 mm/s	350 mm/s [1] 400 mm/s [2]	350 mm/s [1] 400 mm/s [2]
Max. Druckbreite	104 mm	104 mm	105,7 mm	105,7 mm	108,4 mm	162,2 mm
Max. Durchlassbreite	116 mm	116 mm	116 mm	116 mm	116 mm	176 mm
Druckkopf	Flat Type	Flat Type	Flat Type	Flat Type	Flat Type	Flat Type
Etiketten						
Etiketten- und Endlosmaterial	Papier, Karton, Textil, Kunststoff					
Materialstärke	max. 220 g/m² (größer auf Anfrage)					
Min. Etikettenbreite	25 mm	25 mm	25 mm	25 mm	25 mm	50 mm
Min. Etikettenhöhe	15 mm	15 mm	15 mm	15 mm	15 mm	15 mm
Max. Etikettenhöhe	6000 mm	6000 mm	3000 mm	750 mm	3000 mm	2000 mm
Etikettensensor	Durchlicht					
Transferband						
Farbseite	außen oder innen					
Kerndurchmesser	25,4 mm / 1“					
Max. Rollendurchmesser	Ø 90 mm					
Max. Länge	450 m					
Max. Breite	110 mm					170 mm
Schriften						
Schriftarten	6 Bitmap Fonts I 8 Vektor Fonts/TrueType Fonts I 6 Proportionale Fonts I Weitere Schriftarten auf Anfrage					
Barcodes						
1D Barcodes	2/5 Industrial, Codabar, Code 128, Code 128A, Code 128B, Code 2/5 interleaved, Code 39, Code 39 extended, Code 93, EAN 13, EAN 8, EAN Add-on, GS1-128, Identcode, ITF 14, Leitcode, Pharmacode, PLANET (Postal Alpha Numeric Encoding Technique), PostNet, PZN 7, PZN 8, UPC-A, UPC-E, USPS Intelligent Mail					
2D Barcodes	Aztec Code, CODABLOCK F, DataMatrix, GS1 DataMatrix, MAXICODE, PDF 417, QR Code					
GS1 Barcodes	GS1 DataBar Expanded, GS1 DataBar Limited, GS1 DataBar Omnidirectional, GS1 DataBar Stacked, GS1 DataBar Stacked Omnidirectional, GS1 DataBar Truncated					
Abmessungen						
Breite x Höhe x Tiefe	245 x 300 x 400 mm					245 x 300 x 460 mm
Gewicht						
Gewicht	12 kg					14 kg
Schallemission (Messabstand 1 m)						
Mittlerer Schallleistungspegel	66,4 dB(A)	62,3 dB(A)	63,7 dB(A)	68,4 dB(A)	67,8 dB(A)	65,1 dB(A)
Schnittstellen						
Seriell	RS-232C (bis 115.200 Baud)					
USB	2.0 High Speed Slave					
Ethernet	10/100 Base T, LPD, RawIP-Printing, DHCP, HTTP, FTP					
WLAN (Option)	USB-WLAN-Stick					
Betriebsbedingungen						
Nennspannung	110 … 240 V AC / 50-60 Hz					
Leistungsaufnahme	300 VA					
Strom	3,0 A					
Sicherungswerte	2 x T5A 250 V					
Betriebstemperatur	5 … 40 °C					
Luftfeuchtigkeit	max. 80 % (nicht kondensierend)					

[1] = Flat Type für Thermotransfer . [2] = Flat Type für Thermodirekt

Thermo-
druckkopf

WLAN

Config
Tool

Labelstar
Office

Loftware

Ihr Fachhändler

Niederlassungen:

Vertriebsbüro Bayern
Marienplatz 8a . 83043 Bad Aibling
Phone +49 8061 3498888 . rstreck@carl-valentin.de

Vertriebsbüro Spanien
Pol. POCOMACO . Sector I – Nave 30 (Edificio Diana trasera) . 15190 – A Coruña
Mobile +34 609 022241 . mllano@carl-valentin.es

valentin
DRUCKSYSTEME

Carl Valentin GmbH
Neckarstraße 78 – 86 u. 94
78056 Villingen-Schwenningen
Phone +49 7720 9712-0
info@carl-valentin.de . www.carl-valentin.de

Technische Änderungen vorbehalten

GRUPPE DREI® 1125 | 96.90.061