

SPE II

Robustes Industrie-Drucksystem



SPE II

Schnell und robust für maximale Leistung.

Eine modulare und solide Bauweise zeichnen das SPE II Druckmodul aus. Entwickelt für den industriellen Dauerbetrieb lässt es sich in fast allen Fällen der Etikettenbeschriftung einsetzen. Ob als Print & Apply Lösung in Verbindung mit einem pneumatisch gesteuerten Etikettenapplikator oder als Drucksystem, angebaut auf einem Etikettenspender - das SPE II lässt sich einfach in automatisierte Prozesse integrieren.

Dies wird unterstützt durch vielfältige Optionen, wie z. B. der Verteilerbox für den Anschluss weiterer Komponenten oder der Vorwarnung von Etiketten- und Transferbandende mit der Signalleuchte. Die Transferbandoptimierung senkt die Kosten erheblich und trägt zu einem nachhaltigen Materialverbrauch bei.

Eine hohe Druckauflösung bis zu 600 dpi bei einer extrem schnellen Druckgeschwindigkeit von bis zu 350 mm/s und die moderne Bedienung per Touch machen das SPE II zu einem beliebten Universalgerät im Etikettendruck und Spendebereich.



Ansteuerelektronik als Panel- oder Tischgehäuse

Das 7" Touch Farbdisplay mit grafischer Benutzeroberfläche ermöglicht eine einfache Bedienung mit einer Druckvorschau zur Überprüfung des Layouts. Mit einem Haltewinkel kann die Ansteuerung (Panelgehäuse im Bild rechts) nahezu überall befestigt werden. Das optionale Tischgehäuse (Bild links) ebenfalls mit Touchscreen, zusätzlich mit frontalem USB-Eingang und Ein-Aus-Schalter, steht rutschfest auf vier Gummifüßen.



Spritzwasserschutz IP65

Die Ansteuerelektronik als Panelgehäuse erreicht durch die optionale Schutzhaube die Schutzartklasse IP65 nach DIN EN 60529 („staubdicht und geschützt gegen Strahlwasser aus einem beliebigen Winkel“). Somit muss die Steuerung bei der Reinigung der Maschine nicht abgedeckt werden.



Geniales Gehäusekonzept

Das Gehäuse aus hygienegerechtem und leicht zu reinigendem Edelstahl erfüllt die hohen Anforderungen für Branchenlösungen in der Lebensmittel-, Getränke-, Chemie-, Pharmaindustrie und Medizintechnik. Die Integration in unterschiedliche Maschinen ist sehr einfach - mit nur einem Anschlusskabel und einer platzsparend flexiblen Kabelführung in alle Richtungen.



Rechte und linke Ausführung

Das Hochleistungs-Druckmodul SPE II 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.

	SPE II 106/12	SPE II 106/24	SPE II 107/12	SPE II 108/12	SPE II 160/12	SPE II 162/12
Druck						
Druckauflösung	300 dpi	600 dpi	300 dpi	300 dpi	300 dpi	300 dpi
Max. Druckgeschwindigkeit	350 mm/s	100 mm/s	350 mm/s	350 mm/s	300 mm/s	300 mm/s
Max. Druckbreite	105,7 mm	105,6 mm	106,6 mm	108,4 mm	160 mm	162,6 mm
Max. Durchlassbreite	116 mm	116 mm	116 mm	116 mm	176 mm	176 mm
Druckkopf	Flat Type	Flat Type	Corner Type ¹	Flat Type	Corner Type ¹	Flat Type
Etiketten						
Etiketten- und Endlosmaterial	Auf Rollen: Papier, Karton, Textil, Kunststoff					
Materialstärke	max. 220 g/m ² (größer auf Anfrage)					
Min. Etikettenbreite	25 mm					50 mm
Min. Etikettenhöhe	15 mm					
Max. Etikettenhöhe	3000 mm	750 mm	3000 mm	3000 mm	2000 mm	2000 mm
Etikettensensor Standard Option	Durchlicht Durchlicht und Reflexion von unten, Durchlicht und Reflexion von oben, Ultraschall-Lichtschanke					
Transferband						
Farbseite	außen/innen					
Kerndurchmesser	25,4 mm / 1"					
Max. Rollendurchmesser	Ø 90 mm					
Max. Länge	450 m					
Max. Breite	110 mm				163 mm	170 mm
Schriften						
Schriftarten	6 Bitmap Fonts 8 Vektor Fonts/TrueType Fonts 6 Proportionale Fonts Weitere Schriftarten auf Anfrage					
Barcodes						
1D Barcodes	CODABAR, Code 128, 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, PZN 7 Code, PZN 8 Code, UPC-A, UPC-E					
2D Barcodes	Aztec Code, CODABLOCK F, DataMatrix, GS1 DataMatrix, MAXICODE, PDF 417, QR Code					
Composite 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 317 mm				245 x 300 x 377 mm	
Ansteuerelektronik	Panelgehäuse: 314 x 230 x 80 mm (ohne Anschlussleitungen) Tischgehäuse: 287 x 127 x 250 mm (ohne Anschlussleitungen)					
Gewicht						
Gewicht	11 kg				13 kg	
Ansteuerelektronik	Panelgehäuse: 5,5 kg (ohne Anschlussleitungen) Tischgehäuse: 4,5 kg (ohne Anschlussleitungen)					
Verbindungskabel	0,85 kg (Druckmechanik - Steuerung)					
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					
2 x USB Master	Anschluss für externe USB-Tastatur und Memory Stick					
Betriebsbedingungen						
Nennspannung	100 ... 240 V AC / 50 -60 Hz					
Leistungsaufnahme	400 VA					
Nennstrom	4 ... 2 A					
Sicherungswerte	2 x T4A 250 V					
Betriebstemperatur	5 ... 40 °C					
Luftfeuchtigkeit	max. 80 % (nicht kondensierend)					

¹ = Transferbandoptimierung