

CLS Compact Labelling System

Drucken und Applizieren in einem Schritt.



CLS Compact Labelling System – eine ideale Kombination für alle Branchen.

Beim CLS werden unsere Kernkompetenzen auf einzigartige Weise miteinander verbunden: Druckmodul (ILX) und Applikatoreinheit (APX) oder Spendemodul (WMX) in einem System. So kann das Bedrucken und Applizieren von Etiketten in einem Arbeitsschritt erfolgen. Das gewährleistet eine bedarfsorientierte Produktkennzeichnung in Echtzeit – schnell und direkt.

Vom Firmenlogo über Text und Barcodes bis hin zur feinsten Grafik: Alle denkbaren Inhalte lassen sich mit dem Compact Labelling System optimal aufs Etikett bringen. Oder auch direkt auf Ihr Produkt. Mit allen gängigen Schnittstellen ausgerüstet, fügt sich das CLS problemlos in die Infrastruktur Ihrer Verpackungsanlage. Die robuste Aluminiumkonstruktion sorgt für maximale Prozesssicherheit und gewährleistet stets beste Druckergebnisse, auch in anspruchsvollen Arbeitsumgebungen.

> Drucken und Applizieren in einem Arbeitsschritt

Einfach, schnell, flexibel - so profitieren Sie von der Kombination unserer Kompetenzen im Etikettendruck. CLS, das heißt bedarfsorientierte Produktkennzeichnung in Echtzeit. Dabei kann individuell auf nahezu alle Kundenwünsche eingegangen werden.

> Verschiedene Einbaulagen möglich

Das CLS-System lässt sich in praktisch jede Verpackungsanlage integrieren. Das jeweilige Produkt kann dabei klassisch von oben, aber auch seitlich und sogar über Kopf etikettiert werden – eine beinahe grenzenlose Vielfalt an Anwendungsoptionen.

Anlagen / Automation



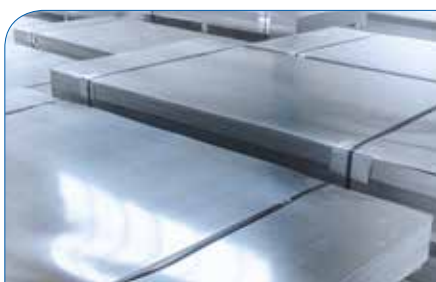
Chemische Industrie



Holzindustrie



Industrielle Fertigung



Lebensmittel



Transportwesen





CLS COMPACT LABELLING SYSTEM

innovativ . vielseitig . präzise

- > Drucken und Applizieren in einem Schritt
- > Verschiedene Einbaulagen – auch seitlich und über Kopf
- > Zeitoptimale und bedarfsorientierte Produktkennzeichnung in Echtzeit
- > Etikettierung auf Verpackung oder Produkt
- > Signallampe zur Anzeige des Gerätestatus
- > 'Quick-Apply' Funktion (APX)
- > Präzisionsführung für exakte Positionierung der Etiketten
- > Wipe-on Verfahren (WMX)
- > Etikettengrößen bis zu 90 x 200 mm
- > Etiketten-Abwickelvorrichtung bis Ø 300 mm

Flexibel integrierbar, variabel einsetzbar



ILX 5X und 8X

- > Rechte und linke Ausführung
- > Robuste Konstruktion in Aluminium und rostfreiem Stahl
- > Multilinguale Bedien- und Anzeigeeinheit, dreh- und versetzbar je nach Einbaulage
- > Integrierte Trägerbandaufwicklung
- > Externe Ein- /Ausgänge zur einfachen Integration in Verpackungsanlagen



APX 7000

- > Rechte und linke Ausführung
- > Variable Produkthöhen
- > Etikettenübergabe: Stempeln, Blasen, Anrollen
- > Etikettierung von oben, unten und von der Seite
- > Wartungseinheit
- > Applikator abschwenkbar



WMX 5015, 5115, 5215 und 5315

- > Rechte und linke Ausführung
- > 90 Grad Ausführung
- > Abspendewinkel stufenlos einstellbar
- > Haltewellen nach Bedarf ablängbar
- > Etikettierung von oben, unten und von der Seite
- > Etikettenübergabe: mit Rolle oder Bürste



WMX 5010, 5110, 5210 und 5310

- > Rechte und linke Ausführung
- > Abspendewinkel stufenlos einstellbar
- > Haltewellen nach Bedarf ablängbar
- > Etikettierung von oben, unten und von der Seite
- > Etikettenübergabe: mit Rolle oder Bürste



WMX 5001, 5101, 5201 und 5301

- > Rechte und linke Ausführung
- > Abspendewinkel einstellbar
- > Etikettierung von oben, unten und von der Seite
- > Etikettenübergabe: mit Rolle oder Bürste

	ILX 56/8	ILX 80/8	ILX 54/12	ILX 81/12
Druck				
Druckauflösung	200 dpi	200 dpi	300 dpi	300 dpi
Max. Druckgeschwindigkeit	300 mm/s	300 mm/s	300 mm/s	300 mm/s
Max. Druckbreite	56 mm	80 mm	54 mm	81 mm
Max. Durchlassbreite	60 mm	90 mm	60 mm	90 mm
Druckkopf	Flat Type	Flat Type	Flat Type	Flat Type
Etiketten				
Etiketten- und Endlosmaterial	Rolle oder Leporello, Papier, Karton, Textil, Kunststoff			
Materialstärke	max. 220 g/m ² (größer auf Anfrage)			
Min. Etikettenbreite	20 mm			
Min. Etikettenhöhe	15 mm			
Max. Etikettenhöhe	3000 mm (höher auf Anfrage)			
Max. Rollendurchmesser Aufwicklung intern Abwicklung extern	150 mm 300 mm (Option)			
Kerndurchmesser	40 mm / 76 mm			
Wicklung	außen oder innen			
Etikettensensor	Durchlicht			
Transferband				
Farbseite	außen oder innen			
Kerndurchmesser	25,4 mm / 1"			
Max. Rollendurchmesser	Ø 80 mm			
Max. Länge	450 m			
Max. Breite	55 mm	85 mm	55 mm	85 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			
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	201 x 241 x 375 mm	226 x 241 x 375 mm	201 x 241 x 375 mm	226 x 241 x 375 mm
Gewicht				
Gewicht	8,7 kg	9,6 kg	8,7 kg	9,6 kg
Schnittstellen				
Seriell	RS-232C (bis 115.200 Baud)			
Parallel	SPP			
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	110 – 230 V / 50 – 60 Hz			
Leistungsaufnahme	max. 150 VA			
Betriebstemperatur	5 – 40 °C			
Luftfeuchtigkeit	max. 80 % (nicht kondensierend)			

APX 7000

Etikettenübergabe / Betriebsarten	Stempeln	Blasen	Anrollen
Etikettenbreite ILX 56/8 und 54/12 ILX 80/8 und 81/12	20 – 60 mm 20 – 90 mm	20 – 60 mm 20 – 90 mm	20 – 60 mm 20 – 90 mm
Etikettenhöhe	15 – 210 mm	15 – 100 mm	70 – 210 mm
Etikettenhöhe Universalstempel	15 – 80 mm	15 – 80 mm	70 mm
Nutzbarer Zylinderhub bei 200 mm Zylinder bei 300 mm Zylinder bei 400 mm Zylinder bei 500 mm Zylinder	170 mm 270 mm 370 mm 470 mm	170 mm 270 mm 370 mm 470 mm	200 mm 300 mm 400 mm 500 mm
Druckluft	5 bar	5 bar	5 bar
Produktoberfläche	eben	eben	eben
Produkthöhe variabel	●	–	●
Produkthöhe fest	●	●	●
Produkt in Ruhe	●	●	–
Produkt in Bewegung	–	●	●
Etikettierung von oben	●	●	●
Etikettierung von unten	●	●	●
Etikettierung von der Seite	●	●	●
Eintauchtiefe	25 mm	–	–
Ausrichtung	rechte und linke Ausführung		
Druckluft- und Vakuumüberwachung	vorhanden		
Wartungseinheit	Filter-Regler mit Manometer und Absperrventil		
Spannungs-/Stromversorgung	durch Etikettendrucksystem		
Abmessungen APX (B x H x T)	APX 7020: 237 x 423 x 126 mm APX 7030: 237 x 523 x 126 mm APX 7040: 237 x 623 x 126 mm APX 7050: 237 x 723 x 126 mm		
Gewicht APX	5 kg (APX 7020)		

Der Applikator APX 7000 ist ein Zusatzmodul für das Druckmodul ILX und dient der automatischen Übertragung von aktuell bedruckten Etiketten auf ein Produkt. Die direkte und automatische Etiketten-Übertragung erfolgt über einen Stempel, der mittels Vakuumtechnik das Etikett ansaugt und überträgt. Der Prozess wird automatisch sensorüberwacht und kontrolliert.

Druckstempel



Blasstempel



Anrollstempel



Spendemodul	WMX 5015	WMX 5115	WMX 5215	WMX 5315
Druckmodul	ILX 56/8 ILX 54/12 (rechte Ausführung)	ILX 56/8 ILX 54/12 (linke Ausführung)	ILX 80/8 ILX 81/12 (rechte Ausführung)	ILX 80/8 ILX 81/12 (linke Ausführung)
Durchlassbreite	60 mm	60 mm	90 mm	90 mm
Etikettenbreite	min. 20 mm			
Etikettenhöhe	min. 15 mm, max. 200 mm Die max. Etikettenhöhe ist abhängig von der Länge der Haltewellen sowie der Einbausituation des Drucksystems und des Spendemoduls.			
Pufferlänge	Die Pufferlänge von Druckkopf bis Spendekante ist abhängig von der Länge der Haltewellen sowie des Einstellwinkels der Spendekante.			
Abstand	Der Abstand von der Unterkante Drucksystem bis zur Etikettierebene ist variabel.			
Gewicht	1,5 kg ¹⁾	1,5 kg ¹⁾	1,8 kg ¹⁾	1,8 kg ¹⁾

¹⁾ bei Haltewellen mit einer Länge von 300 mm

Spendemodul	WMX 5010	WMX 5110	WMX 5210	WMX 5310
Druckmodul	ILX 56/8 ILX 54/12 (rechte Ausführung)	ILX 56/8 ILX 54/12 (linke Ausführung)	ILX 80/8 ILX 81/12 (rechte Ausführung)	ILX 80/8 ILX 81/12 (linke Ausführung)
Durchlassbreite	60 mm	60 mm	90 mm	90 mm
Etikettenbreite	min. 20 mm			
Etikettenhöhe	min. 15 mm, max. 200 mm Die max. Etikettenhöhe ist abhängig von der Länge der Haltewellen sowie der Einbausituation des Drucksystems und des Spendemoduls.			
Pufferlänge	Die Pufferlänge von Druckkopf bis Spendekante ist abhängig von der Länge der Haltewellen sowie des Einstellwinkels der Spendekante.			
Abstand	Der Abstand von der Unterkante Drucksystem bis zur Etikettierebene ist variabel.			
Gewicht	1,5 kg ¹⁾	1,5 kg ¹⁾	1,8 kg ¹⁾	1,8 kg ¹⁾

¹⁾ bei Haltewellen mit einer Länge von 300 mm

Spendemodul	WMX 5001	WMX 5101	WMX 5201	WMX 5301
Druckmodul	ILX 56/8 ILX 54/12 (rechte Ausführung)	ILX 56/8 ILX 54/12 (linke Ausführung)	ILX 80/8 ILX 81/12 (rechte Ausführung)	ILX 80/8 ILX 81/12 (linke Ausführung)
Durchlassbreite	60 mm	60 mm	90 mm	90 mm
Etikettenbreite	min. 20 mm			
Etikettenhöhe	min. 15 mm, max. 130 mm			
Pufferlänge	296 mm – 389 mm (Druckkopf bis Spendekante)			
Abstand	14,9 mm ¹⁾ – 38,5 mm ²⁾			
Gewicht	0,8 kg	0,8 kg	1,0 kg	1,0 kg

¹⁾ bezieht sich auf minimalen Abspendewinkel · ²⁾ bezieht sich auf maximalen Abspendewinkel

Andruckrolle



Andruckbürste



- > Zum Applizieren des bedruckten Etiketts auf das Produkt
- > Für Druckmodul ILX 5X und ILX 8X
- > Geeignet für linke und rechte Gerätevarianten



Ihr Fachhändler

Niederlassungen:

Vertriebsbüro Bayern

Marienplatz 8a . 83043 Bad Aibling
Phone +49 8061 3498888 . Fax +49 8061 3499127 . rstreck@carl-valentin.de

Vertriebsbüro Spanien

Calle Historiador Vedia, 14 5ªB . 15004 La Coruña
Phone +34 881 103163 . Mobile +34 609 022 241 . mlano@carl-valentin.es

Vertriebsbüro Schweiz

Swiss Business Haus . Moosackerstraße 75 . 8105 Regensdorf
Phone +41 61 9739641 . Mobile +41 79 7448436 . info@carl-valentin.ch

Vertriebsbüro Griechenland

AristonPrint . Agisilaou & Adrianoupoleos 12 . 62123 Serres
Mobile +30 698 011 6703 . Mobile +30 698 011 6730 . info@aristonprint.com



Carl Valentin GmbH
Neckarstraße 78–86 u. 94
78056 Villingen-Schwenningen
Phone +49 7720 9712-0 . Fax +49 7720 9712-9901
info@carl-valentin.de . www.carl-valentin.de

