

WELTWEITES AUSHÄNGESCHILD IN DER IDENT-TECHNOLOGIE

ETIKETTENDRUCKER



QUALITÄT. TRADITION. INNOVATION.

» INNOVATIVE KENNZEICHNUNGSTECHNOLOGIE

Für eine Welt, die sich immer schneller dreht.
Für Warenströme, die immer komplexer werden.



Als solide aufgebautes Unternehmen haben wir uns rund um den Globus eine unangefochtene Marktpräsenz erobert: Mit unerreichter Produktvielfalt und stetig steigender Erfolgskurve – seit über 90 Jahren.

Wir entwickeln, produzieren und vertreiben multifunktionale Etikettendruck- und Etikettiersysteme als stand-alone Module, Einbaumodule, Direktdruckwerke und Sonderlösungen, die im Thermodirekt- oder Thermotransferverfahren Barcode- und Klarschrift-Labels in allen erdenklichen Formaten herstellen – sorgfältig ergänzt durch eine komfortable Etikettengestaltungsoftware, eine Fülle von praktischen Zubehörteilen und passenden Verbrauchsmaterialien.

Wir können noch mehr: Mit unseren RFID-Modulen lassen sich Smart Labels mit genormten Frequenzen beschreiben oder auslesen.

Mit einigen Systemen belegen wir weltweit die Technologieführerschaft. Unsere Geräte der Spectra Serie gehören zu den schnellsten Etikettendruckern auf dem Markt. Renommiertere Kunden aus nahezu allen Branchen schätzen uns als kompetenten und ganzheitlich denkenden Partner für Komplettlösungen über alle Projektphasen hinweg – von der Projektierung über die Produktion bis hin zu Wartung und Service. Kundennähe, Wissen und Innovationskraft haben bei uns seit Generationen Tradition und verschaffen uns tagtäglich den fundierten Grundstock für die Entwicklung und Produktion unserer Hochleistungsgeräte.

» Etiketten: Erkennungsdienst im weltweiten Warenstrom.

Ob in Industrie, Handel, Logistik oder Dienstleistung – Etiketten der Carl Valentin GmbH sind überall auf der Welt unabdingbare Informationsträger. Dank klarer Kennzeichnung kann Ihr Code sicher entschlüsselt und die Identität von Waren/Produkten eindeutig festgestellt werden.

Unsere Drucksysteme gewährleisten damit optimierte Wertschöpfungsprozesse entlang der gesamten Versorgungskette. Nicht ohne Grund – denn die kompromisslos hohe Qualität aller unserer Lösungen hat bei uns von jeher höchste Priorität. Bis ein Produkt unser Haus verlässt, überwacht unser Qualitätsmanagementsystem nach DIN EN ISO 9001:2008 alle Arbeitsprozesse unter strengen Prüflinien.

» Wartung, Service und Support: Schnell erreichbar. Kurzfristig greifbar.

Unsere Systeme arbeiten Tag und Nacht auf Hochleistungsniveau. Regelmäßige Wartungsarbeiten und präventive Maßnahmen beugen einen möglichen Produktionsausfall vor und sorgen für eine lange Lebensdauer Ihrer Geräte.

Was sich zum Markenzeichen unserer Geräte entwickelt hat, gilt auch für unsere Servicequalität. Schnelligkeit, rasche Einsatzbereitschaft und hohe Qualität dürfen Sie von uns getrost erwarten.

Bei einem gewünschten Software Update oder für die Ausarbeitung eines speziell auf Sie zugeschnittenen Wartungsvertrags steht Ihnen unser hilfsbereites Team jederzeit gerne zur Seite.



» MICRA SERIE

» Attraktives Design und kompakte Baugröße

- Kostengünstiger Einstiegsdrucker für kleinere Druckaufkommen
- Thermodirekt- oder Thermotransferdruck
- Druckbreite bis 106,6 mm
- Serieller, paralleler und USB Anschluss
- Optionale Ethernet/LAN Schnittstelle



Die Micra Serie druckt wahlweise im Thermodirekt- oder Thermotransferverfahren. Das ansprechende Design fügt sich in verschiedene Umgebungen ein. Etikettenrolle und Farbband lassen sich dank des großzügig bemessenen Gehäusedeckels einfach und schnell wechseln.

Trotz der geringen Größe des Gehäuses kann der Thermotransferdrucker mit Etikettenrollen bis zu 127 mm (5") und Farbbändern mit 300m Länge ausgestattet werden. Leerlaufzeiten bedingt durch das Auswechseln des Verbrauchsmaterials werden somit verringert und die Produktivität gesteigert.



» Abschneidevorrichtung Rotation

Mit Hilfe des Rotationsmessers können Etikettenmaterialien bis zu einem Gewicht von ca. 200 g/m² geschnitten werden. Das nachrüstbare Messer ermöglicht Einzelschnitt, Intervall- und Endeschnitt.



» Abschneidevorrichtung Guillotine

Die Guillotineform dieser kostengünstigen Abschneidevorrichtung ermöglicht das Schneiden von Materialien bis zu einem Gewicht von 170 g/m². Das Messer kann ohne technischen Aufwand nachgerüstet werden. Neben Einzelschnitt stehen die Betriebsarten Intervall- und Endeschnitt zur Verfügung.



» Etikettenspendeeinrichtung

Die Lichtschranke erkennt das Etikett in der Spendeposition und unterbricht den Druckjob. Nach dem Entnehmen des Etiketts von Hand wird automatisch das Nächste gedruckt.



» Externe Etikettenabwickelvorrichtung

Für Etikettenrollen bis 250 mm Durchmesser. Dabei ist die Abwickelvorrichtung sowohl für innen- als auch für außengewickelte Etiketten einsetzbar.



» Schnittstellen

Die Micra Serie verfügt standardmäßig über einen seriellen, parallelen und USB Anschluss. Um den Drucker in ein Netzwerk zu integrieren, ist optional eine interne Ethernet Karte verfügbar. Damit lässt sich der Micra praktisch an alle Computersysteme anschließen.

» PICA II SERIE

» Hohe Zuverlässigkeit in zweiter Generation

- Schnellere Datenübertragung
- Stabiles Metallgehäuse für den industriellen Einsatz
- Kleine Standfläche für Anwendungen mit eingeschränkten Platzverhältnissen
- Serieller, paralleler und USB Anschluss
- Optionale LAN und WLAN Schnittstelle
- Display zur komfortablen Bedienung des Druckers
- Deckel mit Sichtfenster

Zuverlässigkeit, universelle Verwendbarkeit und ein attraktives Preis-/Leistungsverhältnis haben die Pica Serie zum meistverkauften Produkt der letzten Jahre gemacht.

Die kompakten und besonders einfach zu bedienenden Etikettendrucker der Pica II Serie bieten maximale Leistung bei einer exzellenten Druckqualität. Die Drucker eignen sich hervorragend für kleine bis mittlere Druckvolumen und den Einsatz in Produktion, Lager, Büro oder Versand.

Im Thermodirekt- oder Thermotransferdruck werden Adress- und Versandetiketten mit Barcode ebenso makellos gedruckt wie Etiketten mit Logos und feinen Grafiken.



» Abschneidevorrichtung

Die neu entwickelte Abschneidevorrichtung (Guillotine) ersetzt das bisher verwendete Rotationsmesser. Dadurch ergeben sich Vorteile hinsichtlich der Zugänglichkeit zur Reinigung und Wartung des Messers, sowie für die maximal zu schneidende Papierdicke von 220 g/m².



» Etikettenspendeeinrichtung

Die Spendeinrichtung löst das Etikett vom Trägermaterial und stellt es zur weiteren Verarbeitung bereit. Der Druckvorgang wird nach Abnehmen des Etiketts über die Spendelichtschranke oder über einen externen Impuls aktiviert. Das Trägerpapier wird mit Hilfe der externen Aufwickelvorrichtung PR49 wieder aufgewickelt.



» Aufwickelvorrichtung PR48 für Etiketten

Mit der externen Aufwickelvorrichtung PR48 lassen sich Etiketten bis zu einem Durchmesser von 180mm aufwickeln. Dabei wird der Aufwickler direkt mit dem Drucker verbunden und benötigt daher keinen eigenen Netzanschluss.



» Schnittstellen

Schnittstellen wie RS-232, Centronics und USB 2.0 sind als feste Standards in den Barcodedrucker integriert. LAN und WLAN sind optional erhältlich.

» VITA II SERIE

» Mehr Flexibilität. Mehr Leistung. Mehr Zuverlässigkeit.

- Druckgeschwindigkeit bis zu 200 mm/s
- Großes Grafikdisplay (vorteilhaft zur Darstellung internationaler Zeichensätze sowie Sonderzeichen) mit 132 x 64 Pixel und weißer Hintergrundbeleuchtung
- Standardmäßig integrierte LAN, USB sowie serielle und parallele Schnittstelle
- Optional WLAN 802.11 b/g Schnittstelle
- Druckauflösungen von 200 dpi, 300 dpi und 600 dpi
- Neu entwickelte Abschneidevorrichtung
- 2-fach USB Host für den Anschluss einer USB Tastatur und eines Memory Sticks, sowie eines Einschubs für Compact Flash Karten

Die Vita II Serie vereint Flexibilität, Leistung und Zuverlässigkeit zu einer kompakten Technik auf kleinstem Raum, mit der man dank neuesten Technologien auch für zukünftige Anforderungen bestens gerüstet ist. Standardleistungen wie die LAN 802.3 10/100 Schnittstelle oder der 2-fache USB Host für den Anschluss einer USB Tastatur und eines Memory Sticks sind in dieser Druckerserie selbstverständlich. Darüber hinaus eignet sich die Vita II Serie wegen des großen Grafikdisplays hervorragend für ein Arbeiten im stand-alone Betrieb. Neben den aktuellen Druckköpfen für den Thermotransferdruck, werden speziell für den Thermodirektdruck langlebige Druckköpfe eingesetzt. Für Anwendungen mit extrem feinen Grafiken oder kleinen Schriften, wird ein hochauflösender Druckkopf mit 24 dot/mm (600 dpi) angeboten.



» Abschneidevorrichtung

Die neu entwickelte Abschneidevorrichtung (Guillotine) ersetzt das bisher verwendete Rotationsmesser. Dadurch ergeben sich Vorteile hinsichtlich der Zugänglichkeit zur Reinigung und Wartung des Messers, sowie für die maximal zu schneidende Papierdicke von 220 g/m².



» Etikettenspendeeinrichtung

Die Spendeeinrichtung löst das Etikett vom Trägermaterial und stellt es zur weiteren Verarbeitung bereit. Der Druckvorgang wird nach Abnehmen des Etiketts über die Spendelichtschranke oder über ein externes Signal aktiviert. Das Trägermaterial wird dabei mit der externen Aufwickelvorrichtung PR49 wieder aufgerollt.



» Leistungsfähige Anschlüsse

Die Drucker der Vita II Serie verfügen standardmäßig über vier leistungsfähige interne Schnittstellen. Zu paralleler, serieller und USB Schnittstelle ist für den Anschluss im Netzwerk eine interne LAN 802.3 10/100 Schnittstelle dazugekommen. Optional lässt sich für die Datenübertragung per Funk eine WLAN 802.11 b/g Schnittstelle installieren. Des Weiteren ist ein 2-fach USB Host für den Anschluss einer USB Tastatur und eines USB Memory Sticks integriert.



» Externe Aufwickelvorrichtungen

Mit der externen Aufwickelvorrichtung PR48 lassen sich Etiketten bis zu einem Durchmesser von 180 mm aufwickeln. Dabei wird der Aufwickler direkt mit dem Drucker verbunden und benötigt daher keinen eigenen Netzanschluss. Die Aufwickelvorrichtung PR49 dient für das Aufwickeln des Trägermaterials im Spendebetrieb des Druckers.

» COMPA II SERIE

» Modularer Aufbau für eine hohe Einsatzvielfalt

- Große Etikettenrollen bis zu 200 mm Durchmesser
- Druckgeschwindigkeit bis zu 200 mm/s
- Einfachste Bedienungs- und Wartungsfähigkeit
- Großes Grafikdisplay mit 132 x 64 Pixel und weißer Hintergrundbeleuchtung
- Standardmäßig integrierte LAN, USB sowie serielle und parallele Schnittstelle
- Optional WLAN 802.11 b/g Schnittstelle
- 2-fach USB Host für den Anschluss einer USB Tastatur und eines Memory Sticks sowie eines Einschubs für Compact Flash Karten

Durch die optimale Abstimmung von Transferband, Etikett und Andruckstärke druckt der Compa II auf Typenschilder, Haftetiketten, Papier, Pappe, Textil und Kunststoff. Schnell und einfach erhalten Sie passende Etiketten mit einem abriebfesten, witterungs- und chemikalienbeständigen Druckbild. Somit sind eine lebenslange Identifikation ihres Produktes und die Nachverfolgbarkeit mit Hilfe der Seriennummer sichergestellt. Die Anforderungen einer zuverlässigen Etikettierung z. B. für die Automobilindustrie sind garantiert. Oberstes Ziel bei der Entwicklung war die einfache und komfortable Bedienung sowie die hohe Zuverlässigkeit – auch bei rauen Einsatzbedingungen. Das Gehäuse und die Druckmechanik sind aus hochwertigen Materialien gefertigt und perfekt aufeinander abgestimmt. Jede noch so spezifische Kundenanforderung wird mit der umfangreichen Peripherie und Software umgesetzt.



» Etikettenspendeeinrichtung

Zum Spenden von Etiketten wird zusätzlich eine Spindellichtschranke oder Spendeeingänge benötigt. Der Druckvorgang wird nach Abnehmen des Etiketts über die Spindellichtschranke oder über ein externes Signal auf den Spendeeingang aktiviert. Das Trägermaterial wird dabei mit der standardmäßigen, internen Aufwickelvorrichtung aufgewickelt.



» Abschneidevorrichtung

Die halbrotierende Abschneidevorrichtung der Compa II Serie kann Etikettenmaterial bis zu einem Gewicht von ca. 200 g/m² schneiden. Das nachrüstbare Messer ermöglicht Einzelschnitt, Intervall- und Endeschnitt. Das Messer kann einfach und schnell mit zwei Zapfen am Drucker aufgesteckt und mit einer Schraube befestigt werden.



» Externe Etikettenaufwickelvorrichtungen

Mit den Aufwickelvorrichtungen PR10 und PR15 lassen sich Etikettenrollen bis zu einem Durchmesser von 210 mm verarbeiten. Die Aufwickler sind dabei direkt mit dem Drucker verschraubt. Bei den Aufwickelvorrichtungen PR12 und PR17 beträgt der maximale Durchmesser 300 mm. Durch ein internes Netzteil sind sie für alle Druckertypen gleichermaßen geeignet. Für eine gleichmäßige und straffe Wicklung sorgt bei allen Aufwickelvorrichtungen eine elektronische Regelung über den Pendelarm.



» Stand-alone Betrieb

Dank einer standardmäßigen Ausstattung mit 2-fach USB Host für den Anschluss einer USB Tastatur und eines Memory Sticks sowie eines Compact Flash Laufwerks ist dieses System hervorragend für den Einsatz im stand-alone Betrieb einsetzbar. Mit dem großen Grafikdisplay lassen sich nun Tastatureingaben sowie internationale Zeichensätze und Sonderzeichen komfortabel darstellen.

» APPLIKATOR APL 100

Der Applikator APL 100 ist ein Zusatzmodul für die Etikettendrucker der Compa II Serie und dient der automatischen Übertragung von aktuell bedruckten Etiketten auf ein Produkt. Die Übertragung der Etiketten erfolgt über einen Stempel, der mit einem Pneumatikzylinder zwischen Grund- und Etikettierposition bewegt wird. Die Etiketten werden in der Grundposition vom Drucker übernommen. Die Stellung des Stempels in der Grundposition wird von einem Sensor am Zylinder des Applikators signalisiert. Das Etikett wird an der Spendecke des Druckers vom Trägermaterial abgelöst und über Bohrungen im Stempel, an die ein Unterdruck (Vakuum) angelegt wird, angesaugt. Zur Unterstützung der Etikettenübernahme wird das Etikett über ein Blasrohr von unten gegen den Stempel geblasen (Stützluft). Die Kontrolle der korrekten Etikettenübernahme erfolgt über einen Vakuumsensor.

Anschließend erfolgt die Bewegung des Stempels in die Etikettierposition. Das Erreichen der Etikettierposition wird über einen weiteren Sensor quittiert. In dieser Position wird das Etikett auf das Gut aufgebracht. Während der Rückbewegung des Stempels in die Grundposition wird wiederum über den Vakuumsensor kontrolliert, ob das Etikett vom Stempel abgesetzt wurde. Die Stützluft und das Vakuum sowie die Hubgeschwindigkeit sind einstellbar. So ist eine Anpassung auf die unterschiedlichsten Etikettenmaterialien möglich. Zur Einbindung in einen übergeordneten Prozess sind die Etikettendrucker mit ‚Spende I/Os‘ ausgestattet.



» Druckstempel

Das Produkt ist während der Etikettierung in Ruhe. Bei den Universaldruckstempeln werden die mit einer Folie abgedeckten Ansaugöffnungen entsprechend der Etikettengröße aufgestochen. Die Druckstempel werden in den Außenabmessungen den Etikettengrößen angepasst.



» Blasstempel

Für druckempfindliche Produkte kann das Etikett aufgeblasen werden. Die Etikettierung erfolgt wahlweise bei ruhendem oder bewegtem Produkt. Der Blasstempel fährt auf eine fest eingestellte Höhe. Das Produkt befindet sich im Abstand von 10 mm darunter.



» Anrollstempel

Beim Anrollstempel wird das Etikett während des Drucks bis unter die Rolle vorgeschoben. Der Stempel fährt auf das Produkt. Während des Transports wird das Etikett dann angerollt.



	STEMPELN	BLASEN	ANROLLEN
Etikettenbreite (mm)	25–176	25–176	25–176
Etikettenhöhe (mm)	25–200	25–100	80–200
Zylinderhub (mm)		300	
Stempelhub unterhalb Gerät (mm)		180	
Druckluft		5 bar	
Produktoberfläche		eben	
Produkthöhe variabel	✓		✓
Produkthöhe fest		✓	
Produkt in Ruhe	✓	✓	
Produkt in Bewegung		✓	✓

» VARIO II SERIE

» Bewährtes und vielseitiges System aus der Valentin-Produktpalette

- Interne Aufwicklung der Etiketten als Standardausrüstung
- Große Etikettenrollen bis zu 200 mm Durchmesser
- Mit verschiedenen Druckköpfen für unterschiedliche Anwendungen lieferbar
- Durch Folientastatur und Speicherkarteneinschub als stand-alone System vollkommen unabhängig von einem Rechner-Anschluss nutzbar
- Option RFID
- Mit der Option Barcode-Scanner kann das System selbst den gedruckten Barcode in Echtzeit prüfen

Die Etikettendrucker der Vario II Serie sind praktische und sehr robuste Arbeitsplatzdrucker, die vielen Anwendungen gerecht werden. Exzellente Druckqualität mit 200 und 300 dpi und ein großes Zubehörprogramm geben dem Drucker zurecht seinen Namen. Zudem sind alle Drucker der Vario II Serie stand-alone fähig, d.h. Etiketten lassen sich ohne PC mittels einer Tastatur am Drucker gestalten und auf einer PCMCIA oder Compact Flash Karte abspeichern. Über die 2-zeilige, hintergrundbeleuchtete LCD-Anzeige können alle Parameter, entweder mit der Folientastatur am Drucker oder mit einer externen Tastatur, eingestellt werden.



» Abschneidevorrichtung

Die Guillotinenform dieser Abschneidevorrichtung ermöglicht das problemlose Schneiden von Materialien bis zu einem Gewicht von 220 g/m². Das Messer kann ohne technischen Aufwand nachgerüstet werden. Neben Einzelschnitt stehen die Betriebsarten Intervall- und Endeschnitt zur Verfügung. Die Ansteuerung des Schnitts kann über einen externen Impuls oder über die Spendeleuchtschranke erfolgen.



» Etikettenspendeeinrichtung

Die Spendeleinrichtung löst das Etikett vom Trägermaterial und stellt es zur weiteren Verarbeitung bereit. Der Druckvorgang wird nach Abnehmen des Etiketts über die Spendeleuchtschranke oder über ein externes Signal aktiviert. Das Trägermaterial wird dabei mit der standardmäßigen, internen Aufwickelvorrichtung wieder aufgewickelt.



» Externe Etikettenaufwickelvorrichtungen PR45 und PR45s

Etiketten lassen sich bis zu einem maximalen Außendurchmesser von 270 mm nach dem Druck wieder aufwickeln. Die Aufwickelvorrichtungen PR45 und PR45s werden dabei mit dem Vorschub des Druckers synchronisiert, so dass eine automatische Anpassung der Aufwickelgeschwindigkeit stattfindet.



» Schnittstellen

Schnittstellen wie RS-232, Centronics und USB sind als feste Standards in den Barcodendrucker integriert. Eine LAN Schnittstelle ist optional erhältlich.

» SPECTRA SERIE

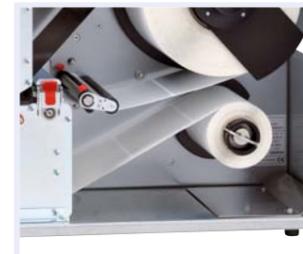
» Ökonomie gepaart mit Höchstleistung

- Abwicklung großer Etikettenrollen bis zu 200 mm Durchmesser
- Automatische Transferbandoptimierung
- Druckbreiten bis zu 216 mm
- Druckgeschwindigkeiten bis zu 300 mm/s
- Option RFID
- Mit der Option Barcode-Scanner kann das System selbst den gedruckten Barcode in Echtzeit prüfen

Bei diesem System ist Höchstleistung in Druckqualität und Geschwindigkeit neben der ökonomischen Variante mit der Transferbandoptimierung das entscheidende Merkmal.

Durch die Verwendung eines 32-Bit-RISC Prozessors gehört der Spectra zu den schnellsten Etikettendruckern auf dem Markt. In Sekundenbruchteilen wird ein Etikett mit Text, Barcode oder Grafik generiert und mit einer Druckgeschwindigkeit bis zu 300 mm/s gedruckt.

Das System verfügt über vielseitige Ausstattungsvarianten und Druckbreiten bis zu 216 mm. Zu den Optionen gehört auch hier die automatische Barcode-Prüfung mittels Scanner.



» Interne Etikettenaufwickelvorrichtung

Die Aufwickelvorrichtung kann die bedruckten Etiketten wahlweise mit Innen- oder Außenwicklung bis zu einem maximalen Rollendurchmesser von 160 mm aufwickeln. Diese einfach nachzurüstende Option kann im Spendebetrieb des Druckers zum Aufwickeln des Trägermaterials verwendet werden.



» Externe Etikettenaufwickelvorrichtungen PR45 und PR45s

Etiketten lassen sich bis zu einem maximalen Außendurchmesser von 270 mm nach dem Druck wieder aufwickeln. Die Aufwickelvorrichtungen PR45 und PR45s werden dabei mit dem Vorschub des Druckers synchronisiert, so dass eine automatische Anpassung der Aufwickelgeschwindigkeit stattfindet.



» Etikettenspendeeinrichtung

Mit der nachrüstbaren Spendeinrichtung der Spectra Serie wird das Etikett vom Trägermaterial gelöst und zur Abnahme bereitgestellt. Der Druckvorgang des Etiketts wird danach über die Spindellichtschranke oder über ein externes Signal auf die Spendeingänge aktiviert. Das Trägermaterial kann mit der internen Aufwickelvorrichtung wieder aufgewickelt werden.



» Abschneidevorrichtung

Das halbtrotierende Messer ermöglicht das schnelle Schneiden verschiedener Etikettenmaterialien bis zu einem Gewicht von 220 g/m². Neben Einzelschnitt, Doppel- und Intervallschnitt ist auch der Anschnitt kein Problem und garantiert dadurch die notwendige Flexibilität, die man von einem modernen Drucksystem erwartet.



» Schnittstellen

Schnittstellen wie RS-232, Centronics und USB sind als feste Standards in den Barcodedrucker integriert. Eine LAN-Ethernet-Schnittstelle ist optional erhältlich.

» DUOPRINT SERIE

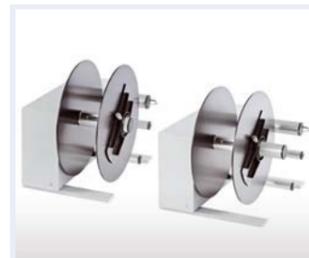
» Gleichzeitiges Bedrucken mit unterschiedlichen Farben

- Zwei hintereinander angeordnete Thermotransferdruckwerke
- Perfekte Lösung für GHS-Anforderungen
- Das hintere Druckwerk ist zusätzlich mit einer Transferbandoptimierung ausgerüstet.
- Stabiles Metallgehäuse
- Für große Etikettenrollen bis 300 mm Durchmesser

Der DuoPrint ist die ideale Lösung bei der sowohl Etiketten als auch Textilien und Kunststoffmaterial in einem einzigen Arbeitsgang zweifarbig bedruckt werden. Der Anwender hat die Möglichkeit eine Vielzahl von Farbkombinationen auszuwählen. Eine aktuelle Einsatzmöglichkeit findet der DuoPrint bei der Umsetzung der Voraussetzungen für das neue Einstufungs- und Kennzeichnungssystem für Chemikalien nach GHS. Selbstverständlich sind auch das zweifarbige Bedrucken von speziellen Warn- und Hinweistiketten sowie Preisetiketten und das zusätzliche Aufdrucken von farbigen Firmenschriftzügen und Markenzeichen problemlos möglich.

Eine große Auswahl an farbigen Transferbändern garantiert qualitativ hochwertige und scharfe Aufdrucke für alle Anwendungen.

Mit zwei hintereinander angeordneten Druckwerken werden Etiketten mit zwei unterschiedlichen Farben bedruckt. Das zweite Druckwerk ist standardmäßig mit der Funktion Transferbandoptimierung ausgestattet. Somit wird der Druckkopf im unbedruckten Bereich angehoben und der Transferbandverbrauch auf ein Minimum reduziert.



» Aufwickelvorrichtungen mit eigener Stromversorgung

Die externen Aufwickelvorrichtungen können mit dem Drucker fixiert werden und benötigen einen eigenen Netzanschluss. Mit Einsatz der Aufwickler können Etiketten direkt nach dem Bedrucken wieder aufgerollt werden. Bei der Bearbeitung großer Druckjobs ist es auf diese Weise möglich, große Etikettenrollen aufzunehmen und unabhängig vom Drucker aufzuwickeln. Die Wickelrichtung ist mit Innen- oder Außenwicklung frei wählbar.



» Kompaktdeckel

Die Drucker der DuoPrint Serie sind mit einem stabilen Metallgehäuse und einem zweiteiligen Deckel versehen der beim Öffnen eingeklappt wird. Durch den seitlichen Deckel mit Sichtfenster sind die verbleibenden Transferbandrollen jederzeit vom Anwender einsehbar. Durch die Ausstattung einer Abwickelvorrichtung für große Etikettenrollen bis zu 300 mm Durchmesser muss das Material vom Anwender wesentlich weniger oft nachgefüllt werden.



» Etiketten-Abwickelvorrichtung

Eine spezielle Abwickelvorrichtung ist genau das was gebraucht wird, um effektiv und schnell mit Etikettenrollen zu arbeiten. Die Abwickelvorrichtungen PA80 für den DuoPrint 107/12 und PA81 für den DuoPrint 160/12 sind mit einer einstellbaren Bremse ausgestattet. Das Etikettenband bleibt somit gleichmäßig gespannt und vermeidet auf diese Weise Toleranzprobleme beim ‚Doppeldruck‘. Das Einlegen der Etikettenrollen wurde für diesen Abwickler äußerst anwenderfreundlich konzipiert.



» Verfügbare Schnittstellen

Es stehen alle gängigen Schnittstellen wie z.B. RS-232 sowie USB 2.0 und Ethernet 10/100 Base-T zur Verfügung. Zwei zusätzliche USB Anschlüsse für Tastatur oder Scanner sind ebenfalls als feste Standards integriert.



» Ansteuerung über Software

Der DuoPrint wird mit einem Druckertreiber und Etikettensoftware Labelstar LITE ausgeliefert. Von der Software aus wird gesteuert welche Teile des Etiketts vom ersten oder zweiten Druckwerk gedruckt werden. Bereits erstellte Layouts können auf CF Karte oder einem USB Stick gespeichert, über eine PC Tastatur aufgerufen bzw. modifiziert werden und anschließend Stand-alone ausgedruckt werden.

» SPX SERIE

» Kompaktes Druckmodul mit integrierter Steuerung

- Datum / Uhrzeit
- Compact Flash-Laufwerk
- Ethernet / LAN Schnittstelle
- Anschluss für ext. Aufwickelvorrichtung
- Option RFID

Die Geräte der Valentin SPX Serie sind Thermotransferdruckmodule für den Einbau in Applikatoren und automatische Etikettierer. Die Serie besteht aus insgesamt 4 Modellen, die durch robuste Metallgehäuse auch für raue Industrieumgebungen geeignet sind.



» Rechte und linke Ausführungen

Das SPX ist ein reines Druckwerk zur Integration in bestehende Etikettieranlagen. Das Modul druckt und spendet in jeder Einbaulage und wurde speziell für die Etikettierung im Dauereinsatz entwickelt. Die Modelle der SPX Serie gibt es sowohl in Rechts- als auch in Linksausführung.



» Edelstahlgehäuse

Die stabilen Gehäuse der Systeme werden optional in hygienerechtem Edelstahl hergestellt. Somit können die strengen Vorschriften im Lebensmittelbereich einfach erfüllt werden.

» SPE SERIE

» Druckmodul als Zweikomponentensystem

- Druckbreiten bis 162 mm
- Mit verschiedenen Druckköpfen für unterschiedliche Anwendungen lieferbar
- Druckgeschwindigkeit bis zu 300 mm/s
- Laufwerk für PCMCIA und CF Karten
- Anschluss für externe Aufwickelvorrichtung
- Kostenreduzierung durch Transferbandoptimierung



Robuste und zugleich solide Bauweise zeichnen dieses Druckmodul der Carl Valentin GmbH aus. Durch seine modulare Bauweise kommt es in fast allen Fällen der Beschriftung von Etiketten zum Einsatz. Das Druckmodul kann sowohl als Zusatzmodul, angebaut auf einen Etikettenspender, als auch als stand-alone System in Verbindung mit einem pneumatisch gesteuerten Etikettenapplikator verwendet werden. Dieses wird auf Grund der internen Spendeinheit sowie der optionalen Etikettenabwicklung und Trägerbandaufwicklung ermöglicht.

Externe Ein- und Ausgänge erlauben einen vollautomatischen Einsatz im Maschinenbau. Hohe Auflösungen von 300 dpi, Druckgeschwindigkeiten bis zu 300 mm/s sowie die einfache Bedienung, d.h. Etiketten und Transferband können von außen eingelegt werden, machen dieses Druckmodul zu einem beliebten Universalgerät im Etikettendruck und Spendebereich.



» Rechte und linke Ausführungen

Rechte und linke Ausführungen ermöglichen den Einbau in die verschiedensten Etikettiersysteme.



» LABELSTAR PLUS

ETIKETTENGESTALTUNGSSOFTWARE

Wir machen Sie fit für die Anforderungen von morgen. Die Carl Valentin GmbH entwickelt und vertreibt seit nunmehr fast 20 Jahren professionelle Etikettensoftware für die grafische Etikettengestaltung. Diese Erfahrungen bilden die festen Bestandteile unserer weltweit erfolgreichen Etikettengestaltungssoftware Labelstar PLUS. Profitieren auch Sie von dem einzigartigen Vorteil, Etikettendrucksysteme und Etikettengestaltungssoftware aus einer Hand zu bekommen – made by Valentin.



» Leistung und Funktionalität

Labelstar PLUS ist die optimale Ergänzung zu Ihrem Valentin Etikettendrucker. Durch die exakte WYSIWYG Darstellung gestalten Sie Ihre Etiketten bequem am Bildschirm. Mit der Windows Look & Feel Oberfläche ist eine kurze Einarbeitungszeit garantiert. Durch den modularen Aufbau lässt sich Labelstar PLUS individuell an Ihre Bedürfnisse anpassen. Bereits in der Basisversion stehen Ihnen alle Möglichkeiten zur Etikettengestaltung offen. Labelstar PLUS unterstützt Windows TrueType- und OpenType Schriften ebenso wie die druckerinternen Schriften. Importmöglichkeiten für die gängigsten Raster- und Vektorgrafikformate sind vorhanden.

» Sprachen

Chinesisch, Dänisch, Deutsch, Englisch, Finnisch, Französisch, Italienisch, Niederländisch, Polnisch, Portugiesisch, Russisch, Spanisch, Tschechisch, Türkisch

» Unterstützte Betriebssysteme

Windows 7
Windows Vista
Windows XP
Windows 2000
Windows 2003/Server



» NETSTAR PLUS

DRUCKPROZESSLEITSYSTEM

» Netstar PLUS ist das innovative Bindeglied zwischen Produktionssteuerung und Druckprozess.

Der flexible Aufbau von Netstar PLUS erlaubt es, das System speziell an die Bedürfnisse des Kunden anzupassen. Netstar PLUS beinhaltet das Druckleitsystem und die Druckprozesssteuerung. Als Druckleitsystem kommuniziert Netstar PLUS direkt mit übergeordneten Produktionssteuerungssystemen oder empfängt Steuerungsdaten von externen Systemkomponenten. Manuelle Eingaben sind ebenfalls möglich. Die empfangenen Steuerungsdaten werden aufbereitet, ggf. durch weitere Daten ergänzt und an die Druckprozesssteuerung weitergegeben.

Die Druckprozesssteuerung lädt die benötigten Layouts der Drucksysteme und ergänzt bei Bedarf die Daten, die vom Druckleitsystem übergeben wurden. Neben Drucksystemen lassen sich weitere Systemkomponenten ansprechen oder Steuerungsdateien erzeugen. Dadurch können auch Fremdsysteme oder externe Prüfsysteme in den Druckprozess eingebunden werden. Durch die Möglichkeit der Drucksystemüberwachung und der damit verbundenen direkten Eingabe von Daten am Drucksystem, ist ein PC am Eingabepplatz nicht notwendig. Das reduziert Anschaffungs- und Wartungskosten und vermeidet möglicherweise auftretende Probleme unter schwierigen Umgebungsbedingungen.

» CONFIG TOOL

KONFIGURATIONSSOFTWARE

Mit Hilfe des ConfigTools können unsere Drucksysteme und Touch Panels sowohl konfiguriert als auch aktualisiert werden. Das Konfigurieren der Geräte kann wahlweise über eine parallele, serielle, USB oder Netzwerkschnittstelle erfolgen. Das ConfigTool erleichtert das Auslesen, Ändern und Übertragen der gängigsten Parameter und Optionen. Geräte die nicht mit einem LCD Display ausgestattet sind, können komfortabel und problemlos in den zugehörigen Dialogfenstern konfiguriert werden. Die Konfiguration eines bzw. mehrerer Geräte kann in der Druckerkonfigurationsdatei gespeichert werden.

» ETIKETTEN

» Bedruckte oder unbedruckte Etiketten

Unsere Etiketten liefern wir auf Rolle, bedruckt oder unbedruckt, innen- oder außengewickelt, mit verschiedenen Kerndurchmessern. Die Kleberart wählen Sie: Entweder permanent oder ablösbar. Auch beim Material steht eine große Auswahl zur Verfügung: Papier-, Kunststoff- und Kartonetiketten. Für alle Materialien verfügen wir über verschiedene Formate.

» Papier Etiketten

- Transfer Eco permanent (oberflächengeleimtes SC-Papier, holzfrei)
- Transfer Eco ablösbar (oberflächengeleimtes SC-Papier, holzfrei)
- Transfer Spezial permanent (weißes Papier, holzfrei, maschinengestrichen, halbglanz)
- Transfer Spezial ablösbar (weißes Papier, holzfrei, maschinengestrichen, halbglanz)
- Transfer Premium permanent (matt gestrichenes, holzfreies Papier mit optimaler Bedruckbarkeit)

» Thermo Etiketten

- Thermo Eco permanent (chemothermisches Papier, ohne Top-Coat, nicht schmierfest)
- Thermo TC ablösbar (weißes, holzfreies Papier mit thermo-sensitiver Beschichtung)
- Thermo SY ablösbar (chemothermische PP-Folie, mit Top-Coat, schmierfest)



» Kunststoff Etiketten

- Polyester silber matt (super)
- Polyester silber matt (extreme)
- Polyester weiß glänzend (super)
- Polypropylen PP 60-A
- Polypropylen weiß glänzend
- Polyethylen PE weiß matt

» TRANSFERBÄNDER

Transferbänder bekommen Sie von uns für jeden Thermo-transferdrucker und für jedes Etikettenmaterial. Pro Transferbandsorte stehen verschiedene Breiten von 35 mm bis 220 mm zur Verfügung.

» Standard (Wachs)

Die Standard-Qualität ist geeignet für den Druck von konturscharfen Barcodes, Texten und Grafiken. Die Transferbänder sind sehr vielseitig verwendbar, von Papier bis Folie. Sie haben eine akzeptable Wischfestigkeit.

- Thermotransferband Valentin 1700 Standard / Flat Type und Corner Edge

» Premium (Wachs / Harz)

Premium-Transferbänder werden für den Druck von hochauflösenden Barcodes, Texten und Grafiken eingesetzt. Auch bei hohen Druckgeschwindigkeiten bieten Transferbänder aus einer Wachs/Harz-Mischung eine sehr gute Druckqualität, ob auf Papier oder auf Folie. Sie haben eine absolut gute Wisch- und Kratzfestigkeit.

- Thermotransferband Valentin 1701 Premium / Flat Type
- Thermotransferband Valentin 1731 Premium / Flat Type
- Thermotransferband Valentin 1706 Premium / Corner Edge
- Thermotransferband Valentin 1708 Premium / Corner Edge



» Spezial (Harz)

Die Harzbänder werden speziell für den Druck von absolut wisch- und kratzfesten Typenschildern verwendet. Zum Einsatz kommen sie nur auf Kunststoffetiketten wie Polyester oder Polyethylen. Diese Transferbänder sind zum Teil hitzebeständig bis ca. 250 °C.

- Thermotransferband Valentin 1702 Spezial / Flat Type
- Thermotransferband Valentin 1732 Spezial / Flat Type
- Thermotransferband Valentin 1707 Spezial / Corner Edge

»TECHNISCHE DATEN

MICRA SERIE		PICA II SERIE				
						
Micra 104/8	Micra 106/12	Pica II 104/8	Pica II 106/12	Pica II 103/8 T	Pica II 108/12 T	
DRUCK						
Druckbreite	104 mm	106 mm	104 mm	105,7 mm	108,4 mm	
Max. Etikettenbreite	118 mm	118 mm	110 mm	110 mm	110 mm	
Min. Etikettenbreite	25 mm	25 mm	15 mm	15 mm	15 mm	
Max. Druckhöhe	850 mm / 800 mm **	600 mm / 550 mm **	750 mm / 650 mm ** (höher auf Anfrage)	750 mm / 650 mm ** (höher auf Anfrage)	650 mm / 450 mm ** (höher auf Anfrage)	650 mm / 450 mm ** (höher auf Anfrage)
Min. Etikettenhöhe	12 mm / 15 mm ***	12 mm / 15 mm ***	6 mm / 15 mm ***	6 mm / 15 mm ***	6 mm / 15 mm ***	6 mm / 15 mm ***
Auflösung	203 dpi	300 dpi	200 dpi	300 dpi	203 dpi	300 dpi
Max. Druckgeschwindigkeit	100 mm/s	100 mm/s	100 mm/s	100 mm/s	100 mm/s	100 mm/s
Druckkopf	Flat Type	Flat Type	Flat Type für Thermotransfer	Flat Type für Thermotransfer	Flat Type für Thermodirekt	Flat Type für Thermodirekt
DRUCKERINTERNE SCHRIFTEN						
Frei skalierbare Fonts	–	–	–	Helvetica Bold, Helvetica Roman, Swiss light, Baskerville, Brush Script, Monospace	–	Helvetica Bold, Helvetica Roman, Swiss light, Baskerville, Brush Script, Monospace
Bitmap Fonts	6	–	6	–	–	–
Proportionale Fonts	6	–	6	–	–	–
BARCODES						
1D Barcodes	CODABAR, Code 128A, Code 128B, Code 2/5 interleaved, Code 39, Code 39 extended, Code 93, EAN 13, EAN 8, EAN ADD ON, GSI-128, Identcode (German Post Code), ITF 14, Leitcode (German Post Code), Pharmacode, PZN Code, UPC-A, UPC-E		CODABAR, Code 128A, Code 128B, Code 2/5 interleaved, Code 39, Code 39 extended, Code 93, EAN 13, EAN 8, EAN ADD ON, GSI-128, Identcode (German Post Code), ITF 14, Leitcode (German Post Code), Pharmacode, PZN Code, UPC-A, UPC-E			
2D Barcodes	CODABLOCK F, DataMatrix, MAXICODE, PDF417, QR Code		CODABLOCK F, DataMatrix, GSI DataMatrix, MAXICODE, PDF417, QR Code			
Composite Barcodes	GSI DataBar Expanded, GSI DataBar Limited, GSI DataBar Omnidirectional, GSI DataBar Stacked, GSI DataBar Stacked Omnidirectional, GSI DataBar Truncated		GSI DataBar Expanded, GSI DataBar Limited, GSI DataBar Omnidirectional, GSI DataBar Stacked, GSI DataBar Stacked Omnidirectional, GSI DataBar Truncated			
SCHNITTSTELLEN						
Seriell	RS-232C (bis 57.600 Baud)		RS-232C (bis 115.200 Baud)			
Parallel	Centronics		Centronics			
USB	1.1		2.0 High Speed Slave			
Ethernet / LAN	10/100 Base-T *		10/100 Base-T *, LPD, RawIP-Printing, DHCP, HTTP, FTP			
WLAN	–		802.11 b/g *			
ETIKETT						
Kerndurchmesser	25,4 mm / 38,1 mm / 76,2 mm		40 mm / 75 mm *			
Max. Rollendurchmesser	–		–			
Abwicklung intern	127 mm		180 mm			
Aufwicklung intern	–		–			
TRANSFERBAND						
Kerndurchmesser	25,4 mm / 1"		25,4 mm / 1"		–	
Max. Länge	300 m		300 m		–	
Max. Rollendurchmesser	68 mm		70 mm		–	
Farbseite	außen		außen oder innen *		–	
GEHÄUSEABMESSUNGEN						
Breite x Höhe x Tiefe (mm)	226 x 171 x 285		230 x 230 x 350			
GEWICHT						
	ca. 3 kg		ca. 9 kg			
ANSCHLUSSWERTE						
Nennspannung	24 VDC / 2 A Tischnetzteil: 110–230 V / 50–60 Hz		230 V / 50–60 Hz – 2A 115 V / 50–60 Hz – 3A * Spannungseinstellung über internen Spannungswähler Voreinstellung: 230 V			
Leistungsaufnahme	70 VA		150 VA			
BETRIEBSBEDINGUNGEN						
Temperatur	5–35 °C		5–35 °C			
Relative Feuchte	80 % (nicht kondensierend)		80 % (nicht kondensierend)			

Technische Änderungen vorbehalten

* optional
** mit Option Ethernet/LAN
*** im Messer- oder Spendebetrieb

VITA II SERIE					
					
Vita II 104/8	Vita II 106/12	Vita II 106/24	Vita II 103/8 T	Vita II 108/12 T	
DRUCK					
Druckbreite	104 mm	105,7 mm	105,7 mm	104 mm	108,4 mm
Max. Etikettenbreite	116 mm	116 mm	116 mm	116 mm	116 mm
Min. Etikettenbreite	12 mm	12 mm	12 mm	12 mm	12 mm
Max. Druckhöhe	6000 mm (höher auf Anfrage)	3000 mm (höher auf Anfrage)	1000 mm (höher auf Anfrage)	6000 mm (höher auf Anfrage)	3000 mm (höher auf Anfrage)
Min. Etikettenhöhe	5 mm / 15 mm ***	5 mm / 15 mm ***	5 mm / 15 mm ***	5 mm / 15 mm ***	5 mm / 15 mm ***
Auflösung	203 dpi	300 dpi	600 dpi	203 dpi	300 dpi
Max. Druckgeschwindigkeit	200 mm/s	150 mm/s	100 mm/s	200 mm/s	150 mm/s
Druckkopf	Flat Type für Thermotransfer	Flat Type für Thermotransfer	Flat Type für Thermotransfer	Flat Type für Thermodirekt	Flat Type für Thermodirekt
DRUCKERINTERNE SCHRIFTEN					
Frei skalierbare Fonts	Helvetica Bold, Helvetica Roman, Swiss light, Baskerville, Brush Script, Monospace				
Bitmap Fonts	6				
Proportionale Fonts	6				
BARCODES					
1D Barcodes	CODABAR, Code 128A, Code 128B, Code 2/5 interleaved, Code 39, Code 39 extended, Code 93, EAN 13, EAN 8, EAN ADD ON, GSI-128, Identcode (German Post Code), ITF 14, Leitcode (German Post Code), Pharmacode, PZN Code, UPC-A, UPC-E				
2D Barcodes	CODABLOCK F, DataMatrix, GSI DataMatrix, MAXICODE, PDF417, QR Code				
Composite Barcodes	GSI DataBar Expanded, GSI DataBar Limited, GSI DataBar Omnidirectional, GSI DataBar Stacked, GSI DataBar Stacked Omnidirectional, GSI DataBar Truncated				
SCHNITTSTELLEN					
Seriell	RS-232C (bis 115.200 Baud)				
Parallel	Centronics				
USB	2.0 High Speed Slave + 2 x USB Master Anschluss für eine externe USB Tastatur und USB Memory Stick				
Ethernet / LAN	10/100 Base-T, LPD, RawIP-Printing, DHCP, HTTP, FTP				
WLAN	802.11 b/g *				
ETIKETT					
Kerndurchmesser	40 mm / 75 mm *				
Max. Rollendurchmesser	–				
Abwicklung intern	180 mm				
Aufwicklung intern	–				
TRANSFERBAND					
Kerndurchmesser	25,4 mm / 1"	25,4 mm / 1"	25,4 mm / 1"	–	–
Max. Länge	300 m	300 m	300 m	–	–
Max. Rollendurchmesser	80 mm	80 mm	80 mm	–	–
Farbseite	innen oder außen	innen oder außen	innen oder außen	–	–
GEHÄUSEABMESSUNGEN					
Breite x Höhe x Tiefe (mm)	236 x 238 x 374				
GEWICHT					
	ca. 11 kg				
ANSCHLUSSWERTE					
Nennspannung	110–230 V / 50–60 Hz				
Leistungsaufnahme	150 VA				
BETRIEBSBEDINGUNGEN					
Temperatur	5–35 °C				
Relative Feuchte	80 % (nicht kondensierend)				

Technische Änderungen vorbehalten

* optional
** mit Option Ethernet/LAN
*** im Messer- oder Spendebetrieb

COMPA II SERIE **VARIO II SERIE**



	Compa II 104/8	Compa II 106/12	Compa II 162/12	Compa II 103/8 T	Compa II 108/12 T	Compa II 162/12 T	Vario II 104/8	Vario II 107/12
DRUCK								
Druckbreite	104 mm	105,7 mm	162,6 mm	104 mm	108,4 mm	162,6 mm	104 mm	106,6 mm
Max. Etikettenbreite	116 mm	116 mm	176 mm	116 mm	116 mm	176 mm	110 mm	110 mm
Min. Etikettenbreite	12 mm	12 mm	50 mm	12 mm	12 mm	50 mm	15 mm	15 mm
Max. Druckhöhe	6000 mm (höher auf Anfrage)	3000 mm (höher auf Anfrage)	2000 mm (höher auf Anfrage)	6000 mm (höher auf Anfrage)	3000 mm (höher auf Anfrage)	2000 mm (höher auf Anfrage)	2800 / 2500 mm **	1200 / 1100 mm **
Min. Etikettenhöhe	5 mm / 25 mm ***	5 mm / 25 mm ***	6 mm / 25 mm ***	5 mm / 25 mm ***	5 mm / 25 mm ***	6 mm / 25 mm ***	6 mm / 15 mm ***	6 mm / 15 mm ***
Auflösung	203 dpi	300 dpi	300 dpi	203 dpi	300 dpi	300 dpi	203 dpi	304 dpi
Max. Druckgeschwindigkeit	200 mm/s	200 mm/s	150 mm/s	200 mm/s	200 mm/s	150 mm/s	200 mm/s	200 mm/s
Druckkopf	Flat Type für Thermotransfer	Flat Type für Thermotransfer	Flat Type für Thermotransfer	Flat Type für Thermodirekt	Flat Type für Thermodirekt	Flat Type für Thermodirekt	Flat Type	Flat Type
DRUCKERINTERNE SCHRIFTEN								
Frei skalierbare Fonts	Helvetica Bold, Helvetica Roman, Swiss light, Baskerville, Brush Script, Monospace						Helvetica Bold, Helvetica Roman, Swiss light, Baskerville, Brush Script, Monospace	
Bitmap Fonts	6						6	
Proportionale Fonts	6						6	
BARCODES								
1D Barcodes	CODABAR, 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 (German Post Code), ITF 14, Leitcode (German Post Code), Pharmacode, PZN Code, UPC-A, UPC-E						CODABAR, 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 (German Post Code), ITF 14, Leitcode (German Post Code), Pharmacode, PZN Code, UPC-A, UPC-E	
2D Barcodes	CODABLOCK F, DataMatrix, GS1 DataMatrix, MAXICODE, PDF417, QR Code						CODABLOCK F, DataMatrix, GS1 DataMatrix, MAXICODE, PDF417, QR Code	
Composite Barcodes	GS1 DataBar Expanded, GS1 DataBar Limited, GS1 DataBar Omnidirectional, GS1 DataBar Stacked, GS1 DataBar Stacked Omnidirectional, GS1 DataBar Truncated						GS1 DataBar Expanded, GS1 DataBar Limited, GS1 DataBar Omnidirectional, GS1 DataBar Stacked, GS1 DataBar Stacked Omnidirectional, GS1 DataBar Truncated	
SCHNITTSTELLEN								
Seriell	RS-232C (bis 115.200 Baud)						RS-232C (bis 57.600 Baud), RS-422 *, RS-485 *	
Parallel	Centronics						Centronics	
USB	2.0 High Speed Slave + 2 x USB Master Anschluss für eine externe USB Tastatur und USB Memory Stick						1.1	
Ethernet / LAN	10/100 Base-T, LPD, RawIP-Printing, DHCP, HTTP, FTP						10/100 Base-T *	
WLAN	802.11 b/g *						-	
ETIKETT								
Kerndurchmesser	40 mm / 75 mm *						40 mm / 75 mm *	
Max. Rollendurchmesser	200 mm						200 mm	
Abwicklung intern	145 mm *						100 mm	
TRANSFERBAND								
Kerndurchmesser	25,4 mm / 1"	25,4 mm / 1"	25,4 mm / 1"	-	-	-	25,4 mm / 1"	-
Max. Länge	300 m	300 m	300 m	-	-	-	300 m	-
Max. Rollendurchmesser	80 mm	80 mm	80 mm	-	-	-	80 mm	-
Farbseite	innen oder außen	innen oder außen	innen oder außen	-	-	-	innen oder außen	-
GEHÄUSEABMESSUNGEN								
Breite x Höhe x Tiefe (mm)	242 x 274 x 446	242 x 274 x 446	302 x 274 x 446	242 x 274 x 446	242 x 274 x 446	302 x 274 x 446	230 x 310 x 450	-
GEWICHT								
	ca. 10 kg	ca. 10 kg	ca. 14 kg	ca. 10 kg	ca. 10 kg	ca. 14 kg	ca. 16 kg	-
ANSCHLUSSWERTE								
Nennspannung	110 - 230 V / 50 - 60 Hz						230 V / 50 - 60 Hz - Sicherung: 1 AT 115 V / 50 - 60 Hz - Sicherung: 2 AT *	
Leistungsaufnahme	150 VA						150 VA	
BETRIEBSBEDINGUNGEN								
Temperatur	5 - 35 °C						5 - 35 °C	
Relative Feuchte	80 % (nicht kondensierend)						80 % (nicht kondensierend)	

Technische Änderungen vorbehalten

* optional
** mit Option Ethernet/LAN
*** im Messer- oder Spendebetrieb

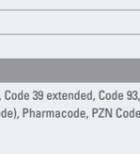
SPECTRA SERIE **DUOPRINT SERIE**



	Spectra 107/12	Spectra 108/12	Spectra 160/12	Spectra 162/12	Spectra 216/12	DuoPrint 107/12	DuoPrint 160/12
DRUCK							
Druckbreite	106,6 mm	108,4 mm	160 mm	162,6 mm	216,8 mm	106,6 mm	160 mm
Max. Etikettenbreite	116 mm	116 mm	176 mm	176 mm	226 mm	116 mm	176 mm
Min. Etikettenbreite	15 mm	15 mm	50 mm	50 mm	100 mm	15 mm	50 mm
Max. Druckhöhe	1200 mm / 1100 mm **	1200 mm / 1100 mm **	800 mm / 700 mm **	800 mm / 700 mm **	600 mm / 500 mm **	1200 mm / 1100 mm **	800 mm / 700 mm **
Min. Etikettenhöhe	6 mm / 15 mm ***	6 mm / 15 mm ***	15 mm / 25 mm ***	15 mm / 25 mm ***	15 mm / 25 mm ***	25 mm	25 mm
Auflösung	305 dpi	300 dpi	305 dpi	300 dpi	300 dpi	305 dpi	305 dpi
Max. Druckgeschwindigkeit	300 mm/s	300 mm/s	150 mm/s	150 mm/s	100 mm/s	150 mm/s	120 mm/s
Druckkopf	Corner Type	Flat Type	Corner Type	Flat Type	Flat Type	Corner Type	Corner Type
DRUCKERINTERNE SCHRIFTEN							
Frei skalierbare Fonts	Helvetica Bold, Helvetica Roman, Swiss light, Baskerville, Brush Script, Monospace					Helvetica Bold, Helvetica Roman, Swiss light, Baskerville, Brush Script, Monospace	
Bitmap Fonts	6					6	
Proportionale Fonts	6					6	
BARCODES							
1D Barcodes	CODABAR, 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 (German Post Code), ITF 14, Leitcode (German Post Code), Pharmacode, PZN Code, UPC-A, UPC-E					CODABAR, 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 (German Post Code), ITF 14, Leitcode (German Post Code), Pharmacode, PZN Code, UPC-A, UPC-E	
2D Barcodes	CODABLOCK F, DataMatrix, GS1 DataMatrix, MAXICODE, PDF417, QR Code					CODABLOCK F, DataMatrix, GS1 DataMatrix, MAXICODE, PDF417, QR Code	
Composite Barcodes	GS1 DataBar Expanded, GS1 DataBar Limited, GS1 DataBar Omnidirectional, GS1 DataBar Stacked, GS1 DataBar Stacked Omnidirectional, GS1 DataBar Truncated					GS1 DataBar Expanded, GS1 DataBar Limited, GS1 DataBar Omnidirectional, GS1 DataBar Stacked, GS1 DataBar Stacked Omnidirectional, GS1 DataBar Truncated	
SCHNITTSTELLEN							
Seriell	RS-232C (bis 57.600 Baud), RS-422 *, RS-485 *					RS-232C (bis 115.200 Baud)	
Parallel	Centronics					Centronics	
USB	1.1					2.0 High Speed Slave + 2 x USB Master Anschluss für eine externe USB Tastatur und USB Memory Stick	
Ethernet / LAN	10/100 Base-T *					10/100 Base-T, LPD, RawID-Printing, DHCP, HTTP, FTP	
WLAN	-					-	
ETIKETT							
Kerndurchmesser	40 mm / 75 mm *					40 mm / 75 mm *	
Max. Rollendurchmesser	200 mm					Abwicklung extern: 300 mm	
Abwicklung intern	160 mm *					Aufwicklung extern: 300 mm *	
TRANSFERBAND							
Kerndurchmesser	25,4 mm / 1"					25,4 mm / 1"	
Max. Länge	450 m					450 m	
Max. Rollendurchmesser	90 mm					90 mm	
Farbseite	innen oder außen					innen oder außen	
GEHÄUSEABMESSUNGEN							
Breite x Höhe x Tiefe (mm)	275 x 380 x 475	275 x 380 x 475	335 x 380 x 475	335 x 380 x 475	385 x 380 x 475	275 x 380 x 475	335 x 380 x 475
GEWICHT							
	ca. 19 kg	ca. 19 kg	ca. 21 kg	ca. 21 kg	ca. 28 kg	ca. 22 kg	ca. 27 kg
ANSCHLUSSWERTE							
Nennspannung	230 V / 50 - 60 Hz - Sicherung: 3,15 AT 115 V / 50 - 60 Hz - Sicherung: 6,3 AT *					110 - 230 V / 50 - 60 Hz	
Leistungsaufnahme	320 VA					600 VA	
BETRIEBSBEDINGUNGEN							
Temperatur	5 - 35 °C					5 - 35 °C	
Relative Feuchte	80 % (nicht kondensierend)					80 % (nicht kondensierend)	

Technische Änderungen vorbehalten

* optional
** mit Option Ethernet/LAN
*** im Messer- oder Spendebetrieb

	SPX SERIE			SPE SERIE					
									
	SPX 104/8	SPX 106/12	SPX 162/12	SPE 107/12	SPE 160/12	SPE 104/8	SPE 106/12	SPE 108/12	SPE 162/12
DRUCK									
Druckbreite	104 mm	105,7 mm	162,6 mm	106,6 mm	160 mm	104 mm	106,6 mm	108,4 mm	162,2 mm
Max. Etikettenbreite	116 mm	116 mm	176 mm	116 mm	176 mm	116 mm	116 mm	116 mm	176 mm
Min. Etikettenbreite	25 mm	25 mm	50 mm	25 mm	50 mm	25 mm	25 mm	25 mm	50 mm
Max. Druckhöhe	2500 mm	1100 mm	700 mm	1200 mm / 1100 mm **	900 mm / 700 mm **	1900 mm / 1700 mm **	1200 mm / 1100 mm **	1200 mm / 1100 mm **	800 mm / 700 mm **
Min. Etikettenhöhe	15 mm	15 mm	15 mm	15 mm	15 mm	15 mm	15 mm	15 mm	15 mm
Auflösung	203 dpi	300 dpi	300 dpi	305 dpi	305 dpi	203 dpi	300 dpi	300 dpi	300 dpi
Max. Druckgeschwindigkeit	250 mm/s	250 mm/s	150 mm/s	300 mm/s	200 mm/s	200 mm/s	200 mm/s	300 mm/s	150 mm/s
Druckkopf	Flat Type	Flat Type	Flat Type	Corner Type	Corner Type	Flat Type	Flat Type	Flat Type	Flat Type
DRUCKERINTERNE SCHRIFTEN									
Frei skalierbare Fonts	Helvetica Bold, Helvetica Roman, Swiss light, Baskerville, Brush Script, Monospace			Helvetica Bold, Helvetica Roman, Swiss light, Baskerville, Brush Script, Monospace					
Bitmap Fonts	6			6					
Proportionale Fonts	6			6					
BARCODES									
1D Barcodes	CODABAR, 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 (German Post Code), ITF 14, Leitcode (German Post Code), Pharmacode, PZN Code, UPC-A, UPC-E			CODABAR, 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 (German Post Code), ITF 14, Leitcode (German Post Code), Pharmacode, PZN Code, UPC-A, UPC-E					
2D Barcodes	CODABLOCK F, DataMatrix, GS1 DataMatrix, MAXICODE, PDF417, QR Code			CODABLOCK F, DataMatrix, GS1 DataMatrix, MAXICODE, PDF417, QR Code					
Composite Barcodes	GS1 DataBar Expanded, GS1 DataBar Limited, GS1 DataBar Omnidirectional, GS1 DataBar Stacked, GS1 DataBar Stacked Omnidirectional, GS1 DataBar Truncated			GS1 DataBar Expanded, GS1 DataBar Limited, GS1 DataBar Omnidirectional, GS1 DataBar Stacked, GS1 DataBar Stacked Omnidirectional, GS1 DataBar Truncated					
SCHNITTSTELLEN									
Seriell	RS-232C (bis 19.200 Baud)			RS-232C (bis 57.600 Baud), RS-422 *, RS-485 *					
Parallel	Centronics			Centronics					
USB	1.1			1.1					
Ethernet / LAN	10/100 Base-T *			10/100 Base-T *					
WLAN	-			-					
ETIKETT									
Kerndurchmesser	-			-					
Max. Rollendurchmesser	-			-					
Abwicklung intern	-			-					
Aufwicklung intern	-			-					
TRANSFERBAND									
Kerndurchmesser	25,4 mm / 1"			25,4 mm / 1"					
Max. Länge	600 m			600 m					
Max. Rollendurchmesser	90 mm			90 mm					
Farbseite	innen oder außen			innen oder außen					
GEHÄUSEABMESSUNGEN									
Breite x Höhe x Tiefe (mm)	245 x 300 x 400	245 x 300 x 400	245 x 300 x 460	Druckmodul: 300 x 300 x 245 Steuerung: 285 x 140 x 360					
GEWICHT									
	ca. 12 kg	ca. 12 kg	ca. 14 kg	Druckmodul: ca. 11 kg Steuerung: ca. 9 kg					
ANSCHLUSSWERTE									
Nennspannung	110-230 V / 50-60 Hz Sicherung: 230 V - 2 AT Sicherung: 110 V - 4 AT			230 V / 50-60 Hz - Sicherung: 3,15 AT 115 V / 50-60 Hz - Sicherung: 6,3 AT *					
Leistungsaufnahme	320 VA			360 VA					
BETRIEBSBEDINGUNGEN									
Temperatur	5-40 °C			5-40 °C					
Relative Feuchte	80 % (nicht kondensierend)			80 % (nicht kondensierend)					

Technische Änderungen vorbehalten

* optional
** mit Option Ethernet/LAN
*** im Messer- oder Spendebetrieb



Carl Valentin GmbH
Neckarstraße 78-82 + 94
D-78056 Villingen-Schwenningen

Telefon +49 7720 9712-0
Telefax +49 7720 9712-9901

E-Mail: info@valentin-carl.de
Internet: www.valentin-carl.de

» Weitere Produkte aus unserem Lieferprogramm
Direktdruckmodule für den Einbau in Verpackungsmaschinen



Dynacode Serie



DPM III xi Serie



Touch Panel

