



Drucker der Summa DC-Serie liefern Drucke, welche direkt nach dem Druck unlaminier* zum Einsatz kommen können. Mit einer Maschine können so äußerst haltbare Vollfarb Motive in nur einem Arbeitsgang gedruckt und geschnitten werden, die dann vor der Verwendung nur noch ausgehoben werden müssen.



Der eingebaute Bandwechsler verfügt über Leer-Kassetten für die Aufnahme von Harzbändern in verschiedenen Farben. Jede Kassette kann dabei mit einem beliebigen Farbband bestückt werden, da der Drucker automatisch Farbe, Position und Gebrauchszustand der jeweiligen Farbe erkennt. Bei den Farbbändern kommen haltbare Harzfarben zum Einsatz, die wasserfest und äußerst UV-Stabil sind.



Mit der Summa FlexCut Software können aus selbstklebenden Folien Quadrate vollständig ausgeschnitten werden. Es ist sogar möglich, über eine unterschiedliche Schnitt-Tiefe die Seiten des Quadrats teils komplett durchzuschneiden und teils den Folien-Liner nur anzuschneiden. Hierdurch entsteht eine Art Abrißkante, die einem problemlosen Medientransport sicher stellt und dennoch dafür sorgt, das sich das ausgeschnittene Bild leicht aus der Folie lösen läßt.



Thermal Transfer Printing

Vielseitigkeit

Neben der Produktion konturgeschnittener Aufkleber oder Sticker ist ein Drucksystem der Summa DC-Serie unter Verwendung des Summa Color Control RIP in der Lage, großformatige Werbebanner und Fahrzeugbeschriftungen in einfach zu verarbeitende Panels aufzuteilen. Über den eingebauten Farbbandwechsler können über die freie Kombination von Prozess-, Spot und Metallic Farben, was so nur über den Thermo-transferdruck realisierbar ist, effektvolle, hochprofitable Drucke erstellt werden. Die scharfen Druckpunkte der DC-Serie (bis zu 600 dpi Auflösung) lassen es sogar zu, zeichen unter 1 mm Versalhöhe zu drucken !

Außentauglichkeit

Die Drucke der Summa DC-Serie kommen gebrauchsfertig aus dem Drucker und benötigen keine Laminierung für den Außeneinsatz. Drucke unter Verwendung der harzbasierenden Prozess- und Spotfarben besitzen eine Haltbarkeit von bis zu 5 Jahren im Außenbereich.

Umweltfreundlich, geruchs- und wartungsfrei

Thermotransferdruck ist die derzeit umweltfreundlichste Drucktechnik auf dem Markt. Es gibt keine Notwendigkeit zur Reinigung der Druckköpfe, keinen chemischen Abfall, giftige Lösemitteldämpfe oder andere Gesundheitsrisiken, über die Sie sich Sorgen machen müssen.

Breite Spotfarben-Palette

Zusätzlich zu den 4 Prozessfarben bietet die DC-Serie eine Breite Palette an 18 Spotfarben sowie die Farben Weiß, Metallic-Gold und -Silber an. sich problemlos auf Der Einsatz von Spotfarben bietet verschiedene Vorteile. Eine Spotfarbe kann 2 Prozessfarben ersetzen und reduziert damit nicht nur die Farbbandkosten sondern erhöht auch in erheblichem Maß die Druckproduktivität. Die Verwendung von Spotfarben erübrigt das Aufrastern von Farben und produziert homogene Vollfarbtöne. Unter Verwendung von Weiß als "Primer" lassen sich problemlos auch farbige Folien im Vierfarbmodus bedrucken.

	DC4sx	DC4
Max. Print/Cut - Breite	67 cm	127,5 cm
Medienbreite	61 oder 76 cm	61, 76 oder 137 cm
Abmessungen	169 x 63 x 130 cm	230 x 63 x 130 cm
Abmessungen Verpackt	195 x 87 x 160 cm	256 x 87 x 160 cm
Gewicht Netto/Verpackt	± 195 / ± 290 kg	250 / 380 kg

PRINT-SPEZIFIKATION

Druckkopf	Thermo-Transfer
Farben	Harzbänder in Prozess oder Spotfarben (Außeneinsatz) ; Metallicfarben : Gold oder Silber (Inneneinsatz)
Druckauflösung	Max 609 x 304 dpi
Druckgeschwindigkeit	Spotfarben : ± 8,7 m ² /h; Prozessfarben : ± 3,2 m ² /h (Standardmodus)

CUT-SPEZIFIKATION

Schneidekopf	Schleppmesser : 36° Summa D Serie
Schneidegeschwindigkeit	max 600 mm/sek.
Schneidekraft	0-400 Gramm in Schritten von 5 Gramm

SOFTWARE SPEZIFIKATION

RIP & Cut Software	Summa ColorControl™ (optional für DC4sx) Unterstützt : EPS, PDF, PS Dateien von Mac und Windows Plattform : Windows
Utilities	Plug-in's & Farbpalette für CorelDraw und Illustrator ; Summa Printer Control ; ICC profile; Winplot Cutting Utility

TECHNISCHE SPEZIFIKATION

Medienführung	OptiTrac™ Lasergestützte Medienführung und -transport
Medienladung	Auto Load und Build-In Abgleich
Speicher	RAM : 64 MB ; Massenspeicher : 2 GB Festplatte (optional für DC4sx)
Anschlüsse	USB 1.1 und Centronics Parallel für DC4 USB 1.1 für DC4sx
Stromversorgung	Standard-Wandsteckdose; 100-120/220-240V 50/60 Hz 350 W
Umgebung	Temperatur : 15 - 27 C Luftfeuchtigkeit : 35 - 75 %, nicht kondensierend

	DC4sx	DC4
RIP Software	gesondert bestellbar	Summa ColorControl™
Rollenaufnahme	gesondert bestellbar	enthalten
Medienkorb	gesondert bestellbar	1 Front + 1 Rückseitig
Festplatte	gesondert bestellbar	enthalten
Optiprint Medienreiniger	enthalten	enthalten
Energie-/ USB-Leitung	enthalten	enthalten
Bandkassetten	5 Leerkassetten	8 Leerkassetten
1 Satz Bänder (350 m)	Cyan, Magenta, Yellow	Cyan, Magenta, Yellow, Black
3M premium vinyl	—	1 Rolle (1,37 m x 45,6 m)
Medienkern-Halter	1 set	2 sets
Messer	36° drag (2) + 1 Halter	36° drag (2) + 1 Halter

Außergewöhnliche Bedienerfreundlichkeit

Jeder Aspekt der Summa DC-Serie wurde in Hinblick auf einfachste Bedienung entwickelt. Die Bestückung mit Druckmedien ist durch die automatische Medien-ausrichtung ein Kinderspiel. Die Farbbänder sind im Handumdrehen ausgetauscht und können praktisch nicht falsch eingesetzt werden. Summa ColorControl™* bietet als Funktionen Konturschnitt, Spotfarbendruck und eine Vielzahl weiterer, leistungsstarker Druckwerkzeuge. Die Drucktechnologie der DC-Serie ist ideal für "Printing-on-Demand" geeignet. Nach dem Einschalten der Maschine kann der Druck einfach gestartet werden. Da Thermotransferdrucke sofort trocknen, ist es möglich, verschiedene Farben übereinander zu drucken. Die Funktion "Colormask" verwendet diese Technik, um auf farbige Medien zu drucken. Darüberhinaus bietet die hiervon abgeleitete Funktion "Vision Print" die Option, über den Druck eines geeigneten Lochmusters den Effekt von Windows-Grafiken auf transparenter Folie zu simulieren.

Thermotransferdruck

Die Thermotransferdrucktechnologie basiert auf einem trockenen Druckprozess, bei dem unter Einsatz von Hitze und Druck eine dauerhafte Verbindung zwischen harzbasierenden Pigmenten und dem Druckmedium hergestellt wird. In dem Harz, das in den Farbbändern bereitgestellt wird, sind die Farbpigmente in hoher Konzentration enthalten. Durch die hohe Pigmente-Dichte werden Drucke produziert, die im Vergleich zu Lösemittel- und wasserbasierenden Tinten selbst ohne Laminierung extrem abriebfest sind und sich durch eine hohe Wasser- und UV-Beständigkeit mit einer Eignung für den Außeneinsatz von bis zu 5 Jahren auszeichnen.

*Summa ColorControl™ ist bei dem Druckermodell DC4sx optional.

Ihr Summa Händler:

Summa

Rochesterlaan 6 | 8470 Gistel | Belgium
T +32-59 270011 | F +32-59 270063
info@summa.eu | www.summa.eu