

Summa Katalog

www.summa.eu

Herbst 2007

PHAROS Series SummaCut



Preiswertes Konturenschneiden

Der große Leuchtturm von Alexandria, auch Pharos genannt, war im dritten Jahrhundert v.Chr. eines der technischen Weltwunder. Die Genialität seiner Linsen beeindruckte seine Epoche mit der Reichweite seines Signals. Auch unser Pharos nutzt eine komplexe Linsenkonstruktion, um dadurch für den kompakten SummaCut Schneidekopf das beste optische

Erkennungssystem zu erhalten. So wie das antike Weltwunder ein genaues Zeichen für die Navigation setzte, so nutzt der SummaCut Pharos seine Linsentechnik zur exakten Erkennung der Objekt-position, für den präzisen Konturenschnitt.



Thermotransfer Druck- und Schneidesysteme



Lebhafte Grafiken für die Außenanwendung, ohne Laminat, wie ausgestanzt und sofort fertig zum Aufkleben.

Wie praktisch ist Drucken und Schneiden, wenn es noch laminiert werden muß?

Nicht besonders, für Werbetechniker mit vielen witterungsbeständigen Grafiken.

Hier zeigt sich der wahre Unterschied vom Thermotransfer-Harzfarbendruck zu anderen Drucktechniken. Mit Thermotransfer sind Bilder sofort fertig zur Anwendung. Einfach nur drucken, entgittern und aufkleben.

Wie sein großer Bruder dem Summa DC4, druckt auch der Summa DC4sx (bei 67cm und 5 Farbkassetten) Bilder mit bis zu 5 Jahren Außenbeständigkeit ohne Laminat ⁽¹⁾ Und dies mit automatischen Farbbandwechsel und integrierten hoch präzisen Konturenschneider. Aber unsere vierte Generation der DC-Druckerserie kann noch einiges mehr. Sie hat eine Vielzahl von neuen Druckweisen, für höhere Auflösung, zum schnelleren Drucken und zum Drucken auf speziellen Medien, einschließlich Banner- und Flex-Material.

⁽¹⁾ Einschränkungen möglich bei Ausdrucken, welche extremen klimatischen Bedingungen, starker Beanspruchung und/oder chemischen Lösungsmitteln ausgesetzt sind.



Benutzerfreundliches Druck- und Schneidesystem für Aufkleber die nicht laminiert werden müssen. ⁽¹⁾



Die SmartRibbon™ Farbänderer sind im Magazin des integrierten Kassettenwechslers. Die Kassetten können mit jedem Farbband bestückt werden. Der Drucker erkennt automatisch welches Farbband, mit welcher Restmenge, sich in welcher Magazinposition befindet.



Zur Vermeidung von Druckfehlern entfernt das OptiPrint™ Folienreinigungssystem, Staub und Schmutzteilchen vom Media. Es reinigt die Folie unmittelbar vor dem Drucken der ersten Farbe.



Unsere Mediaflansche können in der Folienhalterung und auch im Aufwickelsystem genutzt werden. Sie sind einfach und schnell im Rollen Kern eingesetzt. Bei kürzeren Grafiken in Einzelbögen werden diese sauber im Folienkorb abgelegt.



Umweltfreundliche Technik



Keine täglichen Wartungen



Sofort witterungsbeständig



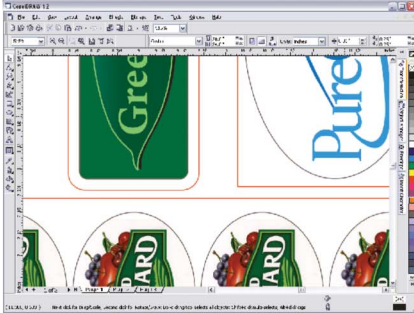
DC4sx
(ab 11.990,00 €)



DC4
(19.990,00 €)

RuckZuck hochwertige AUFKLEBER, so einfach wie 1 - 2 - 3

1: Drucken



Fügen Sie Ihrer Grafik nur zwei Linien hinzu und senden Sie diese an Summa Color Control. Eine Schneidelinie für die Kontur und die zweite Linie für den FlexCut durch das Trägermaterial.

2: Trennen



Ein leichter Druck und schon ist der Aufkleber gelöst. Die Länge und Abstände der Durchschneidelinien können in unserem speziellen FlexCut-Modus leicht eingestellt werden.

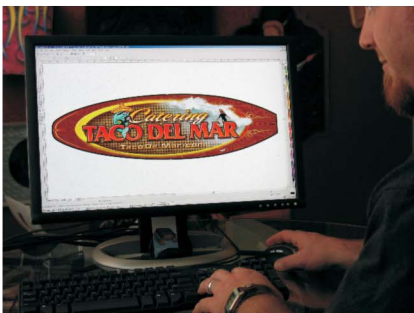
3: Entgittern



Entgittern Sie die Folie und Sie erhalten einen präzisen, wie ausgestanzten Aufkleber, mit frei wählbarer Außenform und Größe.



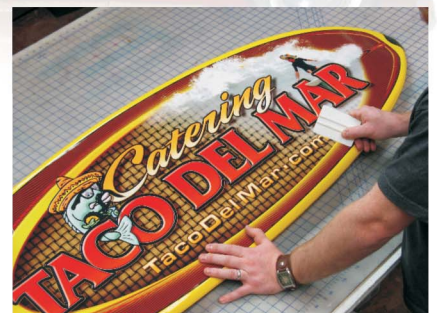
Erfolg ganz einfach gemacht!
Nutzen Sie die außenbeständigste
Digitaldrucktechnik.



1: Drucken



2: Entgittern



3: Aufkleben

RuckZuck fertige Grafiken, so einfach wie 1-2-3

Bewährte Farbbänder



Summa DC3 & DC4(sx) Prozeßfarben (350 Meter)	89,00 €
Summa DC3 & DC4(sx) Schmuck-/Spotfarben (350 Meter)	89,00 €
Summa DC3 & DC4(sx) Weiß (320 Meter)	89,00 €
Summa DC3 & DC4(sx) metallische Farben (350 Meter)	199,00 €
Summa DC3 & DC4(sx) ScratchGuard (350 meter)	149,00 €
DuraChrome/Summa DC2 Prozeßfarben (2x150 Meter)	111,00 €
DuraChrome/Summa DC2 Schmuck-/Spotfarben (2x120 Meter)	115,00 €
DuraChrome/Summa DC2 metallische Farben (2x120 Meter)	200,00 €

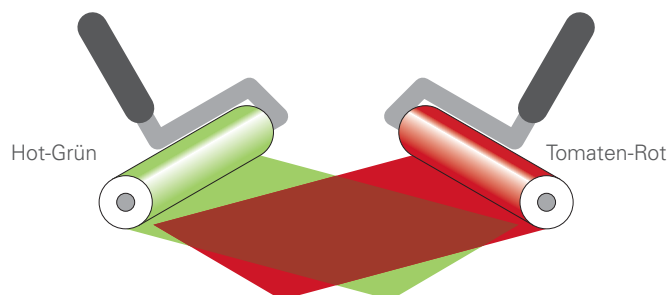
	Schwarz		Cyan		Magenta		Gelb		Weiß
	Hot-Grün		Wasser-Grün		Blatt-Grün		Pinien-Grün*		Grün
	Hot-Türkis		Ozean-Blau		Leuchtend-Blau		Tief-Blau		Blau
	Hot-Fuchsia		Rot		Tomaten-Rot		Intensiv-Rot		Burgund
	Gold-Gelb		Sonnenbl.Gelb		Orange		ScratchGuard nur für DC3 & DC4(sx)		
	Grau		Spiegelnd-Silber		Spiegelnd-Gold				

*Nicht verfügbar für Summa DC3 & DC4(sx)
Metallische Farben nur für die Innenanwendung.

DuoSpot Druck

Drucken Sie eine noch größere Vielzahl von präzisen, Pastell- und rasterfreien Farben, durch das Kombinieren der Summa Spot-Farben.

Durch das Drucken von einer Farbe über eine andere, erhält man eine neue Farbe. Dies ermöglicht das Drucken von noch mehr rasterfreien Farben. Durch das Kombinieren von den verschiedenen Grün und Rot, werden viele Brauntöne möglich. Viele Variationen von Grün, Rot und Blau werden möglich. Und durch das Überdrucken von einer Farbe mit Weiß oder Grau, können auch zarte Pastellfarben gedruckt werden.



Geprüfte Folien

3M Premium Vinyl-Folie Transparent & Weiß

		Kompatibilität			
		DuraChrome/DC2	DC3	DC4sx	DC4
2mil Premium 3M 635mm x 45,72m	495,00 €	✓		✓	✓
2mil Premium 3M 1000mm x 45,72m	715,00 €	✓	✓		✓
2mil Premium 3M 1365mm x 45,72m	995,00 €	✓			✓





DC4sx
(ab 11.990,00 €)



DC4
(19.990,00 €)

Model	DC4sx	DC4
Materialbreite	61 und 76 cm	61, 76 und 137 cm
Max. Bildbreite	67 cm	127,5 cm
Drucktechnik	Thermotransfer	
Auflösung	Max. 24 x 12 dpmm (609 x 304 dpi)	
Farbtechnik	Harzfarbbänder, Prozeß- oder Schmuck-/Spotfarben Metallfarbbänder, Gold oder Silber (Innenanwendung) Transparentes Schutzband: Scratchguard	
Druckgeschw.	Standard Modus: 8.7 m ² /Std— Spot 3.2 m ² /Std— Prozeß CMY Hohe Auflösung: 6.2 m ² /Std— Spot 2.3 m ² /Std— Prozeß CMY Double density: 5.4 m ² /Std— Spot 2.0 m ² /Std— Prozeß CMY	
Schneidetechnik	Schleppmesser	
Schneidegeschw.	600 mm/sec axial	
Schnittstellen	USB	
Materialführung	MicroSprocket™ mit OptiTrac™	

Zubehör	DC4 sx	DC4
RIP ColorControl 7.0 Print + Cut Version	Option	inklusive
Autom. Folienufwicklung	Option*	inklusive
Korb	Option	inklusive
Festplatte	Option	2GB
Schnelllade Farbbandkassetten	5 Stk	8 Stk
OptiPrint Folienreinigungsroller	inklusive	inklusive
Mediaflansche	2 Stk	4 Stk
D Serie Messerhalter + Messer	1 Stk	1 Stk
Netzkabel & USB-Kabel	inklusive	inklusive
Mehrsprachiges Summa Printer Control (Windows)	inklusive	inklusive
Mehrsprachiges Handbuch	inklusive	inklusive

Verbrauchsmaterial	DC4 sx	DC4
Farbbänder	1 Satz CMY	1 Satz CMYK
Rolle 3M® premium Vinylfolie (45,7m)	-	1
OptiPrint Nachfüllrolle	1	1
Standard Schleppmesser	2	2

Weitere Spezifikationen oder Datenblätter im Internet bei www.summa.eu
* Nur bei Erstbestellung, nicht nachrüstbar

ColorControl™, unsere exklusive PostScript® 3 kompatible RIP Software, hat viele Funktionen, ist leicht zu nutzen und ist schnell. Blitzschnell.

Weitere Software welche die Summa DC Druck- & Schneide- Systeme unterstützen:

- Cadlink: Signlab (Windows)
- Easysign: EasySIGN: (Windows)
- ErgoSoft: PosterPrint (Windows)
- SAi: FlexiSIGN/ PhotoPRINT (Windows & Macintosh)

Thermotransferdruck

Der Thermotransferdruck ist eine der umweltfreundlichsten digitalen Drucktechniken, die derzeit auf dem Markt verfügbar sind. Keine verdächtigen Dämpfe, keine verschmutzten Hände und keine chemischen Abfälle. Die Drucktechnik des DC's ermöglicht ganz nach Bedarf ein sofortiges Drucken. Nur das Gerät einschalten und schon ist es bereit. Die sehr konturscharfen Druckpunkte des DC's ermöglichen Schriften unter 1 Millimeter.



Der Einsatz von Spotfarben bietet verschiedene Vorteile. Eine Spotfarbe kann mehrere Prozeßfarben ersetzen und reduziert damit nicht nur die Farbbandkosten sondern erhöht auch im erheblichen Maß die Druckproduktivität. Denn wenn nur ein Farbband benötigt wird kann die Druckgeschwindigkeit auf bis zu 8 m/Std erhöht werden. Die Verwendung von Spotfarben erübrigt das Aufrastern von Farben und produziert homogene Vollfarbtöne. Die metallischen Farben liefern fantastische Spezialgrafiken. Unter Verwendung von Weiß als "Primer" lassen sich problemlos auch farbige Folien im Vierfarbmodus bedrucken.

Summa Color Control RIP Software

Summa ColorControl 7.0 RIP + Schneide Version
Windows 98 / Me / NT / 2000 / XP / Vista
EPS, PDF, PS Dateien von Mac oder Windows



Schneideplotter die mit den Standards für Wert und Leistung setzen

Die Ingenieure von Summa wissen, daß zuverlässige Folienführung eines der wichtigsten Merkmale für gute Schneideplotter ist. Deshalb beginnt bei Summa die Fertigung von jedem Schneideplotter mit dem einzigartigen MicroSprocket™ Friktionsantrieb.

Hergestellt aus hochwertigen Materialien, in einem speziellen Fertigungsprozeß der gewährleistet, daß jede Antriebsrolle den exakten Durchmesser hat und jede Antriebsrolle erhält eine Spezialbeschichtung zum Schutz vor Verschleiß und Oxidation.

Hohes handwerkliches Können ist mehr als nur ein billiger Preis. Es geht um Wertschöpfung. Mit seiner Schneideproduktivität, welche auch die von einigen anderen namhaften Plottern übertrifft, ist es keine Überraschung, daß der preiswerte SummaCut D60 mit zu den populärsten Schneideplottern gehört.



Die Pharos Serie ist eine Weiterentwicklung der SummaCut Serie. Sie integriert die OPOS X Technik, von den high-end Summa S Class Schneideplottern, die sicherstellt daß die

SummaCut zum Konturenschneiden neben den optischen Markierungen auf standard Materialien, auch Markierungen auf speziellen Materialien wie reflektierenden, holographischen oder spiegelnden Folien und auch durch eine Vielzahl von Laminaten hindurch, erkennen kann. Die SummaCut arbeiten bereits seit langer Zeit mit einem leistungsstarken, höchst komplexen Algorithmus zur Kompensation von Fehlern durch Formänderungen der Grafiken beim Drucken und nun geschieht dies auch noch mit der fortschrittlichsten optischen Sensorentechnik. Das macht die Pharos zu Siegertypen bei den Schneideplottern mit Konturenschnitt.

Und zur weiteren Steigerung der Produktivität unterstützen die SummaCut Pharos das Erkennen von Barcodes. Ähnlich wie bei unseren professionellen S-Class Schneideplottern, wird dadurch das OPOS-System selbständig aktiviert und beendet. Dies ergibt ein automatisches, unterbrechungsfreies Konturenschneiden, ohne daß der Anwender hierbei tätig werden muß.



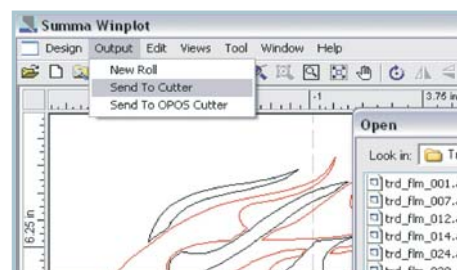
Einfachste Bedienung ermöglicht die große, benutzerfreundliche Tastatur



OPOS X, ist das zuverlässige optische System zum automatischen Konturenschneiden (auf Pharos-Modellen) zum Produzieren von Aufklebern. Das optische System auf das man vertrauen kann.



Durch die einstellbaren Positionen der Anpreßrollen des SummaCut können sowohl schmale Reste mit 7 cm, als auch ganze Rollenbreiten geschnitten werden.

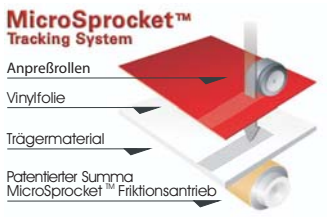


Die beigelegte WinPlot Schneidesoftware, kann kostenlos über das Internet aktualisiert werden. Sie ist ohne einen „Dongle“ und kann auf allen Ihren Windows Computern installiert werden.



Modell	D60 (FX / Pharos)	D120 Pharos	D140 Pharos	D160 Pharos
Typ	60 cm Schleppmesser	120 cm Schleppmesser	135 cm Schleppmesser	157 cm Schleppmesser
Mediabreite	7 bis 66 cm (Einzelblatt bis 77 cm) Pharos: 7 bis 67 cm D60 FX: Rolle: 11.5 - 66 cm / Einzelblatt 11.5 - 77mm - Der FX hat 6 Media-Breiteneinstellungen: 1) >595 mm 2) >490 mm 3) >395 mm 4) >290 mm 5) >210 mm 6) >115 mm (Reste) *Sensor ausgeschaltet	Pharos: 12 bis 127 cm	Pharos: 18 bis 142 cm	Pharos: 18 bis 164 cm
Schneidebereich	60 cm x 50 Meter Pharos: erweiterter : 63 cm D60 FX: 1) 575 mm x 50 m 2) 470 mm x 50 m 3) 375 mm x 50 m	120 cm x 50 Meter Pharos: erweiterter:123 cm	135 cm x 50 Meter Pharos: erweiterter:138 cm	157.5 cm x 50 Meter Pharos: erweiterter:160.5 cm
Größe	100 x 35 x 30 cm	160 x 68 x 112 cm	175 x 68 x 114.5 cm	198 x 68 x 114.5 cm
Wiederholbarkeit (garantiert)	innerhalb ±0.1 mm bei Plots:	bis zu 8 m Länge bei Rollen bis zu 760 mm Breite; bis zu 4 m Länge bei Rollen über 760 mm Breite		
Geschwindigkeit	bis zu 113 cm/Sek diagonal			
Beschleunigung	bis zu 3 g diagonal			
Messerdruck	0 - 400 Gramm, in Stufen zu 5 Gramm			
Beifügte Software	Cutter Control Software; WinPlot & MacSign Cut Schneidesoftware			

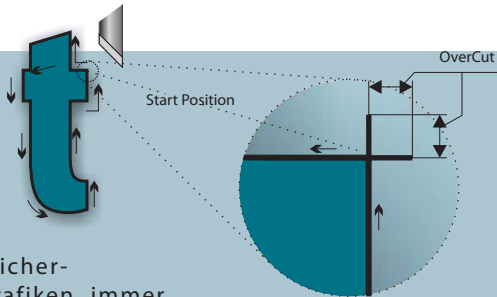
Materialführung



Das präzise MicroSprocket™ System zum Mediatransport, ermöglicht eine akkurate Materialführung in beiden Richtungen. Dies gewährleistet, daß der einzelne Schneidejob in der garantierten Wiederholgenauigkeit exakt geschnitten wird. Es können aber auch längere, darüber hinaus gehende Schneidejobs geschnitten werden. Die Funktion der Schnittwiederholung ermöglicht ein mehrfaches Schneiden einer einzelnen Datei von der Rolle, ohne bei jedem Schneidejob die Folie neu nachladen zu müssen. Dabei summiert sich die Gesamtlänge der einzelnen Schneidejobs erheblich über die maximal garantierte Länge eines Einzeljobs hinaus.

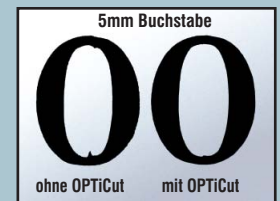
Overcut

Die OverCut-Gerätefunktion verlängert das Ende von den Schnittlinien. So wird speziell in den Ecken sichergestellt, daß Grafiken immer vollständig geschnitten werden. Ohne "OverCut" könnten vielfältige Unterschiede in Material und Software dazu führen, daß Linien nicht komplett geschnitten werden, was dann immer zu Problemen beim Entgittern führt.



OptiCut

Die OptiCut Funktion wurde als Tangentialsimulation für Schneideplotter mit Schleppmesser entwickelt. OptiCut kompensiert Änderungen im Offset der Klinge, durch eine komplexe Steuerung des Schleppmesserkopfes welche sicherstellt, daß die Ausrichtung der Klinge immer richtig ist. Diese revolutionäre Technik, ermöglicht ein optimales Schneiden innerhalb der gesamten Lebensdauer der Schneideklinge.



Optionale Standfüße für SummaCut D60 (SE)



Stabiler Standfuß aus Metall . 195,00 €
mit 4 Bodenrollen (#399-050)

Stabiler Standfuß aus Metall
mit textilem Folienkorb 295,00 €
mit 4 Bodenrollen (#399-075)

SummaCut ohne OPOS





Fortschrittlichstes Folien- und Konturenschneiden für Werbetechnik mit großem Durchsatz

Die Werbetechnik hat sich erheblich weiter entwickelt und noch mehr als früher wird Technik benötigt, die sowohl vielfältig als auch langlebig ist. Die Summa S Class Schneideplotter basieren auf einem Fundament von felsenfester Zuverlässigkeit und bieten Funktionalitäten die es ermöglichen, daß nahezu alles an Material was das Gerät transportieren kann, auch bearbeitet werden kann. Vom normalen Folienschneiden, zum genauen digitalen „Ausstanz-Schneiden“, bis hin zum Bearbeiten von Papieren und einiges mehr. Die Summa S Class sind Alleskönner-Schneideplotter, für alle diese Bereiche und mit der Leistungsstärke dies auch Tag aus und Tag ein zu können.

Wie die optimal abgestimmte Radaufhängung eines Rennwagens bringt auch unsere Präzisions-Materialführung mehr Kraft ins Gerät. Die S Class hat ein Konzept von dualen Servomotoren, welche ein unglaublich schnelles Schneiden ermöglichen. Die bekannt gute Materialführung von Summa ermöglicht diese zügige und zuverlässige Arbeitsweise.

Wie bei einem hochwertigen Chronometer, ist es die Genauigkeit der europäischen Fertigung welche sie so langlebig macht. Sie erhalten nicht nur eine erstaunliche Zuverlässigkeit, Sie bekommen das Vertrauen zu wissen, daß ihre teuren Filme und wertvollen, digitalen Foliendrucke präzise geschnitten werden. Jedes mal und immer wieder.



Die Summa S Class sind zweifellos die weltweit fortschrittlichsten Schneideplotter und mit ihrer einzigartigen Touch-Screen Anzeige, auch die einfachsten in der Anwendung.



OPOS X die neueste Generation von OPOS, dem unnachahmlichen optischen Erkennungssystem zum Konturenschneiden, sogar durch laminierte Drucke.



Unser spezieller MicroSprocket™ Friktionsantrieb, fixiert das Media in best möglicher Weise und erhält dadurch seine hervorragende Folienführung. Die Summa Schneideplotter haben eine so gute Materialführung, daß dies buchstäblich zu einem Referenzwert wurde.



Der Schneidekopf hat auch einen automatischen Folienabschneider mit dem man, je nach Bedarf, am Ende eines Schneidejobs das fertige Folienstück von der Rolle abschneiden kann.

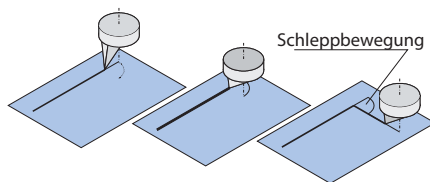
D-SERIE



T-SERIE



Seine simple Technik hat das **Schleppmesser** zur meist genutzten Technik gemacht. Ein Ausgleichswert (Offset) definiert die Distanz von der Messerspitze zum Rotationszentrum. Um die Ausrichtung der im Halter frei rotierenden Klinge zu bestimmen, wird eine Schleppbewegung gemacht, welche die Klinge dann ausrichten soll. Die Summa Schneideplotter verfügen hierzu über eine gesteigerte Technik zur Klingenausrichtung, um dadurch die best mögliche Schneidequalität zu erhalten.



Die **tangentiale Schneidetechnik** hat eine überlegend Leistungsstärke, verglichen mit den allgemein genutzten Schleppmessertechniken. Die Klingenausrichtung ist elektronisch gesteuert, wobei die T-Serie dabei sehr präzise schneidet und sie kann dies mit einem sehr hohen Messerdruck. Durch den perfekten Schnitt ist das Entgittern ganz leicht und man spart sich dadurch sehr viel wertvolle Zeit. Das patentierte Kopfelement verhindert, daß sich kleine Folienteile während des Schneidens von der Folie lösen. Mit bis zu 600 Gramm an Schneidestärke, schneidet die Summa S Class kraftvoll durch schwere Sandstrahlfolien, Schablonenmaterial oder reflektierende Folien und zwar mit einer unglaublichen Leichtigkeit, Geschwindigkeit und Genauigkeit. Mit einem T-Modell wissen Sie, daß der Schneidejob gemacht werden kann. Noch öfter wie je zuvor, wird die S Class T-Serie für industrielle Anwendungen eingesetzt, von denen man bisher dachte dies könnte man nur mit einen Flachbett- oder Lasergerät.

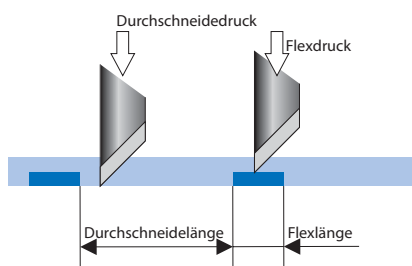


Doppelschliffklinge

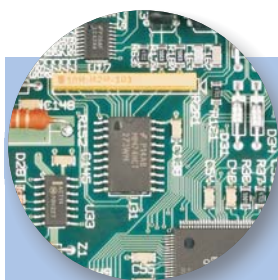
Die Summa Tangential-Schneideplotter können auch ein Messer mit Doppelschliffklinge nutzen. Diese haben eine beidseitig geschliffene Klinge. Wenn man damit schneidet, macht dieses Messer automatisch eine Schnittverlängerung (Overcut). Die Doppelschliffklinge ist auch robuster und hat, gegenüber anderen Messern, eine signifikant höhere Lebensdauer. Speziell beim Schneiden von härteren und stärkeren Materialien wie z.B. stark reflektierenden Folien, bestätigen der Overcut zusammen mit dieser besonderen Klingenfestigkeit, diesen großen Zusatznutzen.



FlexCut



Mit der Summa FlexCut-Funktion ist es möglich, einfache Aufkleber beinahe wie gestanzt komplett aus der Folie zu schneiden. In direkten Wechselschnitten wird nur die Folie und die Folie zusammen mit dem Trägermaterial geschnitten. Hierdurch entsteht eine Abrisskante mit Stegen welche sicherstellt, daß die Folie über die Fläche stabil bleibt um einen problemlosen Medientransport zu gewährleisten, aber die einzelnen fertigen Aufkleber sich dann ganz einfach aus dem Material lösen lassen.



Summa S Class hat viele intelligente interne Routinen zur Optimierung der Schneidedaten. Nicht nur daß die Messerausrichtung elektronisch gesteuert wird, die S Class nutzt eine fortschrittliche Vektor-Vorausschau-Technik, welche komplexe Grafiken und Schriften mit gesteigerter Effizienz schneidet. Die daraus resultierenden Vorteile sind vielfältig, die Schneidezeit ist noch schneller geworden, Kurven sind optimiert und die Motoren werden weniger belastet, was eine längere Lebensdauer für die Geräte ergibt.

Interne Intelligenz



S75
Schlepp: 4.490,00 €
Tangential: 5.990,00 €



S120
Schlepp: 6.990,00 €
Tangential: 8.990,00 €



S140
Schlepp: 7.990,00 €
Tangential: 9.990,00 €



S160
Schlepp: 8.990,00 €
Tangential: 10.990,00 €



Das automatische Ausrichtsystem der Summa S Class verfügt natürlich über OPOS. Das optische System zum Erkennen einer größeren Anzahl von Passamarken, welches Summa bereits vor mehr als 10 Jahren als erster Anbieter auf den Markt brachte. Und auch über die OPOS 2.0 Funktionalitäten, welche die Produktivität erhöhen speziell bei wiederholten Konturenschnitten. Aber es gibt noch einiges mehr!

Auch wenn die Beständigkeit von Digitaldrucken mit Tinten in den letzten Jahren verbessert wurde, so müssen diese bei etlichen Außenanwendungen nach wie vor laminiert werden. Ob zum Schutz vor mechanischen u. chemischen Belastungen, vor Auswaschungen durch Lösungsmittel oder zur allgemeinen Verlängerung der Außenbeständigkeit oder einfach nur um einen Glanzefekt zu erhalten. Aber letztendlich sind viele Lamine ein Alptraum für die meisten optischen Sensoren von anderen Systemen zum Konturenschneiden. Für das neue OPOS-X ist das aber alles keine große Herausforderung, denn der neue Sensor ist sehr leistungsstark und erkennt ein sehr großes Farbspektrum. Das neue OPOS-X erkennt sogar Markierungen unter einem starken Bodenlaminat mit strukturierter Oberfläche.

Und Sie können sich auf die Schneideplotter der Summa S Class T-Serie verlassen, daß von diesen solch eine starke Materialkombination auch ordentlich geschnitten wird.

Mit dem allgemeinen Erfolg des großformatigen Digitaldrucks, ist auch die Menge der Druckmaterialien erheblich gesteigert worden. Die Beschränkung vom Digitaldruck auf meist weiße Folien ist längst nicht mehr gegeben. Reflektierende, holographische und spiegelnde Folien, werden auch immer mehr bedruckt. Auch dies ist dann meist eine zu hohe Herausforderung für viele andere Sensoren, aber mal wieder kein Problem für OPOS-X, denn unser Sensor löst auch diese Aufgaben meisterhaft, eben 'Summa cum Laude'.



Modell	S75	S120	S140	S160
Mediabreite	6 bis 84 cm	12 bis 130 cm	17 bis 145 cm	17 bis 168 cm
Schneidebereich	74.2 cm x 50 Meter Der 'Oversized mode / Überbreite-Modus' ermöglicht eine größere Schneidebreite von +/- 7cm.	120 cm x 50 Meter	135 cm x 50 Meter	158 cm x 50 Meter
Größe	141 x 68 x 111 cm	187 x 68 x 111 cm	202 x 68 x 111 cm	225 x 68 x 111 cm
Wiederholbarkeit (garantiert)	Innerhalb ± 0.1 mm bei Plots: bis zu 12m Länge bei Rollen bis zu 760 mm Breite; bis zu 4 m Länge bei Rollen über 760 mm Breite			
Geschwindigkeit	bis zu 141 cm/Sek diagonal			
Beschleunigung	bis zu 5,5 g diagonal			
Messerdruck	Schleppmesser : 0 - 400 Gramm, in Stufen zu 5 Gramm Tangentialmesser : 0 - 600 Gramm, in Stufen zu 5 Gramm			
Beigefügte Software	Cutter Control Software; WinPlot & MacSign Cut Schneidesoftware			

Optionales motorisiertes Aufwickelsystem



Aufwickelsystem für S140
+ mit 1 Rolle & 1 Satz Flanschen (395-369)

Aufwickelsystem für S160
+ mit 1 Rolle & 1 Satz Flanschen (395-359)

Rollenablage für S140
+ 3 Satz Flanschen (395-397)

Rollenablage für S160
+ 3 Satz Flanschen (395-396)

Optionale Rollenablage



Zubehör

Original Summa Zubehör

SummaCut & D-Serie


36° Schleppmesser


391-360 (5er-Satz) 99,00 €

60° Schleppmesser


391-358 (5er-Satz) 119,00 €

Stichel-/Rädelnadel


391-592 (1 Stk) 20,00 €

Halter für 36° Schleppmesser


391-332 (1 Stk) 68,00 €

Halter für 60° Schleppmesser


391-363 (1 Stk) 70,00 €

Kugel-Tintenstifte Farbige


MPO646 (Satz: rot, grün, blau, schwarz) 60,00 €

Faserstift schwarz 0.3 mm



MPO6BK (4er-Satz) 50,00 €

Halter und Stichel-/Rädelnadel

S CLASS

395-313 (1 Stk) 39,00 €

Stichel-/Rädeln-Set SummaCut


391-595 (1 Satz) 165,00 €

S Class T-Serie

36° Tangentialmesser


390-534 (5er-Satz) 150,00 €


Messerhalter Tangentialmesser


395-322 (1 Stk) 89,00 €

Messerhalter Schleppmesser


395-323 (1 Stk) 69,00 €

Halter und Stichel-/Rädelnadel


395-315 (1 Stk) 48,00 €

Doppelschliff 36° Messer


390-551 (1Stk) 54,00 €


Messerschuh für 36° Messer


395-348 (1 Stk) 65,00 €


Halter für Kugelschreiberstift


395-324 (1 Stk) 29,00 €

Stichel-/Rädelnadel


391-592 (1 Stk) 20,00 €

36° Keramikmesser


390-552 (1Stk) 95,00 €

Messerschuh Schleppmesser


395-330 (1 Stk) 35,00 €

Kugelschreiberstift


395-325 (1 Stk) 14,00 €

60° Messer


390-550 (1 Stk) 38,00 €

Messerschuh 60° Messer


395-347 (1 Stk) 65,00 €

Werkzeug zur Messerinstallation


390-553 (1 Stk) 9,00 €

SummaSign T-Serie

Messerhalter Tangentialmesser


391-663 (1 Stk) 84,00 €

Stichel-/Rädelnadel


391-591 (1 Stk) 29,00 €

Messerhalter Schleppmesser


391-668 (1 Stk) 68,00 €

Kugelschreiberstift


391-669 (1 Stk) 16,00 €


Halter für Kugelschreiberstift


391-667 (5er-Satz) 20,00 €

Die Messer und Messerschuhe sind identisch zur S Class T Serie

Allgemein


Schneideleisten


Modell: 500 → 760
391-386 (1 Stk) 9,00 €

1010 → 1300 & S75 & 120
391-886 (1 Stk) 12,00 €

1400 → 1600 & 140 & 160
400-565 (1 Stk) 13,00 €

Stichel-/Rädelleisten


391-598 (5 Meter) 20,00 €

Ersatzklingen


391-146 (10 Stk) 10,00 €

Abtrennmesser


ohne Führungssockel
391-290 (1 Stk) 11,00 €


mit Führungssockel
391-295 (1Stk) 30,00 €

Flansch / Rollenhaltekerne

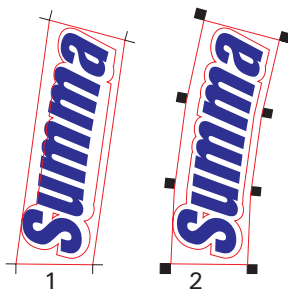

391-510 (2Stk) 52,00 €

Weshalb OPOS?

Seit mehr als 25 Jahren entwickelt Summa die fortschrittlichsten Maschinen und Werkzeuge für die werbetechnische Industrie. Das erste Original OPOS, das optische Positioniersystem zum Konturenschneiden, wurde von Summa vor 12 Jahren auf den Markt gebracht. Basierend auf der langjährigen Erfahrung als Technologieführer, können Sie sich darauf verlassen, daß die Summa Produkte immer innovativ, hochwertig, verlässlich und benutzerfreundlich sind.

Mehrfach Markierungen:

OPOS hat die einzigartige Möglichkeit Objekte auch mit vielen Passamarken zu erkennen. Hierdurch können auch längere Grafiken, unter Beibehaltung der Genauigkeit geschnitten werden. Die Konturlinie der nebenstehenden Grafik zeigt deutlich den Vorteil von OPOS gegenüber anderen Ausrichtsystemen. Die erste Grafik zeigt wie andere Ausrichtsysteme Objektverzerrungen bearbeiten, wohingegen die zweite Grafik darstellt wie mit OPOS die Kontur trotz Kurvenverzügen korrekt geschnitten wird. Diese Außenkontur zeigt deutlich, daß Ausrichtsysteme welche nur mit bis zu 4 Markierungen arbeiten, offensichtlich Ungenauigkeiten beim Konturenschneiden haben können. Jedoch OPOS kann, abhängig von der Objektgröße und der gewünschten Meßgenauigkeit, von 4 bis zu 128 Markierungen erfassen.



OPOS X:

Die OPOS X Technik erkennt Markierungen auf einer großen Vielzahl von Medien. Diese Technik wurde zusammen mit den Summa S Class Schneideplottern eingeführt und ist nun auch auf den SummaCut Pharos installiert.



OPOS 2.0 & Barcode:

OPOS 2.0 erhöht die Produktivität Ihrer Arbeitsabläufe beim wiederholenden Schneiden von Konturen. Aber es kann noch mehr. Dadurch daß OPOS Barcodes automatisch lesen kann, ist es möglich, daß der Schneideplotter die Schneidegrafik anhand des mitgedruckten Barcodes erkennen kann, um dann die entsprechende Schneidedatei vom Software-RIP abzurufen. Dieser vollautomatische Arbeitsprozeß ermöglicht das unmittelbar aufeinander folgende Schneiden von vielen Konturenschnitten - Einer nach dem Anderen. Und nach dem Schneiden können diese

dann auf dem optionalen Rollenaufwickelsystem wieder schön nacheinander aufgewickelt werden und all das ist möglich - ohne Eingriffe des Anwenders!

OPOS & Schneiden des Trägermaterials



1: Drucken



2: Schneiden



3: Trennen



Trennendes Aufkleberschneiden durch das Trägermaterial?

Toll, daß es die Tangential-Technik dafür gibt!

kostenfreier Anruf möglich aus Deutschland, Österreich und der Schweiz
00800 78662288