



# S CLASS 2

Hochwertige professionelle Schneideplotter



## 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 sich auf einem Fundament von felsenfester Zuverlässigkeit und bieten Funktionalitäten, die es ermöglichen, daß fast alles an Material was das Gerät transportieren kann, auch bearbeitet werden kann. Vom normalen Folienschneiden, zum genauen digitalen „Ausstanzschneiden“, 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 tagein und tagaus 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.

Modell	S275	S2120	S2140	S2160
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
Mediabreite	6 BIS 84 CM	12 BIS 130 CM	17 BIS 145 CM	17 BIS 168 CM
Scheidebereich	74.2 CM X 50 M	120 CM X 50 M	135 CM X 50 M	158 CM X 50 M
DER 'OVERSIZED' MODE/ÜBERBREITE-MODUS ERMÖGLICHT EINE GRÖßERE SCHNEIDEBREITE VON +/- 7 CM				
Wiederholbarkeit	INNERHALB +/- 0.1 MM BEI PLOTS : BIS ZU 12 M LÄNGE BEI ROLLEN BIS ZU 760 MM BREITE:			
(garantiert)	BIS ZU 4 M LÄNGE BEI ROLLEN ÜBER 760MM BREITE			
Genauigkeit	0.2 % DER BEWEGUNG ODER 0.25 MM, DER JEWEILS GRÖßERE WERT IST GÜLTIG			
Geschwindigkeit	BIS ZU 141 CM/SEC DIAGONAL			
Beschleunigung	BIS ZU 5.5 G DIAGONAL			
Messerdruck	SCHLEPPMESSER: BIS ZU 400 GRAMS, TANGENTIALMESSER: BIS ZU 600 GRAMS			
Schnittstellen	USB: ETHERNET			
*Weitere Spezifikationen im Internet bei <a href="http://www.summa.eu">www.summa.eu</a>				



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

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



Acht eingebaute und einfach zugängliche **Benutzerkonfigurationen** vereinfachen die Umstellung zwischen verschiedenen Jobs und Medien.



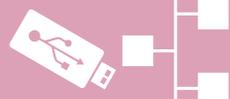
# S2 CLASS

Das neue Flaggschiff von Summa, die S Class 2, hat einen Prozessor, der siebenmal stärker ist als sein Vorgänger. Das neue Touchscreen, die Netzwerkverbindung, die USB Stick Unterstützung und ein schneller OPOS Sensor tragen dazu bei daß die Zukunft der S2 Maschine gesichert ist. Neue Trim- und Schneidefunktionalitäten machen vom Schneideplotter den perfekten Begleiter für Großformatdrucker.

Opos X, die neueste Generation von OPOS, das unvergleichliches **optisches Erkennungssystem zum Konturenschneiden**, sogar durch laminierte Drucke.



Summa S Class ist standard mit einem Ethernet-Anschluß für schnelle und zuverlässige Verbindung zu einem **Netzwerk** ausgestattet. Ein **USB-Stick** kann verwendet werden um Jobs für spätere Anwendung zu speichern.



#### Flexcut



FEATURE

#### Tracking



SYSTEM

#### Smart



INTELLIGENCE

#### Genuine



TANGENTIAL

EQUIPPED WITH **OPOS X**

### S2 75

75 cm Schleppmesser  
oder Tangentialmesser



### S2 120

120 cm Schleppmesser  
oder Tangentialmesser



### S2 140

140 cm Schleppmesser  
oder Tangentialmesser

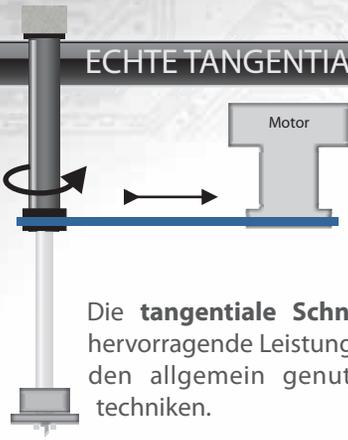


### S2 160

160 cm drag or  
tangential knife



## ECHTE TANGENTIAL-PRÄZISION

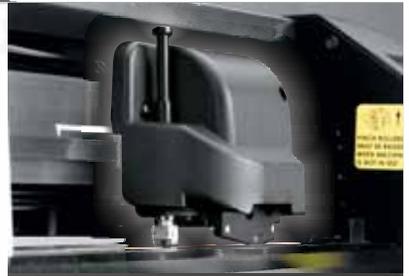
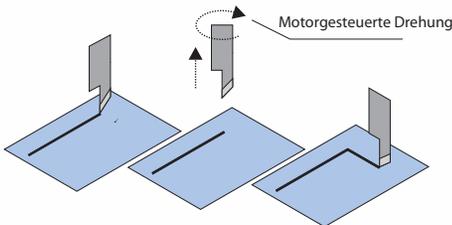


Die **tangentiale Schneidetechnik** hat eine hervorragende Leistungsstärke im Vergleich zu den allgemein genutzten Schleppmesser-techniken.

Die Klingenausrichtung ist elektronisch gesteuert, wobei die T-Serie dabei sehr präzise schneidet und dies mit einem sehr hohen Messerdruck erreichen kann. 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 macht dies mit einer unglaublichen Leichtigkeit, Geschwindigkeit und Genauigkeit.



## 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).

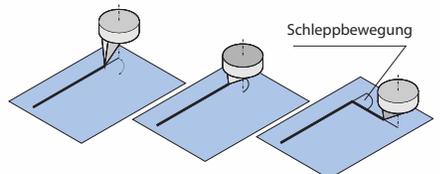
Die Doppelschliffklinge ist auch robuster und hat, gegenüber anderen Messern, eine signifikant höhere Lebensdauer.



## SCHLEPPMESSERTECHNIK



Seine Einfältigkeit 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.



## Roll-up System mit Servo Motor

Nachdem eine Grafik geschnitten wurde, wird das automatische Aufwickelsystem die Folie gleichmäßig aufwickeln und das Gerät für den nächsten, unbeaufsichtigten Schneidejob vorbereiten. Durch die neue integrierte Segmentierfunktion werden längere Grafiken automatisch in kürzere, aufeinander folgende Teile segmentiert. Hierdurch bietet die S Class die Möglichkeit, sogar ganze Folienrollen unbeaufsichtigt zu schneiden und diese dann auch wieder komplett und ordentlich aufzuwickeln.



## Zusätzliche Andruckrollen

Zusätzliche Andruckrollen können installiert werden um extra Griff zu bekommen, wenn nötig.



## Eine solide und sehr effiziente Rollenablage (S140 & S160)



## OPOS CAMera

Mit OPOS-CAM präsentiert Summa schon wieder eine erstaunliche Innovation. Das erste auf Kameratechnik basierte optische Positioniersystem für Rollenschneideplotter. Anwender mit hohen Produktionsmengen haben jetzt die Möglichkeit, ihre Produktivität gegenüber dem Wettbewerb riesig zu erhöhen, durch ein super schnelles und präzises Schneiden größerer Mengen von einfachen, komplexen oder langen Konturenschnitten. Für alle neuen Summa S Class S75T, S140T und S160T Schneideplotter ist OPOS-CAM ab sofort, als werkseitige Option für Neubestellungen verfügbar.



## Dual Head

Optional können die S Class T Modelle mit einem Doppelfunktions-Schneidekopf ausgestattet werden.

Dieser spezielle Doppelkopf enthält zusätzlich einen Stiftplotterkopf (statt dem OPOS-Sensor) und ermöglicht die alternative Anwendung von beiden Werkzeugen.

Eine perfekte Lösung zum kombinierten Zeichnen und Schneiden in einem einfachen Vorgang.



# SUMMACUT

hochwertige professionelle Schneideplotter



## Schneideplotter die den Standard für Wert und Leistung setzen

Seit 1996 sind die SummaCut Schneideplotter zum meist anspruchsvollen Preisführer entwickelt. Sie sind das Ergebnis Jahrzehnter langer Erfahrung in führender europäischer Entwicklungskompetenz. Die SummaCut Serie enthält eine Vielzahl von Weiterentwicklungen.

So wurde die von unseren fortschrittlichsten S-Class Schneideplottern bekannte OPOS-X Technik auch im Schneidekopf der SummaCut Serie mit integriert. Die OPOS-X Technik stellt sicher, daß die SummaCut zum Konturschneiden 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 jetzt geschieht dies auch noch mit der fortschrittlichsten optischen Sensortechnik. Das macht die SummaCut Serie zu Siegertypen bei den Schneideplottern mit Konturenschnitt.

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

Modell	D60	D120	D140	D160
Mediabreite	7 BIS 66 CM	12 BIS 127 CM	18 BIS 142 CM	18 BIS 164 CM
Schneidebereich (Überbreite-Modus)	60 CM X 50 M (63 CM)	120 CM X 50 M (123 CM)	135 CM X 50 M (138 CM)	157.5 CM X 50 M (160.5 CM)
Größe	100 X 35 X 30 CM	160 X 68 X 112 CM	175 X 68 X 115 CM	198 X 68 X 115 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*			
Genauigkeit	0.2 % DER BEWEGUNG ODER 0.25 MM, DER JEWEILS GRÖßERE IST GÜLTIG*			
Höchstgeschwindigkeit	BIS ZU 113 CM/SEK DIAGONAL			
Beschleunigung	BIS ZU 3 G DIAGONAL			
Messerdruck Schnittstellen	0 - 400 GRAMM, IN STUFEN ZU 5 GRAMM			
Beigefügte Software	USB, RS232 (SERIELL)			
	CUTTER CONTROL ; WINPLOT & MACSIGN CUT SCHNEIDESOFTWARE			

\*Weitere Spezifikationen im Internet bei [www.summa.eu](http://www.summa.eu)



Dank der **benutzerfreundlichen, übersichtlichen Tastatur** wird jede Änderung der Einstellung zum Kinderspiel.



Ein neu konzipierter **Hochgeschwindigkeits-Schneidekopf**, für höchste Genauigkeit und überdurchschnittlicher Zuverlässigkeit, für ein müheloses Folienschneiden.



**OPOS X**, ist das zuverlässige optische System zum **automatischen Konturenschneiden** für die Herstellung von Aufklebern. Das optische System worauf man sich verlassen kann!



Innovative **Mediaflansche** in Verbindung mit der besonders präzisen **Rollenhalterung** gewährleisten ein gerades Führen der Folien, sogar bei einer Höchstgeschwindigkeit.



**D60**

60 cm Schleppmesser

**D120**

120 cm Schleppmesser

**D140**

140 cm Schleppmesser

**D160**

160 cm Schleppmesser



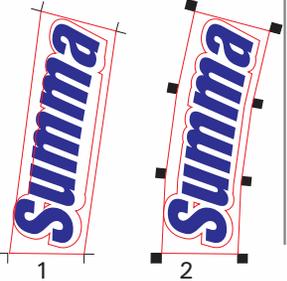


OPOS ist das zuverlässige **optische System** zum automatischen Konturschneiden für das Produzieren von Aufklebern. Es erhöht die Produktivität der Arbeitsläufe beim vielfachem Schneiden von Konturen.

Die OPOS X Technik erkennt Markierungen auf einer großen Vielzahl von Medien. Da OPOS Barcodes automatisch lesen kann, entsteht ein vollautomatisches Arbeitsverfahren, daß das Schneiden von vielen Konturenschnitten hintereinander ermöglicht.

### 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 nebenstehende Grafik 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.



### AUFFANGKORB

Beim Vorschub der Folie wird diese ordentlich im textilen Auffangkorb abgelegt und dabei gleichzeitig vor Schmutz und Staub geschützt. Dies löst die Problematik von verschmutzten Folien durch den Kontakt mit staubigen Fußböden. Auch mehrfache Jobs auf Folien und andere Medien werden in dem Auffangkorb einfach und ordentlich abgelegt. Der Auffangkorb ist optional für D60 Modelle.



### Optionale Standfüße für SummaCut D60

Stabiler Standfuß aus Metall

mit 4 Bodenrollen (#399-050)

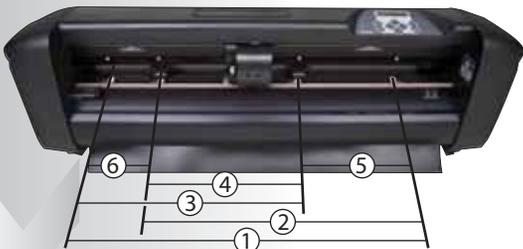


Stabiler Standfuß aus Metall mit textilem Folienkorb

mit 4 Bodenrollen (#399-075)



# SummaCut D60FX



## Preisbrecher

All die Vorteile der SummaCut Serie zu einem sehr günstigen Preis. Mit vier Positionen für Materialführungsrollen (unterstützt 6 Basisformate) und dem Modus zur Erweiterung der Schnittbreite ist der SummaCut D60FX optimiert für die meisten gängigen Mediabreiten.

Mediabreite 11.5 BIS 67 CM

- |                    |                    |                                   |
|--------------------|--------------------|-----------------------------------|
| 1) >595 MM (61 CM) | 2) >490 MM (50 CM) | 3) >395 MM (40 CM)                |
| 4) >290 MM (A3)    | 5) >210 MM (A4)    | 6) >115 MM (SENSOR AUSGESCHALTET) |

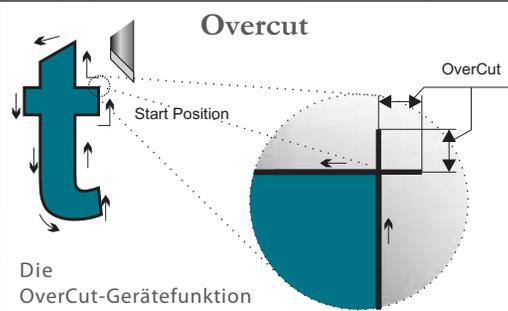
- |                 |                  |                  |                  |
|-----------------|------------------|------------------|------------------|
| Schneidebereich | 1) 575 MM X 50 M | 2) 470 MM X 50 M | 3) 375 MM X 50 M |
|                 | 4) 270 MM X 50 M | 5) 190 MM X 50 M | 6) 95 MM X 50 M  |

DER ÜBERBREITE-MODUS ERMÖGLICHT EINE MAX. SCHNEIDEBREITE VON 63 CM

Für weitere Spezifikationen, sehe SummaCut D60



Summa Schneideplotter haben viele intelligente interne Routinen zur Optimierung der Schneidedaten. Nicht nur wird die Messerausrichtung elektronisch gesteuert, die Summa Plotter nutzen eine fortschrittliche Vektor-Vorausschau-Technik, welche komplexe Grafiken und Schriften mit gesteigerter Effizienz schneidet. Die daraus resultierenden Leistungen 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.



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 Schneide Klinge.

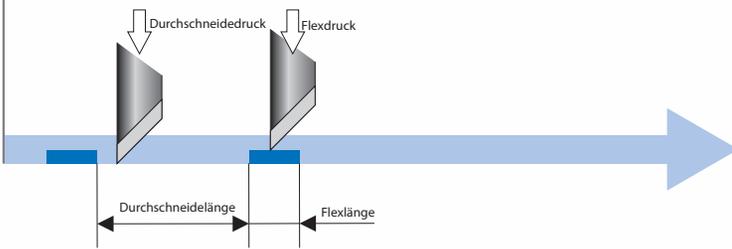


ohne OPTiCut mit OPTiCut

DURCHSCHNEIDEN MIT FLEXCUT



Mit der Summa FlexCut-Funktion ist es möglich, einfache Aufkleber fast 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 zu entfernen.



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.





## Einzigartige Vorteile engagierter Scheidaustrüstung

### Produktiver Workflow

Drucker die auch schneiden sind höchst ineffizient in Workflows, die in besser etablierte Werbetechnikshops üblich sind. Jobs werden vom Entwurf bis zur Druckproduktion verschickt. Einmal gedruckt, ist die **Trocknungszeit** der Entwürfe begrenzt. Nachher werden die Entwürfe **laminiert**. Schließlich werden sie zur Veredelung verschickt, was so wohl Schneiden, Montage und weitere Nachbearbeitungsaufgaben beinhaltet. Jobs zur Printproduktion zurückschicken um Schnittaufgaben durchzuführen, wurde andere Printproduktionen verzögern und die Kapazität des Druckers erheblich begrenzen. Außerdem ist die **Schnittgeschwindigkeit** integrierter Druck- und Schneidesysteme viel geringer wie diese von Summa Schneideplottern; was eine noch weitere Reduzierung der Druckkapazität verursacht.



### Mehr Wahl des Materials

Qualifizierte Schneideplotter sind wesentlich leistungsfähiger als die für geringe Beanspruchung gebauten Schneideköpfe die in Digitaldruckern mit Schneidfunktion zum Einsatz kommen. Sie haben mehr Schneidekraft (Down-Kraft Gramm). Summa Schneideplotter können auch anspruchsvolle Materialien sowie Lexan Overlaminaten, Boden-Grafikaustrüstungen and weitere dicke und halbstarre Lamine schneiden. Aber dies ist nur ein Aspekt, das ein engagierter Schneideplotter von einem Drucker mit Schneidfunktion unterscheidet. Material-tracking in Schneideplotter ist dazu ausgebildet, um hin- und zurück zu bewegen. Auf ein Etikettenbogen kann dieses System so viel wie 50 Mal hin und zurück gehen. Summa Schneideplotter haben Hochleistungsmotore die in der Lage sind das Gewicht von große Laminatentwürfen zu handhaben. Außerdem schneiden sie mit viel größerem Konsistenz und gewährleisten so, daß jedes Etikett akkurat geschnitten wird und einfach entgittert werden kann. Viele Druckereien haben sich inzwischen in Siebdruck weiter entwickelt und machen bis heute immer noch beide.

Summa Schneideplotter sind dazu optimiert, um alle Arten von Drucken verwalten zu können und realisieren so Wertschöpfung in der gesamten Organisation.

### Unerreichter Genauigkeit

Mit modernen Drucktechniken entweicht viel Wärme was eine bedeutungsvolle Verwachsung des gedruckten Materials verursacht. Schneiden nach drucken ohne Nachladung oder Ausrichtung erzeugt wichtige Verschiebung zwischen die Druck- und Schnittlinie. Längere Aufträge werden gar keinen Erfolg haben. Ausrichtungssysteme, eingebaut in Drucker mit Schneidfunktion sind langsam, Gebrauchsbesgrenzt auf verschiedene Materialien und ungenau da sie zu einem 4 Punkt-Verfahren besgrenzt sind, während Summa OPOS X bis zu 128 Punkte verarbeiten kann.

### Alle Schneidaufgaben in einem Bereich integrieren

Schneiden umfaßt mehr als nur gedrucktes Vinyl. Vinylgrafike und Beschriftung sind auch von vielen Geschäften aller Größen weitproduziert. Es wurde überhaupt keinen Sinn machen die Schneidefunktion in der Druckfunktion einzuplanen. Die Geschäfte wurden weit besser gedient sein mit einem Schneideplotter, die alles schneiden kann, ob's jetzt über Konturenschnitt oder über Vinylbeschriftung geht. Dies konsolidiert alle Schnitt- und Entgitteraktivitäten wo sie gehören: im Schnittverfahren bei Spezialisten die die Werkzeuge, der Raum und die Knowhow zu schneiden, entgittern und wo nötig pre-mask anwenden, haben. Es ist äußerst ineffizient diese Aufträge in Druckproduktion zu erreichen.

### Fortschrittende Schneiden-Modi

Schneideplotter können Sachen erreichen, wozu kein Drucker mit Schneidfunktion zuständig ist. Dies ist vor allem der Fall bei Summa Schneideplottern, die nicht nur die einfache Kisscut, notwendig zum Konturschneiden von Etiketten und Grafike, durchführen können, sondern auch vollständig durch die Trägerschicht schneiden können. Auf diese Weise wird die Notwendigkeit manuell Etiketten zu schneiden eliminiert. Der Benutzer kann ebenfalls einen separaten Pfad Kisscut schneiden, in einem einzelnen Arbeitsgang durch die Trägerschicht gehen und so Etikettenbögen oder große konturgeschnittene Grafiken schaffen, die vom Benutzer nicht mehr manuell geschnitten worden müssen. Manuelle Aufgaben werden eliminiert, was die Produktivität des Benutzers verbessert und Jobkosten reduziert.

## SummaCut & D Serie

55° Schleppmesser, Dia. 2 mm

# 391-358 (5-pack)



36° Schleppmesser, Dia. 1,5 mm

# 391-360 (5-pack)



60° Schleppmesser, dia. 1,5 mm

# 391-231 (1 pc)



Stichel-Rädelnadel

# 391-592 (1 pc)



Messerhalter, Dia. 2 mm

# 391-363 (1 pc)



Messerhalter, Dia. 1,5mm

# 391-332 (1 pc)



Stichel-Rädelnadel-Set SummaCut

# 391-595 (1 kit)



Faserstift Schwarz 0,3mm

# MPO6BK (4-pack)



Halter&Stichel-Rädelnadel S Class

# 395-313 (1 pc)



## S Class T Serie

36° Tangentialmesser

# 390-534 (5-pack)



45° Messer

# 390-560 (1pc)



Messerhalter Tangentialmesser

# 395-322 (1 pc)



Halter für Kugelschreiberstift

# 395-324 (1 pc)



Doppelschliff 36° Messer

# 390-551 (1pc)



Messerschuh 36°

# 395-348 (1 pc)



Messerschuh Schleppmesser

# 395-330 (1 pc)



Messerschuh 60° Messer

# 395-347 (1 pc)



Messerhalter Schleppmesser

# 395-323 (1 pc)



Faserstift Schwarz

# 395-376 (1 pc)



60° Messer

# 390-550 (1 pc)



Halter und Stichel-Rädelnadel

# 395-315 (1 pc)



Kugelschreiberstift

# 395-325 (1 pc)



## SummaSign T Series

Messerhalter Tangentialmesser

# 391-663 (1 pc)



Stichel-Rädelnadel

# 391-591 (1 pc)



Messerhalter Schleppmesser

# 391-668 (1 pc)



Halter für Kugelschreiberstift

# 391-667 (1 pc)



Kugelschreiberstift

# 391-669 (1 pc)



Werkzeug zur Messerinstallation

# 390-553 (1 pc)



Schneideleisten

Modell: 500 → 760  
# 391-386 (1 pc)

1010 → 1300 & S75 & 120  
# 391-886 (1 pc)

1400 → 1600 & 140 & 160  
# 400-565 (1 pc)

Perforierstreifen  
# 391-598 (5 metre)



Flansch/Rollenhaltekerne

# 391-510 (2 pc)



Ersatzklingen

# 391-146 (10 pack)



Abtrennmesser

ohne Führungssockel  
# 391-290 (1 pc)



mit Führungssockel  
# 391-295 (1 pc)



## General



**WinPlot™ ist das Schneidehilfsprogramm von Summa für Microsoft Windows. WinPlot arbeitet nur mit den Schneideplottern von Summa und wird kostenfrei zusammen mit jedem neuen Summa Schneideplotter ausgeliefert.**

**Kompatibilität:** Winplot unterstützt alle Summa Schneideplotter: SummaCut und S Class.

Unterstützte Schnittstellen: USB, Seriell (RS232), Ethernet, Centronics Parallel sowie jede auf Ihrem Betriebssystem installierte, netzwerkunterstützende Druckerschnittstelle.

**Eingabe:** enthält **Plug-In für CorelDraw** und **Illustrator** und importiert vereinfachte eps-, ai- und dxf-Dateien aus anderen Anwendungen

**Editieren:** erlaubt Skalieren, Spiegeln und Rotieren des Designs oder von Teilen des Designs

#### **Ausgabe:**

- ! NESTING mit Unterstützung von mehrfachen Kopien: Winplot rotiert und positioniert automatisch, unterschiedliche Designs oder mehrfache Kopien zur Flächenoptimierung der Materialnutzung
- ! PANELLING: Grafiken welche länger sind als die Mediabreite werden in Segmente aufgeteilt
- ! **OPOS-INTEGRATION**: das Arbeiten mit Summa's Optischen **PO**sitionier**S**ystem war nie leichter
- ! ENTGITERRAHMEN: um Schneidegrafiken werden automatisch Rahmen zum Entgittern erstellt
- ! SCHNEIDEN NACH FARBEN



## MACSIGN™ CUT

MacSign Cut mit jedem Summa Schneideplotter



Kompatibel mit:  
Mac OS X (10.2 oder höher)  
Mac OS 9

MacSign Cut ist eine „Brückenlösung“ zum Import Grafiken aus populären DTP-Programmen (Illustrator, FreeHand, Canvas, Corel DRAW!, usw.), zum Schneiden mit Schneideplottern. Die importierten Grafiken können vor dem Schneiden, in einer Arbeitsansicht dargestellt werden und man kann die Grafiken dabei, in der Größe verändern, positionieren, spiegeln, drehen, verformen, vervielfachen usw. Die Kachelfunktion ermöglicht das Erstellen von Segmenten, mit vom Anwender vorgegeben Überlappungen und erlaubt das separate Schneiden von einzelnen Segmenten von großen Grafiken, sowie den kompletten Schnitt der gesamten segmentierten Grafik.

Nach einer 30 Tage Testzeit, ist eine kostenfreie Registrierung erforderlich

Mehr Info bei: [www.softteamweb.com](http://www.softteamweb.com)



# Summa®

Summa bvba  
Rochesterlaan 6, 8470 Gistel, Belgium

email: [info@summa.eu](mailto:info@summa.eu) | [www.summa.eu](http://www.summa.eu)