

SUMMACUT

Leistungsstarke Schneideplotter mit Konturenschnitt



Schneideplotter die mit den Standard für Wert und Leistung setzten

Seit 1996 sind die SummaCut zu den bei Preis-Leistung mit führenden Schneideplottern geworden. Das Ergebnis Jahrzehnte 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 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 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 Plottern übertrifft, ist es keine Überraschung, dass der preiswerte SummaCut D60 mit zu den populärsten Schneideplottern gehört.

Modell	D60	D120	D140	D160
Mediabreite	7 BIS 67 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 ² ; BIS ZU 4 M LÄNGE BEI ROLLEN ÜBER 760 MM BREITE ²			
Genauigkeit	0.2 % DER BEWEGUNG ODER 0.25 MM, DER JEWEILS GRÖSSERE IST GÜLTIG ¹			
Höchstgeschwindigkeit	BIS ZU 113 CM/SEK DIAGONAL			
Beschleunigung	BIS ZU 3 G DIAGONAL			
Messerdruck Schnittstellen	0 - 400 GRAMM, IN STUFEN ZU 5 GRAMM			
Beifügte Software	USB, RS232 (SERIELL)			
	CUTTER CONTROL ; WINPLOT & MACSIGN CUT SCHNEIDESOFTWARE			

*Weitere Spezifikationen im Internet bei 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** zum Produzieren von Aufklebern. Das optische System auf das man vertrauen kann!



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



D60

60 cm Schleppmesser

D120

120 cm Schleppmesser

D140

140 cm Schleppmesser

D160

160 cm Schleppmesser

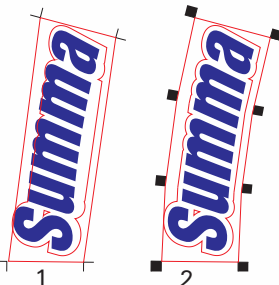




OPOS ist das zuverlässige **optische System** zum automatischen Konturenschneiden für das Produzieren von Aufklebern. Es erhöht die Produktivität der Arbeitsläufe beim wiederholenden Schneiden von Konturen. Die OPOS X Technik erkennt Markierungen auf einer großen Vielzahl von Medien. Dadurch dass OPOS Barcodes automatisch lesen kann, entsteht ein vollautomatischer Arbeitsprozess der unmittelbar aufeinander folgendes Schneiden von vielen Konturenschnitten ermöglicht. Einer nach dem Anderen!

Mehrfach Markierungen:

OPOS hat die einzigartige Möglichkeit Objekte auch mit vielen Passmarken 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)

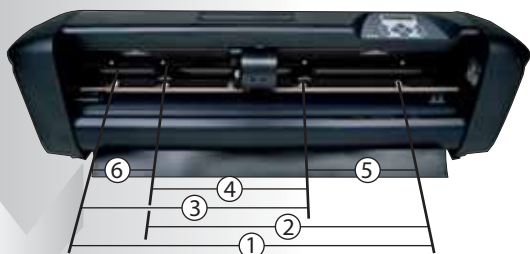


Stabiler Standfuß aus Metall mit textilem Foliengkorb

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

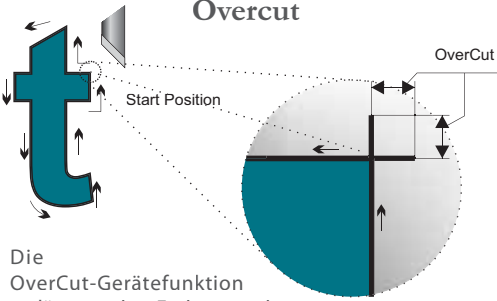
Für weitere Spezifikationen, sehe SummaCut D60

Smart



Summa Schneideplottern haben viele intelligente interne Routinen zur Optimierung der Schneidedaten. Nicht nur dass die Messerausrichtung elektronisch gesteuert wird, die Summa Plottern nutzen 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.

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 Enttautern 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.



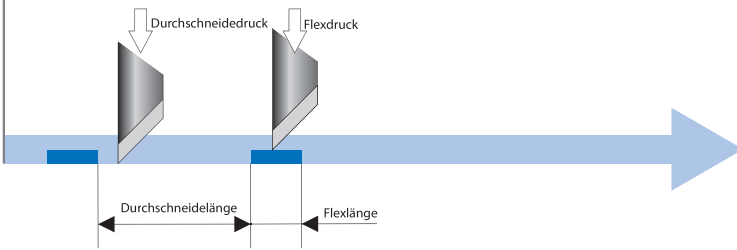
ohne OPTiCut mit OPTiCut

DURCHSCHNEIDEN MIT FLEXCUT

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.



MATERIALFÜHRUNG

Das präzise MicroSprocket™ System zum Medientransport, 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.



MicroSprocket™ Tracking System

