

SUMMACUT

Performance vinyl and contour cutters



Snijplotters die de prijs- en kwaliteitsnorm van de signindustrie bepalen

Sedert z'n introductie in 1996 is de SummaCut dermate geëvolueerd dat hij nu tot de wereldtop mag worden gerekend dankzij z'n prijs-kwaliteitverhouding. Na een revisie in 1999 en in 2008 kent de SummaCut nu zijn ultieme verfijning. De SummaCut Series is het resultaat van tientallen jaren Europese engineering. Een van de spitsvondigheden van deze SummaCut reeks is de OPOS X technologie, welbekend van op de vooruitstrevende S Class reeks, die in een nieuwe sleepmessnijkop geïntegreerd werd. Dit zorgt ervoor dat SummaCut de referentiepunten voor het contoursnijden niet enkel op klassieke vinylsoorten detecteert, maar ook op reflecterende, holografische of spiegelende materialen én bovendien door eender welke soort laminaat heen. De SummaCut gebruikt bovendien een uitmuntende sensortechniek en complexe algoritmen om willekeurige vervormingen van de uitprint te compenseren.

Summa's ingenieurs weten dat aandrijving één van de, zoniet het belangrijkste kenmerk is van een goede cutter. Vandaar dat elke Summa snijplotter uitgerust is met Summa's gepatenteerde aandrijfcilinders. Ze zijn gemaakt uit de fijnste materialen, in een uniek procédé dat verzekert dat iedere cilinder de exacte afmeting heeft. Bovendien zijn ze omhuld met een speciale coating die een sterke slijtvaste werking garandeert en die vermijdt dat de rollen oxideren, waardoor de tractie anders zou kunnen afnemen.

Summa's over de hele wereld gerenommeerde vakmanschap levert ook bij de SummaCut een ongeziene kwaliteit en betrouwbaarheid. Geen wonder dat de SummaCut een van de meest succesvolle vinylprinters ooit is.

Model	D60	D120	D140	D160
Max. mediabreedte	7 TOT 67 CM	12 TOT 127 CM	18 TOT 142 CM	18 TOT 164 CM
Snijbereik (‘oversized mode’)	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)
Afmetingen	100 X 35 X 30 CM	160 X 68 X 112 CM	175 X 68 X 115 CM	198 X 68 X 115 CM +/-
Herhaalbaarheid (gegarandeerd)	0,1 MM OP PLOTS TOT 8 M LANG OP ROLLEN MET MAX. 760 MM BREEDTE ¹ ; TOT 4 M LANG OP ROLLEN BREDER DAN 760 MM ²			
Nauwkeurigheid	0,2 % VAN DE BEWEGING OF 0,25 MM, HOOGSTE WAARDE TELT ³			
Snelheid	TOT 113 CM/SEC DIAGONAAL			
Versnelling	TOT 3 G DIAGONAAL			
Mesdruk	0 - 400 GRAM, INSTELBAAR PER 5 GRAM			
Interface	USB, RS232 (SERIEEL)			
Meegeleverde software	CUTTER CONTROL ; WINPLOT & MACSIGN CUT			

*Voor volledige specificaties, zie : www.summa.eu



EQUIPPED WITH
OPoS X

Parameters zoals snelheid, druk of plotmodus kunnen heel eenvoudig ingesteld worden op het goed leesbaar en gebruiksvriendelijke toetsenbord.



De **nieuwe snijkop** levert een uiterste nauwkeurigheid en een uitzonderlijke betrouwbaarheid voor moeiteloos snijden.



Met het **OPoS X contoursnijsysteem** worden waardevolle designs in alle vertrouwen perfect contoursnesden.



De geïntegreerde **transportrollen** en **mediafenzlen** houden het vinyl recht en zorgen voor een probleemloos materiaaltransport, zelfs bij hoge snelheden.



D60

60 cm sleepmes

D120

120 cm sleepmes

D140

140 cm sleepmes

D160

160 cm sleepmes

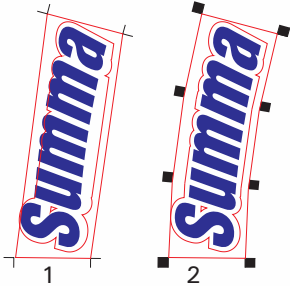




OPOS staat voor Optical POSitioning system: Summa's befaamde en originele uitlijnsysteem voor het nauwkeurig en betrouwbaar snijden van de contour van een ontwerp via het scannen van passermarkeringen. De OPOS X sensor registreert markeringen op een groot aantal materialen en zelfs door laminaat heen. Een volledige geautomatiseerde workflow met barcoderegistratie maakt het mogelijk om meervoudige contoursnij-jobs na elkaar uit te voeren en bij gebruik van verschillende vellen folie, zal de OPOS sensor onmiddellijk de markeringen zoeken zonder dat er enige bijkomende handeling moet worden uitgevoerd.

Meervoudige markeringen:

OPOS heeft de unieke mogelijkheid om meervoudige passermarkeringen in één job te herkennen. De illustratie hiernaast toont aan dat een vierpuntsmarkering niet volstaat om een accurate en betrouwbare contoursnit te bekomen. OPOS kan, afhankelijk van de jobgrootte of de vereiste nauwkeurigheid, 4 tot 128 markeringen scannen!



OPVANGMAND

Meteen na het snijden wordt de media opgevangen in een stoffen opvangmand (optioneel bij D60), waardoor vermeden wordt dat stofdeeltjes en vuil zich vasthechten aan de media. Dankzij de mand komt de folie niet in contact met onzuivere vloeren zodat folie, handen en werkoppervlakte proper blijven. De mand komt dan ook zeer goed van pas bij het snijden van langere jobs.



Optionele standvoet voor SummaCut D60

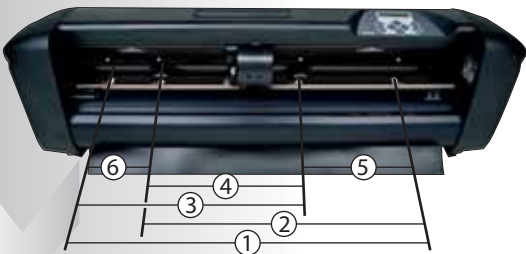
Stevige metalen voet op 4 wielen (#399-050)



Stevige metalen voet met stoffen opvangmand op 4 wielen (#399-075)



SummaCut D60FX



Prijskraker!

Profiteer van alle extra's van de SummaCut D60 aan een bodemprijs! Met 4 pinchrollerposities (voor 6 basisbreedtes) en de modus voor „snijden op volle breedte“, is de SummaCut D60**FX** geschikt om de meeste standaardbreedtes van vinyl te snijden.

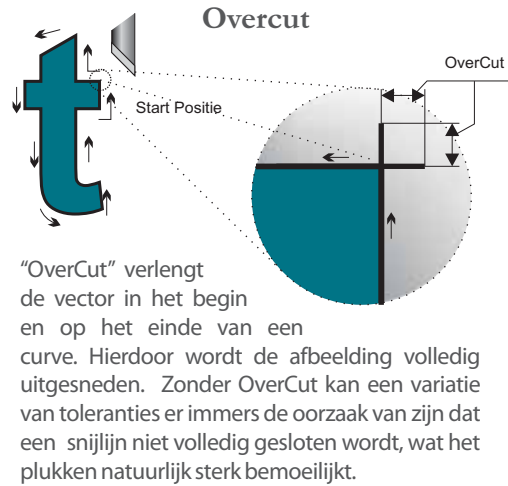
Media breedte	11.5 TOT 67 CM					
Snijsbereik	1) >595 MM (<61 CM)	2) >490 MM (<50 CM)	3) >395 MM (<40 CM)			
	4) >290 MM (<A3)	5) >210 MM (<A4)	6) >115 MM (<SENSOR BUITEN GEBRUIK)			
Snijsbereik	1) 575 MM X 50 M	2) 470 MM X 50 M	3) 375 MM X 50 M			
	4) 270 MM X 50 M	5) 190 MM X 50 M	6) 95 MM X 50 M			

MAXIMAAL SNIJBEREIK BIJ VOLLE BREEDTE : 63 CM

MEER SPECIFICATIES ZIE : STANDAARD SUMMACUT D60



Een Summacutter bevat heel wat ingebouwde intelligentie die de snijdata te optimaliseert. Zo is er bv. de vooruitstrevende “vector look ahead” technologie die complexe afbeeldingen met een verhoogde efficiëntie snijdt. De voordelen zijn groot: de snijtijd wordt aanzienlijk gereduceerd, de curven worden vloeiender en de motoren worden minder belast, wat de levensduur van de plotter verlengt. **Lees hier meer over enkele andere functies van de Summaplotter:**



OptiCut

De OptiCut functie, speciaal ontwikkeld voor sleepmes-toestellen, simuleert een tangentiële snijtechnologie. Deze functie compenseert immers messlijtage en zorgt via een complexere snijbeweging voor de juiste oriëntatie van het mesje. Deze revolutionaire technologie verlengt aldus de levensduur van de mesjes.

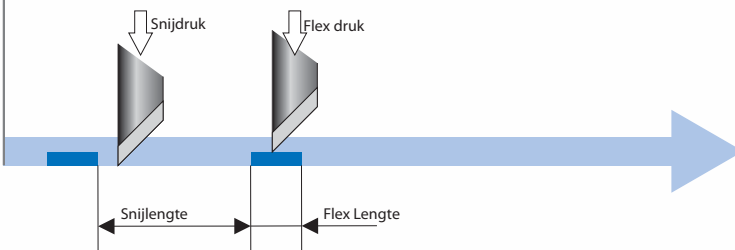


zonder OptiCut met OptiCut

DOORSNIJDEN MET FLEXCUT



Bij het instellen van Summa's Flexcut functie wordt er een onderbroken snijlijn gecreëerd: door een wisselende mesdruk ontstaat er een soort afscheurlijn zodat het volledige materiaaloppervlak nog een zekere spanning behoudt terwijl de afbeelding toch eenvoudig los te maken is.



MATERIAALTRANSPORT

Bij grote en repetitieve jobs is een gegarandeerd materiaaltransport (tracking) onontbeerlijk. Dit laat immers toe het materiaal meerdere malen heen en weer te voeren over de volledige gegarandeerde tracking lengte zonder enige verschuiving van de media. Hierdoor wordt binnen de vooropgestelde specificaties een perfecte snijkwaliteit bereikt. Natuurlijk zijn buiten deze specificaties langere snij-jobs ook nog altijd mogelijk. Net door dit gegarandeerd materiaaltransport is het mogelijk om meerdere jobs na elkaar uit te voeren zonder de media te moeten herladen (zelfs bij het overschrijden van de maximale tracking lengte).



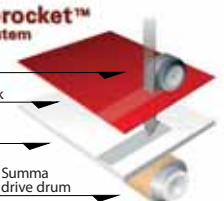
MicroSprocket™ Tracking System

Pinchroller

Vinyl face stock

Release liner

Gepatenteerde Summa MicroSprocket drive drum





WinPlot™ is een snijsoftware voor de Microsoft Windows operating systemen. Een exclusieve versie van Winplot wordt gratis geleverd bij elke nieuwe Summa Cutter.

Compatibiliteit: Winplot ondersteunt alle snijtoestellen van de SummaCut en de Summa S Class reeks. Ondersteunde communicatiepoorten: USB, Serieel (RS 232), ethernet, centronics parallel en elke op het operating systeem geïnstalleerde printerpoort waardoor netwerkprinten mogelijk wordt.

Invoer: WinPlot opent EPS, AI en dxf bestanden die in andere ontwerpomgevingen gemaakt zijn. Bovendien wordt WinPlot geleverd met een plug-in voor zowel CorelDraw als Illustrator.

Editeren: laat toe uw ontwerp of delen ervan te roteren, te spiegelen en te herschalen.

Output:

- ! NESTING: Winplot zal de beschikbare materiaalruimte zo optimaal mogelijk benutten. Dit door de verschillende ontwerpen alsook kopieën ervan automatisch te roteren en te positioneren.
- ! TEGELEN: Ontwerpen die de mediabreedte overschrijden, zullen in verscheidene tegels opgesplitst worden.
- ! **INTEGRATIE VAN OPOS:** Supereenvoudige aansturing van Summa's Optische Positioneringssysteem.
- ! PELKADER: mogelijkheid om een pelkader te genereren rond uw gesneden ontwerp.
- ! SNIJDEN PER KLEUR



MACSIGN™ CUT

MacSign Cut software
bij elke Summa plotter.



Compatibel met:
Mac OS X (10.2 of hoger)
Mac OS 9

MacSign Cut is een "brug"-applicatie die ontwerpen kan openen/importeren, gemaakt in populaire desktop publishing programma's (zoals Illustrator, FreeHand, Canvas, CorelDraw, enz.) en deze dan kan doorsturen naar een Summa snijplotter.

Deze geïmporteerde ontwerpen worden op het werkblad weergegeven en kunnen net voor het doorsturen verschaald, gespiegeld, gedraaid, vervormd of gedupliceerd worden.

De mogelijkheid om te „tegelen“ laat de gebruiker toe om grote ontwerpen te snijden.

Na een proefversie van 30 dagen is er een gratis registratie vereist om te blijven werken met deze basisversie.

Meer info op : www.softteamweb.com



Summa®

Summa bvba
Rochesterlaan 6, 8470 Gistel, Belgium

tel: +32 59 270011 | fax: +32 59 270063
email: info@summa.eu | www.summa.eu