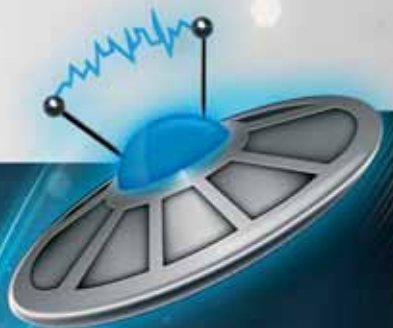


S CLASS

Superior vinyl and contour cutters



De Summa S Class is ongetwijfeld 's werelds meest vooruitstrevende cutter. Zijn aanraakscherm maakt dat ie dan nog het eenvoudigst in gebruik is ook!

De S Class snijkoppen hebben een ingebouwd afsnijsysteem dat de media automatisch kan afsnijden op het einde van de job.

Het OPOS X optisch contour-snijsysteem biedt een onvergelykbare nauwkeurigheid en autonomie, zelfs doorheen laminaat.



Vooruitstrevende folie contoursnijmachines voor volume productie en digitale print shops

De beletterings- en reclame industrie is sterk geëvolueerd en meer dan ooit is er nood aan veelzijdige en duurzame machines. De Summa S Class snijmachines zijn gebouwd op een fundament van bewezen betrouwbaarheid en vertonen een nooit geziene veelzijdigheid.

Van kleefolie snijden en contoursnijden tot het plotten van papier en andere materialen, een S Class zal het allemaal doen, dag na dag.

Zoals bij de ophanging van een sportwagen, waar de afregeling de extra kracht bepaalt, zo werkt Summa's ingenieus materiaaltransport een extra sterkte in de hand. De S Class heeft nl. een dubbele servo motor die ongelooflijk snel doet snijden, en Summa's legendarisch materiaaltransport zorgt er dan nog eens voor dat dit foutloos gebeurt!

Net zoals een zwitsers uurwerk getuigt van betrouwbaar Europees vakmanschap, zo kunt u volledig vertrouwen op een Summa S Class voor het precisie snijden van uw waardevolle ontwerpen en dure folies, immer nauwkeurig, zoals U het verwacht.



| Model | S75 | S120 | S140 | S160 |
|--------------------------------|--|-------------------|---|-------------------|
| Afmetingen | 141 X 68 X 111 CM | 187 X 68 X 111 CM | 202 X 68 X 111 CM | 225 X 68 X 111 CM |
| Max. mediabreedte | 6 TOT 84 CM | 12 TOT 130 CM | 17 TOT 145 CM | 17 TOT 160 CM |
| Snijbereik | 74.2 CM X 50 M | 120 CM X 50 M | 135 CM X 50 M | 158 CM X 50 M |
| | 'OVERSIZED' MODE LAAT EEN GROTER SNIJBEREIK TOE : +/- 7CM | | | |
| Herhaalbaarheid (gegarandeerd) | +/- 0.1 MM OP PLOTS | | TOT 12M LANG OP ROLLEN MET MAX. 760 MM BREEDTE* ; | |
| | | | TOT 4 M LANG OP ROLLEN BREDER DAN 760 MM* | |
| Nauwkeurigheid | 0,2 % VAN DE BEWEGING OF 0,25 MM, HOOGSTE WAARDE TELT* | | | |
| Snelheid | TOT 141 CM/SEC DIAGONAAL | | | |
| Versnelling | TOT 5.5 G DIAGONAAL | | | |
| Mesdruk | SLEEPMES : 0 - 400 GRAM, INSTELBAAR PER 5 GRAM TANGENTIAAL: 0 - 600 GRAM, INSTELBAAR PER 5 GRAM | | | |
| Interface | USB; SERIEEL (RS232); WIRELESS LAN (OPTIONEEL) | | | |
| Meegeleverde software | CUTTER CONTROL SOFTWARE; WINPLOT & MACSIGN CUT SNIJ SOFTWARE | | | |

*Volledige specificaties en brochures zijn te vinden op www.summa.eu

S75

75 cm sleepmes
of tangentieel



S120

120 cm sleepmes
of tangentieel



S140

140 cm sleepmes
of tangentieel

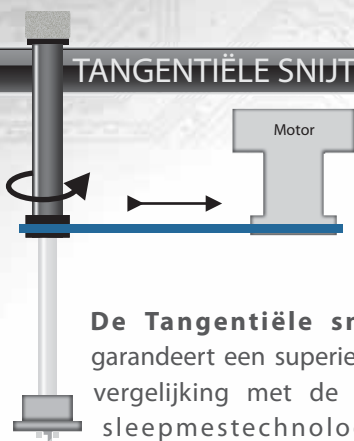


S160

160 cm sleepmes
of tangentieel

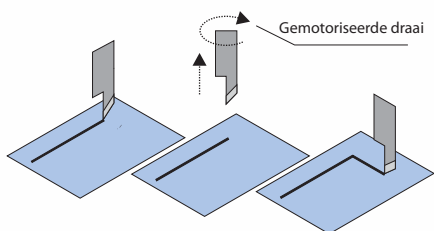


TANGENTIËLE SNIJTECHNOLOGIE



De Tangentiële snijtechnologie garandeert een superieur snijresultaat in vergelijking met de meest gangbare sleepmestechologieën. Immers doordat de snijrichting van het tangentiële mesje elektronisch gestuurd wordt snijden T reeksen uiterst precies en met een heel hoge snelheid.

Dit precisie snijwerk resulteert in een makkelijker plukken wat heel wat tijds winst betekent ! Bovendien zorgt de gepatenteerde nose piece (loopstukje of mesgeleider) ervoor dat er tijdens het snijden geen kleine deeltjes folie loskomen. Met een snijkracht tot 600 gram slaagt de Summa S Class T reeks erin om zonder moeite doorheen zandstraal-, maskering-, en reflecterende folie te snijden. Met een Summa T reeks in huis hebt U geen nood aan een flatbed of lasercutter, de S Class zal de klus wel klaren !



Dubbele tip mesje

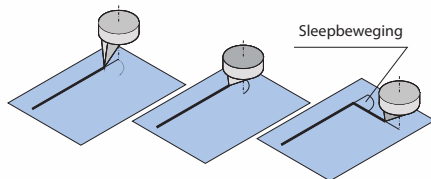
De Summa T reeks biedt de mogelijkheid om het standaard T mesje te vervangen door een double tip mesje. Dit mesje heeft 2 snijkanten waardoor bij het snijden van dikke en harde materialen een overcut ontstaat. Bovendien is de tip van dit mesje extra stevig waardoor het minder vlug afbreekt.



SLEPMES SNIJTECHNOLOGIE



Door zijn eenvoud is het gebruik van een **sleepmes** de meest toegepaste technologie. Een offset parameter definiëert de afstand tussen het mespuntje en het rotatiecentrum. Om de positie te bepalen van het mesje dat los in de meshouder zit, wordt een sleepbeweging gemaakt waarbij het mespuntje verondersteld wordt deze beweging zo goed mogelijk te volgen. Summa cutters zullen deze sleepbeweging optimaliseren en zo de best mogelijke snijkwaliteit afleveren.



OPTIONEEL ROLL-UP & MEDIA REK

Een stevig en uiterst praktisch media rek

Zoals ze geïntegreerd is in de voet, is de media rack een handige plaatsbesparende optie, men kan er tot 3 rollen vinyl op stockeren. Om gemakkelijker en sneller media te kunnen verwisselen voegen wij er nog eens 3 paar rolflenzen bij. Deze optie is verkrijgbaar voor de groot-formaat cutters : de Summa S Class S140 en Summa S Class S160.



Automatisch oprolsysteem

Nadat een job beëindigd is, zal het systeem het gesneden materiaal netjes oprollen en het toestel voorbereiden op de volgende ongebeheerde job. De geïntegreerde "panelling" functie, splitst lange plots in kortere, opeenvolgende segmenten. De Summa S Class kan daardoor volledige rollen snijden, de gesneden folie netjes oprollen en dit zonder enige tussenkomst van de operator. Het oprolsysteem bestaat als optie voor een S Class S140 en S Class S160.



WIRELESS LAN CONNECTIE

S CLASS⁽ⁱ⁾ wireless

S Class Wireless™ is een netwerkverbinding die eenvoudig geïntegreerd kan worden op een Lan (Local Area Network) of Wlan (Wireless Local Area Network) netwerk binnen een bedrijf d.m.v. een Access Point (wireless router). Indien er geen netwerk aanwezig is kan men altijd een peer-to-peer (directe) verbinding maken door middel van een "ad hoc" verbinding. Summa's draadloze netwerkverbinding ondersteunt WEP en WPA, standaard encrypties voor het beveiligen van datatransfer in bestaande netwerken.

DUAL HEAD

De S Class kan uitgerust worden met een snijkop met dubbele functionaliteit. Deze kop heeft naast de tangentiële snijkop een extra pen adaptor (i.p.v. de OPOS sensor). Zonder tussenkomst van de operator kan dan afwisselend gewerkt worden met beide werktuigen.

Deze functionaliteit is vooral gericht op het uitsnijden van sjablonen of patronen in papier waarbij vooraf aantekeningen worden gemaakt met de pen.

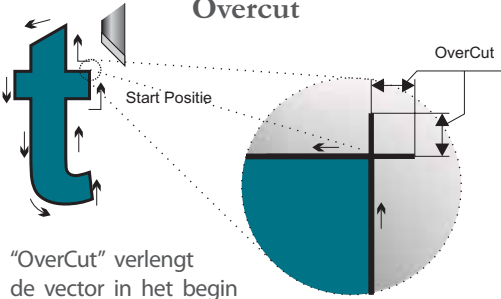


Smart



Een Summa cutter bevat heel wat ingebouwde intelligentie om de snijdata te optimaliseren. Zo is er bvb. de vooruitstrevende "vector look ahead" technologie die complexe afbeeldingen met een verhoogde efficiëntie snijdt. De voordelen zijn groot. De snijtijd wordt serieus gereduceerd, curven worden vloeiender en de motoren worden minder belast wat de levensduur van de plotter verlengt. **Lees hier meer over enkele andere Summa plotter functies :**

Overcut



"OverCut" verlengt de vector in het begin en op het einde van een curve. Hierdoor wordt de afbeelding volledig uitgesneden. Een variatie van toleranties kan er immers de oorzaak van zijn dat een snijlijn niet volledig gesloten wordt, wat het plukken natuurlijk sterk bemoeilijkt.

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 alsdus de levensduur van de mesjes.

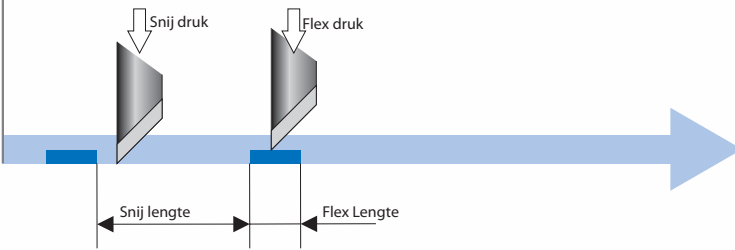
zonder Opticut met Opticut

DOORSNIJDEN MET FLEXCUT

Flexcut



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



MATERIAAL TRANSPORT

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 een perfecte snijkwaliteit binnen de vooropgestelde specificaties bereikt. Natuurlijk zijn buiten deze specificaties langere snijjobs 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





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

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

Invoer: WinPlot opent EPS, AI en dxf bestanden die in andere ontwerp omgevingen gemaakt zijn geweest. Tevens wordt ze geleverd met een plug-in voor zowel CoreDraw als Illustrator.

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

Output:

- ! NESTING : Winplot zal de beschikbare materiaal ruimte in een zo optimaal mogelijk manier benutten. Dit door de verschillende ontwerpen als ook kopiën ervan automatisch te roteren en positioneren.
- ! TEGELEN : Media breedte overschrijdende ontwerpen zullen in verscheidene tegels opgesplitst worden.
- ! **INTEGRATIE VAN OPOS :** Super eenvoudige aansturing van Summa's Optische POSitioneerings Systeem.
- ! 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, Corel Draw, 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 30 dagen proefversie is er een gratis registratie vereist om te blijven verder werken met deze basis versie.

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