

SE CLASS



S CLASS 2

Vrhunski rezalniki folije in obrezovalniki



Napredni rezalniki folije, prilagojeni večji proizvodnji reklamnih izdelkov.

Razvoj izdelave reklamnih izdelkov od opreme zahteva čedalje večjo fleksibilnost in zanesljivost. Rezalniki Summa S Class 2 so zgrajeni na trdnih temeljih in so zmožni obdelati skoraj vsak material. Od izreza samolepilnih folij in digitalnega izreza šablon, do risanja na papir, rezalnik Summa S Class 2 lahko dela brez premora, iz dneva v dan.

Tako kot pri natančno nastavljenem podvozju športnega avtomobila natančen sistem vodenja medija omogoči več vgrajene moči pod pokrovom rezalnika.

S Class 2 je opremljen z dvojnimi servomotorji za izjemno visoko hitrost rezanja. Sistem podajanja medija Summa zagotavlja brezskrbno rezanje tudi pri najvišjih hitrostih.

Kot pri kakovostni uri je natančnost Evropske izdelave tisto, kar naredi rezalnik zanesljiv. Tako z nakupom rezalnika ne dobite samo vrhunske zanesljivosti, temveč zagotovilo, da bodo tudi najbolj dragoceni materiali vedno obdelani brezhibno.

Model	S275	S2120	S2140	S2160
Dimenzija	141 x 68 x 111 cm	187 x 68 x 111 cm	202 x 68 x 111 cm	225 x 68 x 111 cm
Širina medija	6 do 84 cm	12 do 130 cm	17 do 145 cm	17 do 168 cm
Površina rezanja	74.2 cm x 50 m	120 cm x 50 m	135 cm x 50 m	158 cm x 50 m
	'oversized' način delovanja dovoli širšo površino rezanja: +/- 7cm			
Ponovljivost (zagotovljena)	znotraj +/- 0.1 mm na grafiki : do 12 m dolžine na roli širine do 760 mm ; do 4 m dolžine na roli, širši od 760 mm			
Natančnost	0.2 % premika ali 0.25 mm, kar koli je večje			
Hitrost	do 141 cm/s diagonalno			
Pospšek	do 5.5 g diagonalno			
Pritisk noža	vlečni: do 400 gramov, tangencialni: do 600 gramov			
Priključek	USB; ETHERNET (mrežna povezava)			
	*za popolno specifikacijo obiščite www.summa.eu			



Summa S Class je brez dvoma najbolj napreden rezalnik na svetu. Edinstven **na dotik občutljiv zaslon** omogoča izredno enostavno uporabo.

Samodejni nož za odrez folije, integriran v glavo nosilca noža, po potrebi odreže medij po končanem izrezu.



Osem vgrajenih programov in hitro dostopne uporabniške nastavitve omogočajo učinkovito menjavo med različnimi mediji in designi.



S2 CLASS

S Class 2 je novi vodilni model podjetja Summa, ki je sedemkrat močnejši od predhodnika. Novi barvni, na dotik občutljivi zaslon, mrežna povezava, podpora za USB ključek in hitrejši OPOS senzor so pripravili S2 za prihodnost. Z novima funkcijama TRIM AND SHEET CUT je postal rezalnik popoln spremljevalec velikoformatnih tiskalnikov.

OPOS X senzor za optično prepoznavanje omogoča sistemu OPOS neprimerljivo natančnost in samodejnost tudi na laminiranih medijih.



Summa S Class 2 je serijsko opremljena z mrežno povezavo za hitro in zanesljivo povezavo z omrežjem. USB ključ lahko uporabimo za shranjevanje grafik za kasnejšo uporabo.



Flexcut



FEATURE

Tracking



SYSTEM

Smart



INTELLIGENCE

Genuine



TANGENTIAL

EQUIPPED WITH **OPOS X**

S2 75

75 cm vlečni ali tangencialni nož



S2 120

120 cm vlečni ali tangencialni nož



S2 140

140 cm vlečni ali tangencialni nož

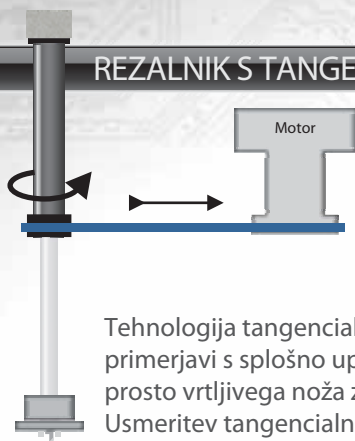


S2 160

160 cm vlečni ali tangencialni nož

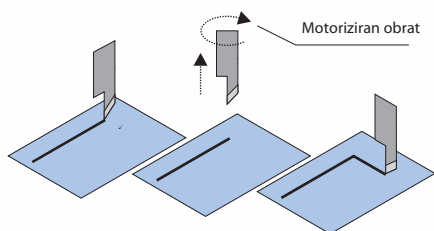


REZALNIK S TANGENCIALNIM NOŽEM



Tehnologija tangencialnega rezanja v primerjavi s splošno uporabljeno tehnologijo prosto vrtljivega noža zagotavlja višjo kakovost. Usmeritev tangencialnega noža je elektronsko nadzorovana, kar omogoča zelo natančen izrez in večji pritisk noža pri rezalnikih T-serije. Natančen izrez pomeni preprosto odstranjevanje odvečne folije in posledično prihranek dragocenega časa.

Patentirano vodilo nožka preprečuje, da manjši deli odstopijo pri rezanju folije. 600-gramski pritisk noža pri rezalnikih Summa S Class, zadostuje za hiter in natančen izrez še tako močne folije za peskanje, ličarske šablone ali reflektivnih materialov. Z modelom T vedno vemo, da lahko opravimo zastavljeno delo.



Nož z dvojnimi rezilom

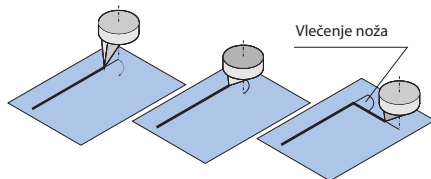
Summa tangencialni rezalniki lahko uporabljajo nož, ki ima dve rezalni površini. Zaradi večje površine je nož bolj tog, kar posledično podaljša njegovo življensko dobo. Pri prodiranju v material dvojno rezilo avtomatično generira podaljšan rez. Dodatni podaljšani rez in togost noža pride do izraza predvsem pri izrezu debelejših in trših materialov, kot je reflektivna folija.



TEHNOLOGIJA VLEČNEGA NOŽA



Preprost princip delovanja vlečnega noža (ali prosto vrtljivega noža) je botroval razširjenosti tovrstne tehnologije. Parameter kompensacije (offset) noža določa razdaljo med konico noža in središčem vrtenja. Za postavitev prosto vrtljivega noža v pravilno lego je potrebno pred začetkom rezanja nekoliko povleči nož po materialu, da se pravilno obrne. Rezalniki Summa imajo izboljšano metodo optimizacije gibanja vlečnega noža za doseganje najboljše kakovosti rezanja.



Dodatna oprema



Navijalni sistem s servo motorjem (S160 in S140)
Po končanem posameznem izrezu sistem brez dodatnega nadzora elegantno navije izdelek na rolo in pripravi rezalnik na naslednjo nalogo. Nov postopek razdeljevanja grafik razdeli izrez na več manjših enot. Tako je z rezalnikom S Class možno izvajati daljše izreze brez operaterja, saj jih rezalnik po delih razreže in navije na rolo.

Ko potrebujemo dodatni oprijem, je možno namestiti dodatno držalo s kolesčkom.



Trdno in učinkovito stojalo za folije
(S140 in S160)



OPOS CAMera



S sistemom OPOS-CAM je Summa ponovno poskrbela za odlično inovacijo, za prvi sistem za prepoznavanje markerjev s pomočjo kamere. Rezalnik je sedaj opremljen z vrhunsko tehnologijo, ki omogoča doseganje krajših dobavnih rokov ter zadovolji potrebe po hitri izdelavi večjih količin nalepk, ne glede na velikost posameznih obrezov. OPOS-CAM je tovarniško vgrajena opcija novih rezalnikov S Class S75T, S140T in S160T.



Dvojna glava

Rezalnik S Class T Serije je lahko opremljen z rezalno glavo z dvojno funkcijo.

Dvojna glava ima namesto OPOS senzorja dodatni nosilec za pisala, ki omogoča uporabo obeh orodij sočasno.

Idealna rešitev za risanje in rezanje v enem koraku brez menjave orodja.



SUMMACUT

Kakovostni rezalniki folije in obrezovalniki



Rezniki folije, ki postavljajo industrijske standarde za razmerje med kakovostjo in ceno

Od leta 1996 se je SummaCut razvil v svetovno najnaprednejši rezalnik, vodilni v svetu, ko gre za razmerje med kakovostjo in ceno. Novi rezalnik serije SummaCut je plod desetletij razvoja Summinih evropskih inženirjev. Z novimi izboljšavami, kot je recimo OPOS X tehnologija, znana iz serije S-Class rezalnikov, ki je zdaj integrirana v novo zasnovano glavo vlečnega noža, SummaCut lahko prebere markerje za izrez kontur ne samo na standardnih materialih, temveč tudi na reflektivnih, hologramskih in metaliziranih folijah, prav tako skozi večino različnih laminacij, ki so danes v uporabi. SummaCut vsebuje visoko kompleksen algoritem za kompenzacijo kakršnegakoli popačenja, ki nastane pri tiskanju, in pri tem uporablja najbolj zanesljivo tipalo. To postavlja SummaCut na zmagovalni oder med rezalniki.

Summini inženirji vemo, da je vodenje materiala najpomembnejša lastnost rezalnikov. Zato v vsak rezalnik, ki ga izdelamo, najprej vgradimo naš ekskluzivni, s patentom zaščiteni MicroSprocket™ pogonski valj. Valjan iz najboljših materialov po posebnem postopku vsak posamezen valj dobi posebno antikorozijsko zaščito proti obrabi, ki bi lahko s časom vplivala na kakovost vodenja medija.

Ugoden nakup je več kot le nizka cena. Je vprašanje vrednosti. Nič nenavadnega ni, da je SummaCut D60 eden izmed najbolj prodajanih rezalnikov folije vseh časov, saj je s svojimi rezalnimi lastnostmi primerljiv s konkurenčnimi rezalniki višjega cenovnega razreda.

Model	D60	D120	D140	D160
Širina medija	7 do 66 cm	12 do 127 cm	18 do 142 cm	18 do 164 cm
Površina rezanja (razširjen način)	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)
Dimenzije	100 x 35 x 30 cm	160 x 68 x 112 cm	175 x 68 x 115 cm	198 x 68 x 115 cm
Ponovljivost (zagotovljena)	znotraj +/-0.1 mm na grafiki: do 8 m dolžine na roli širine 760 mm*; do 4 m dolžine na roli širše od 760 mm*			
Natančnost	0.2% premika ali 0.25mm, kar koli je večje			
Hitrost	do 113 cm/s diagonalno			
Pospešek	do 3 g diagonalno			
Pritisk noža	0 - 400 gramov, nastavljivo po 5 gramov			
Priključek	USB, RS232 (Serial)			
Programska oprema	Cutter Control Software; WinPlot & MacSign Cut rezalni program			

*za popolno specifikacijo obiščite www.summa.eu



EQUIPPED WITH
POS X

Velika nadzorna plošča, enostavna za uporabo, omogoča hitro spremembo nastavitve rezanja (hitrost, pritisk noža, zagon testnega izreza).



Prenovljena glava rezalnika združuje visoko hitrost rezanja z vrhunsko natančnostjo in zanesljivostjo.



OPOS X sistem pozicioniranja obrezovanja omogoča obrez potiskanega materiala zanesljivo in natančno brez odvečnih skrbi.



Integrirani valji za medij in nosilci folije vodijo folijo naravnost in skrbijo, da tako ostane tudi pri največji hitrosti.



D60

60 cm vlečni nož

D120

120 cm vlečni nož

D140

140 cm vlečni nož

D160

160 cm vlečni nož

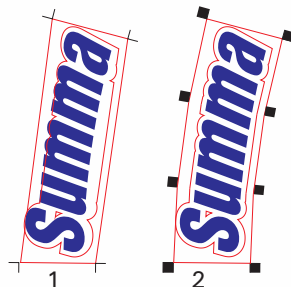




Sistem za samodejni popravek konturnih izrezov - OPOS je okrajšava za Optical Positioning System. Tehnologija OPOS X zazna markerje na različnih materialih. Ena izmed zadnjih pridobitev je popolna avtonomija dela z uvajanjem črtno kode, ki omogoča popolnoma avtomatizirano zaporedje več različnih opravil brez intervencije operaterja. Naslednja izmed funkcij je izrez več enako potiskanih pol, pri kateri rezalnik sam poišče markerje takoj, ko vložite novo polo.

Večkratni markerji

OPOS ima edinstveno sposobnost, da prebere več zaporednih markerjev, ki so natisnjeni ob designu. To omogoča rezanje dolgih designov brez izgube natančnosti. V primerjavi z običajnim 4-točkovnim naravnalnim sistemom, ki ustvari določeno napako, OPOS lahko pregleduje najmanj 4 do največ 128 markerjev in tako izboljša natančnost po celi dolžini večjih izrezov.



Košara za medij

Že obdelana folija se zbira v košari iz blaga (opcija za modele D60) in tako preprečuje nabiranje prahu in umazanije na obdelani material. S tem se izognemo problemom, ki nastanejo, če se folija onesaži pri dotiku tal. Košara prav tako omogoči, da se izrezani material urejeno zloži po končanem daljšem opravilu.



Dodatno stojalo za SummaCut D60

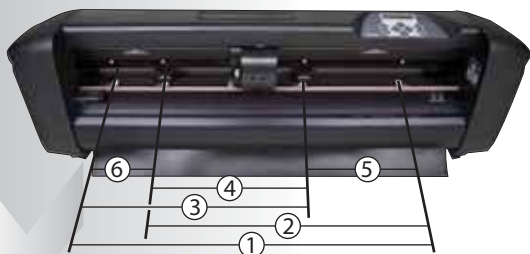


Stabilno kovinsko stojalo na 4 kolesih (#399-050)



Stabilno kovinsko stojalo s košaro iz blaga na 4 kolesih (#399-075)

SummaCut D60FX



Cenovno dostopen

Prednost vrhunske tehnologije rezalnikov serije SummaCut je dostopna po najnižji ceni. Štiri področja tačk (vpenjanje 6 osnovnih širin) in razširjen način skrbijo, da je rezalnik SummaCut D60FX prilagojen večini standardnih formatov folije.

Širina medija

11.5 to 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 (onemogočen senzor)

Površina rezanja

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

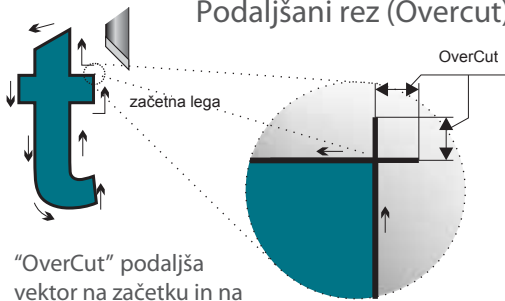
Največja širina v razširjenem načinu: 63cm.

Za ostale podatke glej SummaCut D60



Rezalniki Summa so opremljeni z inteligentnimi postopki, ki optimizirajo prejete podatke za rezanje. Vse serije Summa uporabljajo napredno vektorsko tehnologijo, ki predvideva naslednji rez ter z izboljšano učinkovitostjo izreže kompleksne oblike in črke. Pridobitve so velikanske. Čas rezanja je močno skrajšan, krivulje so bolj gladke in motorji so zaradi tega manj obremenjeni, kar podaljšuje življenjsko dobo samega rezalnika. Dodatne pametne rešitve so:

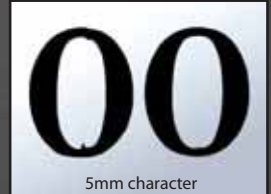
Podaljšani rez (Overcut)



“OverCut” podaljša vektor na začetku in na koncu krivulje. Tako na željenem mestu zagotovi popoln prerez. Brez uporabe funkcije “Overcut” iz več razlogov prihaja do tega, da krivulja reza ni zaključena, kar lahko povzroča probleme pri odstranjevanju odvečne folije.

OptiCut

OptiCut je funkcija, posebej razvita za vlečne rezalnike, ki simulira izrez tangencialnih rezalnikov. Funkcija OptiCut kompenzira napako, ki je posledica sprememb odmika konice od točke vrtenja zaradi obrabe le tega, tako da opravi nekaj zapletenih gibov noža in s tem zagotovi pravilno orientacijo rezila. Ta revolucionarna tehnologija ponuja optimalno kakovost ne glede na obrabo noža.

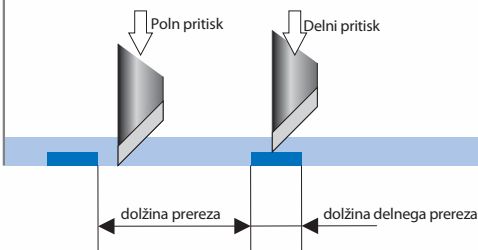


without OPTICut with OPTICut

IZREZ IZ MATERIALA S FLEXCUT



Funkcija FlexCut, ki je posebnost Summa rezalnikov, omogoča popolni izrez enostavnih oblik skozi material. Rezalnik izmenično zareže skozi material popolnoma/polovično. Tako se ustvari perforacija, ki je še vedno dovolj trdna, da omogoči nemoteno vodenje medija skozi rezalnik, naknadno pa je enostavno odstraniti posamezne izreze iz materiala.



Vodenje medija

Pravilno vodenje medija je sposobnost podajanja medija vedno znova in znova na enak način. Ta sposobnost zagotavlja, da je posamezen opravljen izrez znotraj dovoljenih meja odstopanj po celi zagotavljeni dolžini. Seveda rezalnik sprejme tudi opravilo z daljšim izrezom.

Zagotovljena največja vodljiva dolžina nakazuje tudi na možnost rezanja več opravil zaporedoma brez potrebe po ponovnem vlaganju medija, četudi pri pri tem za nekajkrat prekoračimo zaotovljeno dolžino vodenja.



MicroSprocket™ Tracking System

Kolo tačke

Samolepilna folija

Nosilec

Patentirani gonilni valj Summa MicroSprocket





Edinstvene prednosti namenske opreme za rezanje

Bolj produktiven delovni proces

Tiskalniki z rezalno glavo so v delovnem procesu grafičnih podjetji zelo neučinkoviti. Grafike pošljemo iz oblikovalskega studia v tisk. Ko so grafike natisnjene se morajo posušiti in kasneje še laminirati. Končno lahko pošljemo izdelek v končno dodelavo, ki lahko vključuje rezanje, kaširanje ali drugo dodelavo. Ponovno pošiljanje grafike v oddelek za tisk močno zmanjša količino izpisa, ki ga lahko opravi tiskalnik. Poleg tega so hitrosti rezanja tiskalnikov z integriranim rezanjem mnogo manjše od tistih, ki jih dosegajo rezalniki Summa.



Večja izbira materialov

Profesionalno izdelani rezalniki so mnogo zmogljivejši, kot lahke rezalne glave brizgalnih tiskalnikov.



Sila rezanja je mnogo večja (pritisk noža na material). Summa rezalniki zmorejo obdelati tudi materiale, ki so težji za izrezovanje, kot so talne grafike, folije za peskanje ter druge folije in laminacije, ki predstavljajo oviro tiskalnikom z rezalno glavo. Rezalniki so izdelani za podajanje materiala naprej in nazaj. Proces podajanja se lahko ponovi tudi do 50-krat. Močni motorji so zmogni rokovanja dolgih laminiranih tiskovin. Rezanje je vedno zanesljivo ter omogoča enostavno in natančen izrez vsake nalepke. Veliko grafičnih podjetji še vedno tiska s tehnologijo sitotiska. Summa rezalniki so prilagojeni vsem tipom tiska in omogočajo povišanje dodane vrednosti vašemu izdelku.

Neprekosljiva natančnost

Pri modernejših postopkih tiska se med procesom uporabljajo visoke temperature, ki opazno deformirajo material. Rezanje po tisku brez ponovne poravnave je občutno odmaknjeno od natisnjene grafike. Daljših grafik ni mogoče izrezati. Sistem za poravnavo v tiskalnikih so počasni in ne omogočajo natančnih izrezov iz različnih materialov in laminacij saj so omejeni na 4 kontrolne točke, medtem Summa Opos X omogoča branje do 128 markerjev.

Obrezujte več, kot le nalepke: združi vse rezanje v en oddelek

Rezanje vključuje več kot le rezanje tiskanih nalepk. Izrez barvnih folij redno dopolnjuje ponudbo lastnikov rezalnikov. Združevanje in organiziranje izrezov iz barvnih folij in tiskovin je nepotrebno in neproduktivno. Učinkovitost je mnogo boljša z rezalniki, ki zmorejo opraviti vsa zahtevna opravila bodisi izrez potiskanih nalepk bodisi izrez črk iz barvne folije. To postavi vse rezanje in čiščenje folij na eno mesto: v oddelek za rezanje, kjer imajo delavci pravo orodje, prostor in znanje o rezanju, čiščenju in namestitvi prenosne folije. Opravljanje teh nalog v tiskarni je izjemno neučinkovito.

Napredne rezalne metode

Rezalniki lahko opravijo naloge, ki jih ne zmore nobeden od tiskalnikov z rezalno glavo. Še posebej velja to za rezalnike Summa, saj lahko poleg običajnih obrezovanj nalepk in izrezov iz folije opravijo tudi popoln izrez nalepke iz materiala ter odpravijo potrebo po ročnem razrezu na posamezne nalepke. V enem samem koraku lahko opravimo tudi obrez nalepk in kasneje izrežemo manjše enote, da dobimo posamezne pole nalepk. Na takšen način odpravimo ročno delo in izboljšamo produktivnost operaterja ter zmanjšamo stroške v podjetju.

SummaCut in D Serija

55° nožki, premera 2 mm



391-358 (5-pack)

36° nožki, premera 1,5 mm



391-360 (5-pack)

60° nožki, premera 1,5 mm



391-231 (1 pc)

Igla luknjača



391-592 (1 pc)

Držalo za nožke, premera 2 mm



391-363 (1 pc)

Držalo za nožke, premera 1,5 mm



391-332 (1 pc)

Set luknjača



391-595 (1 kit)

Črni flomaster 0,3 m



MPO6BK (4-pack)

Držalo in igla luknjača



395-313 (1 pc)

S CLASS

S Class T Serija

36° nožki



390-534 (5-pack)

45° nožki



390-560 (1 pc)

Držalo za tangencialne nožke



395-322 (1 pc)

Držalo za kemični svinčnik



395-324 (1 pc)

Dvostranski 36° nožek



390-551 (1 pc)

Standardno vodilo



395-348 (1 pc)

Vodilo vlečnega nožka



395-330 (1 pc)

Nizko vodilo



395-347 (1 pc)

Držalo za vlečne nožke



395-323 (1 pc)

Flomaster



395-376 (1 pc)

60° nožki



390-550 (1 pc)

Držalo in igla luknjača



395-315 (1 pc)

Kemični svinčnik



395-325 (1 pc)

SummaSign T Serija

Držalo za tangencialne nožke



391-663 (1 pc)

Igla luknjača



391-591 (1 pc)

Držalo za vlečne nožke



391-668 (1 pc)

Držalo za kemični svinčnik



391-667 (1 pc)

Kemični svinčnik



391-669 (1 pc)

Orodje za vstavljanje nožkov



390-553 (1 pc)

Splošno

Rezalni trak



Modeli: 500 →60
391-386 (1 pc)

1010 →1300 & S75 & 120
391-886 (1 pc)

1400 →1600 & 140 & 160
400-565 (1 pc)

Rezalni trak luknjača
391-598 (5 metre)

Nosilec folije



391-510 (2 pc)

Nadomestna rezila



391-146 (10 pack)

Nož za odrez folije



brez vodila
391-290 (1 pc)



z vodilom
391-295 (1 pc)



WinPlot™ je programski pripomoček za okolje Microsoft Windows. Program, posebno prirejen za podjetje Summa, je standardni del opreme vsakega novega Summa rezalnika.

Združljivost : Winplot podpira vse Summa rezalnike: SummaCut in S Class. Podprti so naslednji vmesniki: USB, serijski priključek (RS 232), mreža, LPT in katerakoli tiskalniška vrata, ki podpirajo mrežno tiskanje na vašem operacijskem sistemu.

Vhod : programski dodatek za CorelDRAW in Illustrator, uvoz vektorski .eps, .ai ali .dxf datotek iz drugih aplikacij.

Urejanje: omogoča povečavo, zrcaljenje in obračanje izdelka ali njegovih posameznih delov.

! **GNEZDENJE** in izdelava več kopij: Winplot samodejno obrača in postavi različne izdelke in/ali več kopij le-teh, in tako varčuje na uporabljenem materialu.

! **RAZDELJEVANJE**: izdelki, ki so večji kot je širina materiala, bodo razdeljeni v posamezne panoje.

! **INTEGRACIJA OPOS-a** : uporaba optične poravnave izreza ni nikoli bila tako enostavna

! **ODSTRANJEVALNI OKVIR**: samodejni izrez odstranjevalnega okvirja okoli celotnega izreza

! **REZANJE DEFINIRANO Z BARVAMI**



MACSIGN™ CUT

Programska oprema MacSign Cut je standardni del opreme Summa rezalnikov.



Združljivost:
Mac OS X (10.2 ali višja)
Mac OS 9

MacSign Cut je "premostitvena" aplikacija, ki uvozi izdelke ustvarjene s programi kot so Illustrator, FreeHand, Canvas, Corel Draw in drugimi ter pošlje na Summa rezalnik. Uvoženi vzorci se prikažejo na delovni površini na kateri jih lahko potem razporedimo, obračamo, popačimo, podvojimo, zrcalimo, preden jih pošljemo na rezalnik. Izdelki, ki so večji kot je širina materiala, bodo prav tako razdeljeni v posamezne panoje. Po 30-dnevnem poskusnem obdobju je potrebno programsko opremo brezplačno registrirati.

More info on :
www.softteamweb.com



Summa®

Summa bvba
Rochesterlaan 6, 8470 Gistel, Belgium

email: info@summa.eu | www.summa.eu