

SUMMACUT

Traceurs performants et abordables



Des plotters de découpe qui redéfinissent la norme qualité/prix.

Depuis 1996 la gamme SummaCut a évolué pour se maintenir au top mondial en ce qui concerne le ratio performances/prix. Après une première révision en 1999 la SummaCut connaît maintenant son "Raffinement" ultime.

La Série SummaCut est le produit de plusieurs décades de brillante ingénierie européenne Summa. Ainsi, la technologie OPOS-X, introduite en primeur sur la gamme supérieure S-Class, est maintenant également intégrée dans cette nouvelle tête de découpe à lame flottante. Les SummaCut détectent les marques de référence pour alignement des contours non seulement sur les vinyles classiques mais également sur les matières réfléchissantes, holographiques ou reflétant à la mode ainsi qu' à travers des pellicules de protection de toute sorte.

La gamme SummaCut utilisait déjà un ensemble d'algorithmes complexes pour adapter les contours aux déformations aléatoires de l'image. Avec sa nouvelle cellule optique SummaCut est vraiment imbattable dans cette gamme de prix !

Nos ingénieurs savent que la précision d'entraînement de vinyle est une, si pas la, caractéristique primordiale d'un bon plotter. Pour cette raison tous les plotters Summa sont équipés des cylindres de traction exclusifs Summa. Ces cylindres sont fabriqués dans des matériaux de qualité sous des tolérances très sévères et traités pour une résistance supérieure à l'érosion et à l'oxydation qui à terme altèrent la précision du plotter.

Le bon ratio prix/qualité est ce qui fait le succès commercial d'un produit. De par sa qualité et le savoir-faire intégré la gamme SummaCut concurrence les modèles dit professionnels des autres marques. Il n'est dès lors pas étonnant que la gamme SummaCut se compte parmi les plotters les plus populaires du monde entier.

Modèles	D60	D120	D140	D160
Largeur de matériaux	7 À 67 CM	12 À 127 CM	18 À 142 CM	18 À 164 CM
Zone de découpage (mode élargi)	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)
Dimensions	100 X 35 X 30 CM	160 X 68 X 112 CM	175 X 68 X 115 CM	198 X 68 X 115 CM
Réproductibilité (garantie)	ERREUR DE +/- 0.1 MM SUR IMAGES: D'UNE LONGUEUR DE 8 M SUR LARGEUR DE 760 MM* ; D'UNE LONGUEUR DE 4 M SUR LARGEUR SUPERIEURE À 760 MM*			
Précision	0.2 % DU DEPLACEMENT OU 0.25 MM, LA PLUS GRANDE DES DEUX VALEURS*			
Vitesse	JUSQU'À 113 CM/SEC EN DIAGONALE			
Accélération	JUSQU'À 3 G EN DIAGONALE			
Pression	0 - 400 GRAMMES, EN INCREMENTS DE 5 GRAMMES			
Connexion	USB, RS232 (SERIEL)			
Logiciel inclus	CUTTER CONTROL ; WINPLOT & MACSIGN CUT CUTTING			

*Pour des spécifications complètes, visitez www.summa.eu



Le **panneau de contrôle multilingue** facilite le changement de réglages tels que vitesse et pression de coupe.



Une **tête de découpe** de nouvelle génération combine vitesse et précision pour une découpe de vinyle d'une fiabilité exceptionnelle sans contraintes.



L'**alignement automatique des contours** OPOS X permet la découpe précise de vos précieuses images.



Des **barres de support** équilibrées combinées aux **brides de conception** avancée assurent l'alignement parfait du vinyle même en coupant à grande vitesse.



D60

60 cm lame flottante



D120

120 cm lame flottante



D140

140 cm lame flottante



D160

160 cm lame flottante

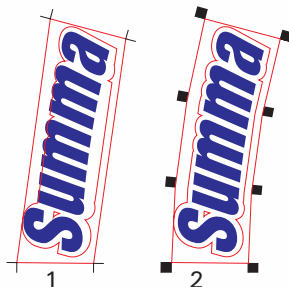




La programmation interne du traceur Summa équipé d'un système OPOS se base sur les données d'un capteur intégré pour recalculer les données du fichier afin de découper les contours de l'image. La cellule OPOS X détecte les marques de référence sur une gamme élargie de supports imprimés avec une gamme plus large d'encres et éventuellement protégés par un film de lamination. La reconnaissance automatique de code barres permet la découpe de contours multiples et réduit les interventions manuelles lors de travaux répétitifs ou différents.

Des multiples marques de référence:

OPOS prend en compte les informations de multiples points de référence sur une ligne. De ce fait il lui est possible de maintenir la précision sur des grandes distances, même lors de déformations non linéaires. Les figures à côté illustrent pourquoi un système d'alignement se basant sur 4 points est moins précis dans la correction des contours. En fonction de la taille de l'image et de la précision désirée OPOS peut prendre en compte les informations de 4 à 128 marques de référence.



PANIER EN ÉTOFFE

Lors de l'avance du matériel (vinyle ou autre) le matériel est recueilli dans un panier en toile ce qui empêche l'amasement de poussières et débris sur le vinyle. Ceci élimine le problème du vinyle contaminé par les impuretés présentes au sol abîmant l'état de surfacage ou pris au piège dans la couche de colle entre vinyle et support.

Le panier de luxe a été conçu de sorte qu'il s'ouvre facilement et qu'il puisse également être fermé. Ceci permet un accès plus facile au vinyle ainsi qu'au panneau de contrôle du traceur, améliorant ainsi l'efficacité.



Pied optionnel pour SummaCut D60

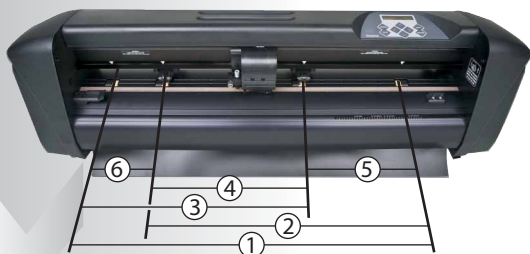
Pied en métal sur 4 roulettes (#399-050)



Pied en métal avec panier en étoffe sur 4 roulettes (#399-075)



SummaCut D60FX



Prix Choc !

Bénéficiez des atouts de la Série SummaCut à un prix choc : avec 4 positions des roulettes (pour 6 laizes fixes) et une mode de largeur étendue, la SummaCut D60 FX est optimisée pour la plupart des laizes média standards.

Largueur de matériaux	11.5 À 67 CM					
Zone de découpage	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 (SANS DÉTECTEUR)			
	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			

ZONE DE DÉCOUPAGE MAX. EN LARGEUR ÉTENDUE : 63 CM

Pour plus de spécifications voir SummaCut D60

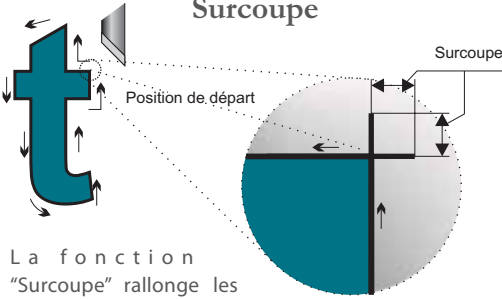
Smart



INTELLIGENCE

Les plotter de la gamme Summa embarquent une quantité de routines pour optimiser les graphiques à découper. La prise en compte des vecteurs suivants augmente l'efficacité de la découpe d'image complexes et de lettrages. Les avantages sont multiples: une réduction sensible du temps de travail, des courbes plus lisses et des moteurs moins chargés ce qui en augmente la durée de vie. **Des autres routines importantes:**

Surcoupe



La fonction "Surcoupe" rallonge les vecteurs en début et en fin de courbe. Ceci facilite l'échenillage. Sans "Surcoupe" il est possible que, suite à l'épaisseur de la matière et aux diverses tolérances les courbes ne soient pas complètement fermées.

OptiCut

La fonction OptiCut simule une découpe tangentielle sur plotter à lame flottante. En effectuant un mouvement plus complexe avant de pénétrer dans la matière, OptiCut assure l'orientation correcte de la lame même lorsque pour des raisons d'usure la pointe n'est plus assez aigüe. Ceci vous assure d'une qualité de découpe optimale pendant toute la durée de vie de votre lame sans nécessiter d'adapter le déport de la lame en fonction de son usure.



sans OPTiCut avec OPTiCut

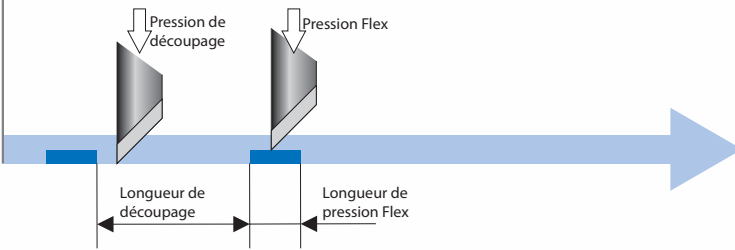
LA DÉCOUPE PLEINE CHAIR AVEC FLEXCUT

Flexcut



FEATURE

Grâce à la fonction FlexCut intégrée à tous nos traceurs de découpe, il leur est possible de découper un matériel n'ayant pas de couche de support. Alternativement un segment est découpé à travers la matière et un segment est coupé partiellement. De ce fait la matière garde suffisamment de rigidité pour être transportée correctement sur le plotter tout en offrant à l'utilisateur la possibilité de récupérer aisément son dessin en cassant les points d'ancrage.



ENTRAÎNEMENT PRÉCIS DU VINYLE

Le rouleau de traction à micro picots exclusif Summa permet une précision de l'entraînement du vinyle et de ce fait une reproductibilité sur la longueur spécifiée en fonction du modèle de traceur. Il va de soi que le plotter accepte également les travaux de longueur supérieure. Cette précision d'entraînement permet également de découper des travaux multiples (dépassant ainsi plusieurs fois la longueur avec garantie de reproductibilité) sans nécessiter le repositionnement du vinyle.



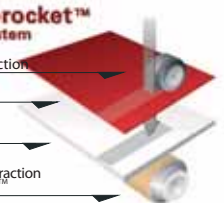
MicroSprocket™ Tracking System

Roulette de friction

Vinyle

Support

Le rouleau de traction MicroSprocket™



Tracking



SYSTEM



WinPlot™ est un utilitaire de découpe pour plateforme Microsoft Windows. Une version exclusive Summa est livrée gratuitement avec chaque nouveau plotter à découpe Summa.

Compatibilité : tous les traceurs à découpe Summa sont supportés. Il est possible d'accéder à chaque interface installé localement ou sur le réseau par votre pilote d'imprimante: USB, COM, Centronics.

Input : WinPlot peut fonctionner en tant que application indépendante et importer des fichiers .ai, .eps ainsi que .dxf. WinPlot fonctionne également en tant que plug-in dans CorelDRAW et Illustrator.

Editer : avec Winplot vous pouvez effectuer un déplacement, une rotation ou un effet miroir à votre dessin et en modifier les dimensions.

Production

- ! Nesting : Les travaux et copies supplémentaires peuvent être orientés et positionnés automatiquement de façon à optimiser le vinyle.
- ! Panelling : Les travaux de grandes dimensions peuvent être traités en panneaux adaptés à la largeur du vinyle.
- ! Cutting by colour: Vous pouvez découper l'ensemble du dessin ou seulement une sélection ou découper tous les éléments d'une même couleur.
- ! **Intégration de l'alignement automatique** des contours OPOS
- ! Un cadre d'échenillage peut être ajouté automatiquement.



MACSIGN™ CUT

MacSign Cut inclu avec chaque traceur de découpe



Pour:
Mac OS X (10.2 ou supérieur)
Mac OS 9

MacSign Cut est un utilitaire qui importe des fichiers provenant de logiciels graphiques tels Illustrator, FreeHand, Canvas, CorelDRAW!, ... et montre la mise en page (qu'il est par ailleurs possible de modifier) avant d'envoyer les données au traceur.

Avec MacSign Cut vous pouvez effectuer un déplacement, une rotation ou un effet miroir à votre dessin et en modifier les dimensions. Les travaux de grandes dimensions peuvent être traités en panneaux adaptés à la largeur du vinyle.

Cette nouvelle version offre de multiples niveaux de corrections, le copier-coller entre applications graphiques ainsi que d'autres améliorations qui en augmentent la productivité.

Après 30 jours d'essai, une inscription gratuite est requise.

Pour plus d'informations, visitez le site du développeur : 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