

SUMMACUT R SERIES

D60-R
D120-R
D140-R
D160-R

Traceurs performants et abordables



Des plotteurs 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.

SummaCut Série R 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. SummaCut-R détecte 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 que 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-R 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 plotteur. Pour cette raison tous les plotteurs 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 plotteur.

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 plotteurs les plus populaires du monde entier.



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



L'alignement automatique des contours OPOSX permet la découpe précise de vos précieuses images.



Une tête de découpe de nouvelle génération combine vitesse et précision



Le logiciel multilingue WinPlot ne nécessite pas de clef et peut être installé sur tous vos ordinateurs Windows. Les mises à jour peuvent se télécharger gratuitement de notre site internet.



Pied & Panier Optionnels
D60-R



D120-R



D140-R



D160-R

Modèles	D60-R (FX)	D120-R	D140-R	D160-R
Type	60 cm lame flottante	120 cm lame flottante	135 cm lame flottante	157 cm lame flottante
Largeur de matériaux	7 à 67 cm D60-R FX: en rouleaux : 11.5 - 66 cm / en feuilles 11.5 - 67 cm - La gamme FX est optimisée pour 6 laizes: 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 (chute, détecteur de média désactivé)	12 à 127 cm	18 à 142 cm	18 à 164 cm
Zone de découpage	60 cm x 50 m en largeur étendue: 63 cm D60 FX: 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	120 cm x 50 m en largeur étendue: 123 cm	135 cm x 50 m en largeur étendue: 138 cm	157.5 cm x 50 m en largeur étendue: 160.5 cm
Dimensions	100 x 35 x 30 cm	160 x 68 x 112 cm	175 x 68 x 114.5 cm	198 x 68 x 114.5 cm
Réproductibilité (garantie)	± 0.1 mm:	Jusqu'à 8 m sur une largeur < 760 mm* ; Jusqu'à 4 m sur une largeur > 760 mm*		
Précision	0.2 % du déplacement 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 du couteau	0 - 400 grammes, en incréments de 5 grammes			
Logiciels inclus	Cutter Control; utilitaires de découpe WinPlot & MacSign Cut			

* pas valable en mode de chargement élargi

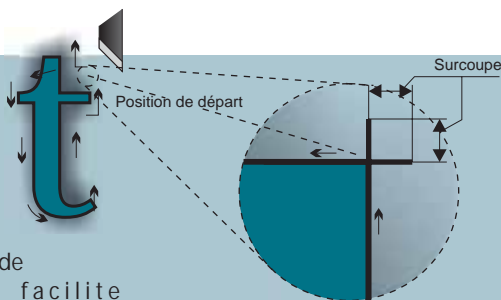
Entraînement précis du vinyle



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.

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 plotteurs 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.



Pied optionnel pour SummaCut D60-R



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



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



D60-R



D60-R FX

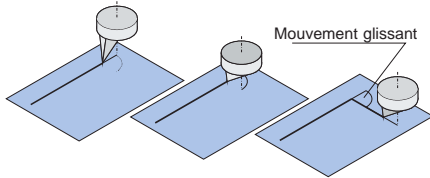
SERIE D



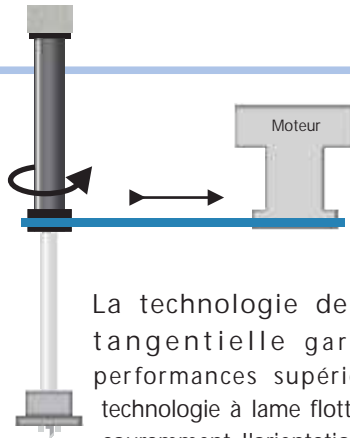
SERIE T



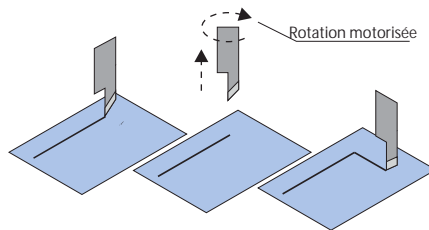
De par sa conception simple la lame flottante, également appelée glissante, est la plus utilisée. Un paramètre de déport de lame spécifie la distance entre la pointe de la lame et le centre de rotation. Comme la lame pivote librement dans son porte-lame le plotteur oriente la lame par un mouvement spécifique à la surface du vinyle avant de pénétrer dans la matière. Les plotteurs Summa offrent des méthodes avancées pour optimiser ce mouvement spécifique afin d'obtenir la meilleure qualité de découpe possible.



Mouvement glissant



La technologie de découpe tangentielle garantit des performances supérieures à la technologie à lame flottante utilisée couramment. L'orientation de la lame motorisée et contrôlée électroniquement permet aux S Class T de couper de façon très précise, même à pression élevée.



Rotation motorisée

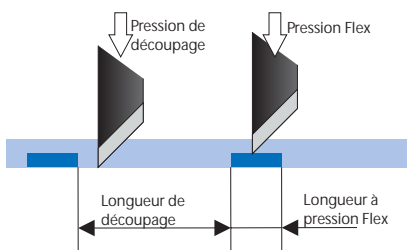


Lame à double tranchant

Les plotteurs de découpe tangentielle Summa peuvent utiliser une lame à double tranchant. En pénétrant la matière cette lame génère automatiquement une certaine surcoupe. Cette lame à double tranchant est également nettement plus solide ce qui en rallonge la durée de vie de façon significative.



FlexCut



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 plotteur tout en offrant à l'utilisateur la possibilité de récupérer aisément son dessin en cassant les points d'ancrage. Ceci permet par exemple la réalisation de gabarits en carton ou plastique fin.



Intelligence Intégrée

Les plotteurs de la gamme Summa S Class 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. Sur les modèles de série T la direction de la lame est contrôlée électroniquement.

Accessoires

Genuine Summa Accessories

SummaCut & Série D

Lames à 36°



391-360 (5 pcs)

Lames à 60°



391-358 (5 pcs)

Pointe pochoir



391-592 (1 pc)

Porte-lame pour lame à 36°



391-332 (1 pc)

Porte-lame pour lame à 60°



391-363 (1 pc)

Stylos à bille colorés



MPO646 (4 pcs: Rouge, Vert, Bleu, Noir)

Stylos à pointe feutre noirs



MPO6BK (4 pcs)

Porte-outil et pointe pochoir



395-313 (1 pc)

Kit pour pochoirs SummaSign



391-595 (1 kit)

S Class Série T

Lames à 36°



390-534 (5 pcs)

Porte-lame pour lame Série T



395-322 (1 pc)

Porte-lame pour lame Série D



395-323 (1 pc)

Porte-outil et pointe pochoir



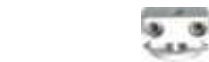
395-315 (1 pc)

Lame à double tranchant à 36°



390-551 (1pc)

Guide-lame pour lame T 36°



395-348 (1 pc)

Porte-Stylo



395-324 (1 pc)

Pointe pochoir



391-592 (1 pc)

Lame en céramique à 36°



390-552 (1pc)

Guide-lame pour lame flottante



395-330 (1 pc)

Stylo à bille



395-325 (1 pc)

Lames à 60°



390-550 (1 pc)

Guide-lame pour lame T 60°



395-347 (1 pc)

Outil de montage de lame



390-553 (1 pc)

SummaSign Série T

Porte-lame pour lame Série T



391-663 (1 pc)

Pointe pochoir



391-591 (1 pc)

Porte-lame pour lame Série D



391-668 (1 pc)

Stylo à bille



391-669 (1 pc)

Porte-Stylo



391-667 (1 pc)

Lames et guide-lames sont les mêmes que pour les S Class Série T

Tous modèles

Rubans de découpe



Modèles: 500 760
391-386 (1 pc)

1010 1300 & S75 & 120
391-886 (1 pc)

1400 1600 & 140 & 160
400-565 (1 pc)

Rubans de pochoir



391-598 (5 mètres)

Lames de recharge



391-146 (10 pcs)

Coupe-vinyle



sans socle
391-290 (1 pc)



avec socle
391-295 (1 pc)

Brides



391-510 (2 pcs)

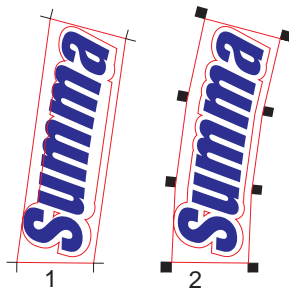
Pourquoi OPOS ?

www.summa.eu

Depuis 25 ans déjà Summa développe des machines et accessoires de pointe pour le marché de la signalétique. Il y a 12 ans nous avons introduit le système de positionnement automatique OPOS original, qui n'a cessé d'évoluer depuis. Grâce à la longue expérience de Summa en ce domaine vous êtes assurés d'acheter un produit convivial de qualité et fiabilité supérieures vous offrant des performances constantes.

De 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 de grandes distances, même lors de déformations non linéaires. L'exemple ci-contre démontre clairement la différence entre OPOS et les autres systèmes d'alignement, qu'ils soient manuels ou automatisés, dans le cas d'une distorsion non linéaire typique. La première figure est une représentation du contour obtenu avec un système typique d'alignement se basant sur 4 points alors que la deuxième représente le fonctionnement du système OPOS. Les figures illustrent clairement 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.



OPOS X:

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. Cette technologie fut introduite en 2005 sur la gamme Summa S Class et est maintenant également implémentée sur les SummaCut Série R.



OPOS 2.0 & Codes barres:

OPOS 2.0 augmente la productivité lors des travaux répétitifs de découpe des contours. Mais il y a plus encore ! Grâce à la reconnaissance automatique de code barres par les systèmes OPOS Summa le plotteur peut identifier un dessin et demander au RIP supportant cette fonction d'envoyer la découpe correspondante. Ce workflow totalement automatique permet la découpe de contours multiples et l'enrouleur motorisé optionnel des Summa S Class de grand format

délivre le travail fini proprement enroulé sans intervention humaine.

OPOS & Découpe Pleine Chair



1: Imprimez



2: Découpez



3: Retirez



Désirez-vous une découpe pleine chair?

Optez pour la technologie tangentielle véritable de Summa !



7 bis, Impasse Denis Dulac
94700 MAISONS-ALFORT
FRANCE

Tél. : + 33 (0)1 43 68 06 13
Fax : + 33 (0)1 43 68 66 09

E-mail : promattex@promattex.com
Site web : www.promattex.com