

S CLASS

Découpe tangentielle authentique



Le Summa S Class est le plotteur le plus avancé au monde. Avec son **écran tactile exclusif** c'est également le plus convivial.

Le **massicot intégré** vous permet d'automatiquement découper la feuille du rouleau une fois le travail terminé.

L'**alignement de contours OPOS X** est votre garantie d'une précision incomparable, même si les images ont été laminées au préalable.



Les traceurs de découpe tangentiels authentiques vous proposent une qualité de découpe unique et d'un niveau professionnel inégalé.

La signalétique a beaucoup évolué. Maintenant, plus que jamais, vous avez besoin d'un équipement performant et durable. Les plotteurs Summa sont basés sur une plateforme de haute fiabilité et offrent des caractéristiques leur permettant de traiter virtuellement toute matière que vous lui proposez.

Que ce soit la découpe de lettrage dans du vinyle, la découpe précise de contours d'images imprimées au préalable sur une imprimante jet d'encre, la découpe de masques de sablage ou encore le dessin sur papier, un plotteur Summa S Class fait tout cela et plus encore. Il est aussi suffisamment solide pour le faire jour après jour durant de longues années.

Tout comme pour le réglage précis de la suspension d'une voiture de sport, la précision de fabrication de nos plotteurs nous permet d'en augmenter la puissance. Les doubles moteurs servo découpent à une vitesse époustouflante et la précision Summa vous permet de le faire en toute tranquillité.

Tout comme une pièce d'horlogerie de qualité, la minutie des plotteurs fabriqués en Europe est précisément ce qui les rend tellement durables. Avec un Summa vous n'obtenez pas uniquement une fiabilité exceptionnelle mais également la tranquillité d'esprit sachant que vos films onéreux et vos précieuses images imprimées seront toujours découpés avec précision.



Modèles	S75	S120	S140	S160
Dimensions	141 X 68 X 111 CM	187 X 68 X 111 CM	202 X 68 X 111 CM	225 X 68 X 111 CM
Largeur de matériaux	6 À 84 CM	12 À 130 CM	17 À 145 CM	17 À 168 CM
Zone de découpage	74.2 CM X 50 M	120 CM X 50 M	135 CM X 50 M	158 CM X 50 M
	LA DECOUPE EN MODE 'ELARGI' AUGMENTE LA ZONE DE DECOUPAGE DE +/- 7CM			
Réproductibilité (garantie)	ERREUR DE +/- 0.1 MM SUR IMAGES; D'UNE LONGUEUR DE 12M SUR LARGEUR DE 760 MM [†] ; D'UNE LONGUEUR DE 4M SUR LARGEUR SUPERIEURE À 760 MM [†]			
Précision	0.2 % DU DEPLACEMENT OU 0.25 MM, LA PLUS GRANDE DES DEUX VALEURS*			
Vitesse	JUSQU'À 141 CM/SEC EN DIAGONALE			
Accélération	JUSQU'À 5.5 G EN DIAGONALE			
Pression	LAME FLOTTANTE: 0 - 400 GRAMMES, EN INCREMENTS DE 5 GRAMMES LAME TANGENTIELLE: 0 - 600 GRAMMES, EN INCREMENTS DE 5 GRAMMES			
Connexion	USB; SERIEL (RS232); WIRELESS LAN (OPTION)			
Logiciel inclus	CUTTER CONTROL; UTILITAIRE DE DECOUPE WINPLOT & MACSIGN CUT			

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

S75

75 cm lame flottante
ou lame tangentielle



S120

120 cm lame flottante
ou lame tangentielle



S140

140 cm lame flottante
ou lame tangentielle

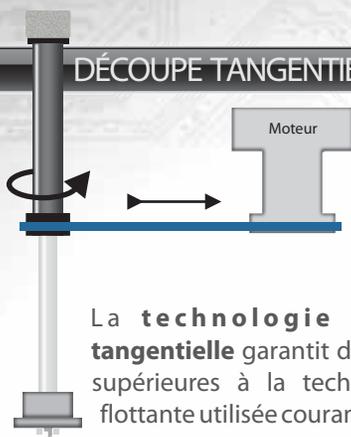


S160

160 cm lame flottante
ou lame tangentielle



DÉCOUPE TANGENTIELLE AUTHENTIQUE

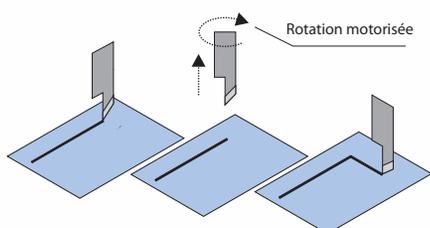


La **technologie de découpe tangentielle** garantit des performances supérieures à la technologie à lame flottante utilisée couramment.

L'orientation de la lame motorisée et contrôlée électroniquement permet aux S Class T de couper de façon très précise, même à pression élevée. La découpe parfaite facilite l'échenillage et vous fait ainsi gagner un temps précieux.

Une pièce brevetée à l'embout de la lame évite le décollage des petits bouts de vinyle lors de la découpe.

Avec une pression pouvant atteindre les 600 grammes les S Class T découpent aisément, rapidement et avec précision les masques de sablage et les gabarits de peintures dans des matériaux durs ainsi que les graphiques dans les vinyles réfléchissants.



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.

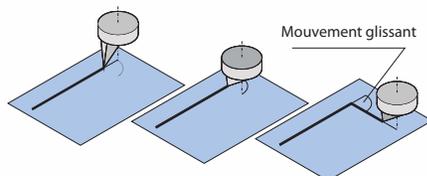


TECHNOLOGIE À LAME FLOTTANTE



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.



ENROULEUR ET RÂTELIER OPTIONNEL

Un râtelier solide

Ce râtelier optionnel intégré dans le pied du plotter permet le rangement sans perte de place de 1 à 3 rouleaux de vinyle additionnels. Trois paires de brides sont incluses pour un changement facile et rapide de vinyle à découper. Ce râtelier est disponible pour les traceurs modèles S140 et S160 et peut être rajouté sur les plotters déjà installés.



Système d'enroulement optionnel

A la fin du travail le système enroule le vinyle découpé et prépare le plotter pour le travail suivant sans nécessiter d'intervention de la part de l'opérateur. Une nouvelle fonction de compartimentation fractionne les travaux de grande longueur en sections consécutives plus courtes permettant l'utilisation de cet enrouleur. Un plotter de classe S ainsi équipé peut dès lors couper sur un rouleau entier et délivrer le travail proprement enroulé sans nécessiter d'intervention humaine.



CONNEXION WIRELESS LAN

S CLASS ^(wi) wireless

Le S Class Wireless a une connexion réseau qui peut être facilement reliée à un réseau Lan (Local Area Network) ou Wlan (Wireless Local Area Network) d'une entreprise utilisant un routeur sans fil (Access Point). S'il n'y a pas d'environnement réseau disponible, il est possible de mettre en place une connexion peer-to-peer utilisant la connectivité Ad Hoc. Summa S Class Wireless supporte également le WEP et le WPA, des méthodes d'encryptage standard pour sécuriser des connexions et transférer des données via des réseaux existants.

TÊTE À DOUBLE FONCTIONNALITÉ

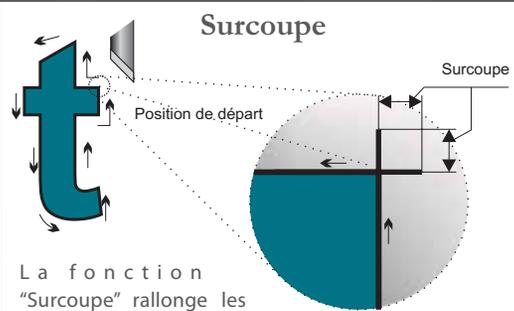
Le plotter Summa S Class est maintenant également disponible avec une tête à double fonctionnalité. Cette tête comprend une tête à découpe tangentielle ainsi qu'un porte-stylo et permet ainsi d'utiliser les deux outils sans nécessiter l'intervention de l'opérateur.

Cette fonctionnalité a été développée pour permettre les annotations sur les figures à découper dans du papier ou carton léger.





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:**



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.

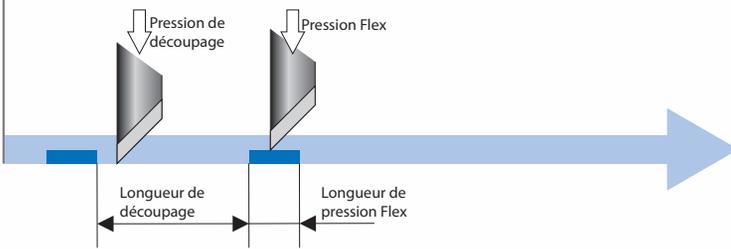


sans OPTiCut avec OPTiCut

LA DÉCOUPE PLEINE CHAIR AVEC 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 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.





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



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:

Mac OS X (10.2 ou supérieur)
Mac OS 9

Pour plus d'informations, visitez le site du développeur :
www.softteamweb.com



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