

Logiciel FineCut8 pour des performances maximales



Fonction standard : *module logiciel à utiliser avec Adobe Illustrator CC2014 et CorelDRAW*

Associé à un détecteur de repères, FineCut8 permet de régler la position angulaire pour redéterminer le point origine si le support n'est pas bien calé en X et Y. Pour éviter les découpes incorrectes, les tracés de détourage de grande longueur sont divisés en plusieurs parties, traitées séparément. Cette fonction automatique de « découpe divisée » évite que la lame ne coupe le matériau/support au-delà de la limite spécifiée.

Découpe simple et directe à partir d'Adobe Illustrator et de CorelDRAW

- Il est possible de travailler avec plusieurs outils de suite sur le même support.
- La « fonction de découpe divisée » évite la surcoupe du matériau/support.

Impression sur clés USB et création d'emballages

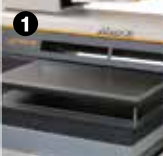
PRODUCTION AVEC

UJF-6042

PRODUCTION AVEC

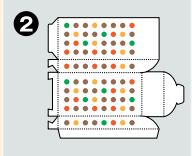
CFL-605RT

1



Impression directe sur clé USB

2



Impression sur carton compact couché

3



Découpe du carton imprimé pour réaliser l'emballage

4



Découpe du matériau de calage

5



Assemblage des différentes parties pour le façonnage !

Caractéristiques techniques

		CFL-605RT
Motorisation		X/Y/Z/θ 4 axes : servomoteur CC
Maintenance du support		Aspiration sous vide
Dimension maximale du support		630 mm x 530 mm
Zone de découpe		610 mm x 510 mm
Vitesse de découpe maximale		XY : 423 mm/s (angle de 45°), Z : 30 mm/s
Pression maximale sur outil		Outil de découpe excentrique : 1 000 g Outil de découpe tangentielle et molette de rainage : 1 500 g
Épaisseur maximale du support		Outil de découpe oscillant vertical : 10 mm Outil de découpe tangentielle : 2 mm
Poids maximal du support		20 kg (charge répartie)
Précision statique	Répétabilité	Inférieure ou égale à 0,2 mm (rétrécissement du matériau non pris en compte)
	Précision de la distance	Distance de déplacement x ± 0,2 % ou moins ou ± 0,1 mm ou moins. La valeur la plus grande s'applique.
	Précision de répétition initiale	Inférieure ou égale à 0,1 mm
Unité A		Outils compatibles : Outil de découpe excentrique, stylo
Unité B		Outils compatibles : Outil de découpe oscillant vertical / Outil de découpe tangentielle, molette de rainage
Commande		MGL-II c3
Interface		USB2.0, RS-232C, Ethernet
Alimentation électrique		Monophasée 100-120 V CA / 200-240 V CA, 50/60Hz
Niveau de bruit		Inférieur ou égal à 70 dB (Niveau maximal en cas d'utilisation de l'outil de découpe oscillant vertical ou de l'unité d'aspiration)
Consommation		500 W
Dimensions (L x P x H)		1 320 mm x 1 045 mm x 1 100 mm
Poids		Inférieur ou égal à 109 kg (unité d'aspiration 20 kg incluse)
Garantie		1 an
Certifications		VCCI classe A, Marquage CE (directives machines et RoHS), CB, UL 60950-1, REACH, FCC classe A

Consommables

Référence	Nom	Qté/emballage Modèle compatible		Remarque
SPA-0183	Porte-stylo pour Mitsubishi	1	Série CG/CF	Une recharge incluse Recharge compatible : SPC-0726
SPC-0726	Recharge pour stylo bille Mitsubishi	10	Série CG/CF	Porte-stylo compatible : SPA-0183
SPB-0086	Lame sabre à tranchant extradur 2° x 10 mm	5	CFL	Une lame fournie en standard
SPA-0260	Porte-lame 07L	1	CFL	Accessoire standard
SPB-0043	Lame en acier rapide 30°	200	Série CF	Accessoire standard
SPB-0045	Lame carbure 30°	3	Série CF	
SPA-0261	Porte-outil de découpe tangentielle 2N α	1	CFL	Accessoire standard
SPA-0259	Porte-outil de découpe excentrique C	1	CFL	Accessoire standard
SPB-0085	Lame d'outil de découpe excentrique C	3	Tous modèles de traceurs de découpe	Une lame fournie en standard. Porte-lame compatible : SPA-0001 / SPA-0090 / SPA-0259
SPC-0785	Tapis de feutre 605	1	CFL	Accessoire standard
SPC-0786	Tapis de découpe 605	1	CFL	Accessoire standard
SPC-0787	Feuille à superposer sur le support à découper	1	CFL	Rouleau de 100 m
SPA-0262	Porte-molette de rainage L	1	CFL	Accessoire standard
SPB-0087	Molette de rainage φ9	1	CFL	Accessoire standard
SPB-0030	Lame mobile pour PVC avec pression faible	3	Tous modèles de traceurs de découpe	
SPB-0006	Lame mobile pour feuille réfléchissante	2	Tous modèles de traceurs de découpe	
SPB-0007	Lame mobile pour feuille fluorescente	3	Tous modèles de traceurs de découpe	
SPB-0001	Lame mobile pour feuille PVC	3	Tous modèles de traceurs de découpe	
SPB-0003	Lame mobile pour petits caractères	3	Tous modèles de traceurs de découpe	
SPA-0001	Porte-lame	1	Tous modèles de traceurs de découpe	
SPA-0090	Porte-lame	1	Tous modèles de traceurs de découpe	Accessoire standard
OPT-S1005	Mesure longueur lame sortie/épaisseur du matériau	1	Tous modèles de traceurs de découpe	Loupe
OPT-C0066	Mesure longueur lame sortie/épaisseur du matériau	1	Tous modèles de traceurs de découpe	Comparateur mécanique
SPA-0163	Graisse	1	Tous modèles de traceurs de découpe	Accessoire standard

• Certains exemples de cette brochure sont rendus de manière artificielle. • Les caractéristiques techniques, le design de la machine et les dimensions présentés dans la brochure peuvent faire l'objet de modifications sans préavis (en vue d'améliorations techniques, etc.). • Les noms de société et de produit figurant dans cette brochure sont des marques de leur société respective. • Sur les imprimantes jet d'encre, l'impression se fait au moyen de points extrêmement fins, de sorte que les couleurs peuvent varier après le remplacement des têtes d'impression. De plus, l'utilisation de plusieurs imprimantes pourrait se traduire par une légère variation des couleurs d'une machine à l'autre, en raison de différences minimes. • Sous réserve d'erreurs de composition.

MAGENTISS



DISTRIBUTEUR OFFICIEL DE LA MARQUE **Mimaki**
MAGENTISS - 1 rue René Cassin - 69740 GENAS - France
magentiss@magentiss.fr
Support technique +33 (0)4 28 29 92 27
www.magentiss.fr



Traceur de découpe à plat compact...



INDUSTRIAL
PRODUCTS



The world imagines... Mimaki delivers



Mimaki

Un traceur de découpe à plat compact pour donner forme à vos idées

Le faible encombrement du CFL-605RT de Mimaki masque des performances impressionnantes qui lui permettent d'offrir de multiples fonctions de découpe et de rainage. Parfait pour la production d'emballages, de prototypes et de petites séries, le CFL-605RT est une solution multifonction polyvalente, en particulier lorsqu'il accompagne une imprimante à plat LED UV petit format de Mimaki.

CFL-605RT : un concentré d'atouts ...

- Nombreux outils de découpe :
 - Outil de découpe excentrique pour carton compact couché
 - Outil de découpe tangentielle pour cartons plus épais, notamment ondulés, vinyle réfléchissant et PET
 - Outil de découpe oscillant vertical pour mousse souple et carton jusqu'à 10 mm d'épaisseur*
- Molette de rainage pour la création des lignes de pliage
- Stylo pour le traçage
- Découpe précise grâce à la fonction de détection des repères
- Unité d'aspiration compacte et intégrée assurant le maintien du support durant la découpe
- Pression maximale sur outil pouvant atteindre 1 500 g
- Zone de découpe de 610 x 510 mm
- Module logiciel de découpe puissant et efficace fourni en standard

Créer... Échantillons et prototypes d'emballages, coffrets de présentation personnalisés, boîtes, calages, interrupteurs à membrane, modèles en mousse, pochoirs pour sablage, PLV, marquages en vinyle réfléchissant et bien plus encore...

TRACEUR DE DÉCOUPE À PLAT COMPACT
POSSIBILITÉ D'UTILISER PLUSIEURS OUTILS SUR LE MÊME SUPPORT
MOLETTE DE RAINAGE ET STYLO
DÉTECTION DES REPÈRES POUR LA DÉCOUPE ET L'IMPRESSION
INTERFACE USB 2.0 HIGH SPEED
DÉCOUPE DES SUPPORTS JUSQU'À 10 MM D'ÉPAISSEUR*

*L'épaisseur maximale dépend du matériau découpé.

CFL-605RT



À combiner avec la
Mimaki UJF-6042
UV PRINTER

pour disposer d'un système compact et exceptionnel de création de prototypes d'emballages

- Décoration et marquage de produits
- Continuité du flux d'impression/rainage/découpe
- Création d'emballages à la demande



Imprimante à plat A2 à séchage LED UV pour impression directe sur objets et matériaux d'emballage

* Épaisseur variant selon le matériau

PRINCIPALES CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES ...

Découpe et rainage en une seule machine compacte

Outil de découpe excentrique

Épaisseur de découpe maximale : 1 mm
La découpe est effectuée avec une pression optimale comprise entre 30 et 1 000 g.



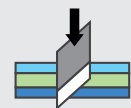
Molette de rainage

La molette assure le rainage des matériaux, pour des emballages parfaits. La pression peut être réglée entre 500 et 1 500 g selon le matériau traité.



Outil de découpe tangentielle pour les matériaux épais

La lame découpe les matériaux jusqu'à 2 mm d'épaisseur, mais aussi les films fins, grâce à un contrôle précis de la pression exercée.



Découpe par pression sur l'outil

Matériaux adaptés à la découpe tangentielle

Carton compact couché, vinyle réfléchissant, feuilles caoutchouc, matériaux industriels et carton ondulé F/G

Pression exercée sur l'outil : 500 – 1 500 g (pression optimale variant selon le matériau)
Épaisseur de découpe maximale* : 2 mm

*Épaisseur variant selon le matériau

Outil de découpe oscillant vertical pour la mousse souple

La lame découpe les matériaux épais au moyen d'un mouvement alternatif vertical, ce qui en fait l'outil idéal pour la mousse et le carton compact. Elle peut en outre découper diverses épaisseurs grâce à un contrôle précis de l'orientation du tranchant.

Remarque : Il est nécessaire de placer le tapis de feutre sous le support avant la découpe.

Matériaux adaptés à la découpe oscillante

Carton compact, panneaux en plastique expansé et mousse

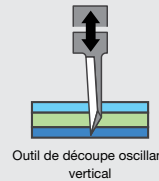
Fréquence d'oscillation verticale max. : 3 000 oscillations verticales/min

Course : 5 mm

Pression exercée sur l'outil : 1 500 g (valeur fixe)

Épaisseur de découpe maximale* : 10 mm

*Épaisseur variant selon le matériau



Outil de découpe oscillant vertical

Unité d'aspiration pour immobiliser le support durant la découpe

Les supports légers ou peu épais sont maintenus de deux façons durant la découpe :

- l'unité d'aspiration sous vide intégrée les immobilise ;
- la feuille à superposer sur le support (SPC-0787) améliore l'aspiration.

Remarque :

- Pour la découpe oscillante, il est nécessaire de placer le tapis de feutre 605 (SPC-0785) sur la table.
- Les supports qui ne peuvent pas être correctement maintenus en place par l'unité d'aspiration doivent être immobilisés par du ruban adhésif aux quatre coins.
- Feuille à superposer sur le support à découper (SPC-0787) vendue séparément

