

# CG-AR Series

CUTTING PLOTTER

CG-60AR/100AR/130AR

« Restez affûté » – Profitez d'une plus grande rentabilité pour vos travaux de découpe



CG-100AR

- Pression de découpe de 550 g – la plus élevée de la catégorie d'entrée de gamme – élargissant la gamme de matériaux compatibles
- Vitesse de découpe maximale 105 % supérieure à celle du modèle précédent, pour toujours plus de productivité
- Nouvelles options pour la découpe intégrale du carton
- Sortie facile à découper depuis un pilote de traceur Windows
- Fonction ID Cut pour une impression et une découpe efficaces en parfaite coordination avec les imprimantes Mimaki

## Application



## Découpe du carton



## Compatible avec un pilote de traceur Windows

Système de découpe aussi facile qu'une imprimante de bureau multi-fonctionnelle générant des designs créés avec Word ou Excel.

## Logiciel dédié inclus de série

**fine Cut/Coat 9**

Compatible avec Adobe Illustrator / CorelDRAW  
Plug-in logiciel de découpe

**Simple POP**

Logiciel destiné à la création de PLV et de visuels intérieurs de magasins reposant sur des modèles

## Pression de découpe de 550 g – la plus élevée dans cette catégorie – élargissant la gamme de matériaux compatibles

La pression de découpe – la plus élevée dans cette catégorie – permet de découper une variété de matériaux, tels que des feuilles (feuilles PVC/fluorescentes/réfléchissantes/caoutchouc, par exemple), ainsi que le carton.

### Méthodes de découpe de base



#### Découpe normale

Découpe laissant le papier support intact

#### Découpe intégrale

Le papier support peut également être découpé et retiré de la feuille.

#### Découpe « pleine chair »

Le papier support peut être découpé en laissant des petits points de connexion, rendant possible la découpe des autocollants.

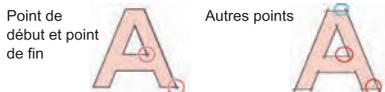
\* Des réglages spécifiques et des restrictions s'appliquent pour les modes de découpe « Full Cut » et « Half Cut ». Reportez-vous au manuel d'utilisation pour de plus amples détails.

### Diverses fonctions pratiques

#### Coupe transversale et découpe des coins

Le traceur intègre des fonctions de coupe transversale et de découpe des coins au niveau des points de début/fin et d'autres coins, afin de prévenir toute découpe incomplète.

Over Cut Corner Cut

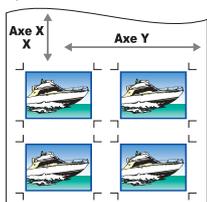


#### Split Cut

La découpe est réalisée en refendant un espace plus grand que la largeur de la feuille, ou en refendant les longues données le long de l'axe X (sens d'alimentation) et de l'axe Y (largeur) afin d'éviter tout espace dans les positions de découpe.

#### Détection en continu des repères de coupe

Les multiples repères de coupe sont automatiquement détectés (lus), et les données sont corrigées individuellement et automatiquement, d'où une découpe haute précision, même en cas de longues séquences de données continues.



Les multiples données d'imposition positionnées de façon séquentielle sur les axes X et Y sont corrigées individuellement afin d'assurer une coupe précise.

### Caractéristiques du produit

Article	CG-60AR	CG-100AR	CG-130AR
Largeur de support applicable	90-740 mm (3.5"-29.1")	90-1 550 mm (3.5"-61.0")	90-1 250 mm (3.5"-49.2")
Surface à découper <sup>*1</sup>	606 mm x 51 m (23.9" x 167.3")	1 070 mm x 51 m (42.1" x 167.3")	1 370 mm x 51 m (53.9" x 167.3")
Vitesse maximale	Découpe : 73 cm/s Direction à 45 degrés : 103 cm/s		
Vitesses réglables	1-10 cm/s (réglage par incréments de 1 cm/s), 10-73 cm/s (réglage par incréments de 5 cm/s)		
Résolution mécanique	Axe X : 2,5 µm, axe Y : 5 µm		
Phase du programme	25, 10 µm (MGL-II c) / 100, 50 µm (MGL-I c1)		
Précision des répétitions <sup>*2</sup>	0,2 mm / 2 m		
Plage de précision garantie	586 mm x 2 m	1 050 mm x 2 m	1 350 mm x 2 m
Pression maximale	550 g		
Pression prescrite	Outil de découpe	10-20 g (incrément de 2 g), 20-100 g (incrément de 5 g), 100-550 g (incrément de 10 g)	
	Stylo	10-20 g (incrément de 2 g), 20-100 g (incrément de 5 g), 100-150 g (incrément de 10 g)	
	Outil de rainage (en option)	10-20 g (incrément de 2 g), 20-100 g (incrément de 5 g), 100-550 g (incrément de 10 g)	
Supports applicables (à découper) <sup>*3,4</sup>	Feuille PVC (épaisseur de 0,25 mm ou moins, complexe laminé), feuille caoutchouc, feuille fluorescente et feuille réfléchissante Carton (utilisé en combinaison avec une table pour feuilles disponible en option)		
Outils utilisables <sup>*5</sup>	Outil de découpe excentrique, stylo à bille disponible dans le commerce, outil de rainage (en option)		
Commandes <sup>*6</sup>	MGL-II/c1		
Interface	USB, RS-232C, Ethernet		
Capacité du tampon de réception	Capacité standard d'environ 27 Mo (17 Mo lorsque le tri est activé)		
Environnement de fonctionnement	Température : 5 à 35 °C Humidité : 35 à 75 % HR (sans condensation)		
Alimentation	100-240 VCA 1 A 50/60 Hz		
Consommation électrique	168 W maximum	228 W maximum	
	Dimensions (L x P x H)	1 010 x 355 x 355 mm (39.8" x 14.0" x 14.0") 1 010 x 580 x 1 160 mm (39.8" x 22.8" x 45.7") (socle compris)	1 510 x 580 x 1 160 mm (59.4" x 22.8" x 45.7")
Poids	17 kg (37.5 lb)	35 kg (77.2 lb)	43 kg (94.8 lb)
	27 kg (59.5 lb) (socle compris)		
Socle	Options Équipement de série		

\*1. La longueur d'alimentation dépend du logiciel utilisé.

\*2. La précision dépend de la lame, des conditions de découpe et des supports désignés par Mimaki. Reportez-vous au manuel d'utilisation pour de plus amples détails.

\*3. Pour les feuilles fluorescentes et réfléchissantes, utilisez la lame dédiée à chaque matériau.

\*4. Les cartons épais peuvent réduire la qualité et la précision de coupe.

\*5. Utilisez un stylo à bille disponible dans le commerce d'un diamètre de 8-9 mm, sans protubérance ni biseau, sur la position de serrage.

\*6. En cas d'utilisation d'une connexion USB ou Ethernet, les commandes MGL-IIc basées sur ESC sont indisponibles.

• Certaines illustrations présentées dans ce catalogue sont des rendus artificiels. • Les caractéristiques techniques, détails de conception et dimensions mentionnés dans ce catalogue sont sujets à modification sans préavis (à des fins d'amélioration technique, etc.). • Les noms de sociétés et de produits figurant dans ce catalogue sont les marques commerciales ou déposées des sociétés respectives. • Veuillez noter que les descriptions et les données de ce catalogue datent de février 2022.

## Découpe possible du carton

Des options dédiées permettent de découper aussi bien du papier ordinaire que du carton.

Cette machine permet de créer des maquettes et des emballages.<sup>\*1,2</sup>

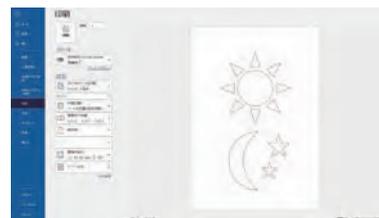


\*1. Options dédiées : table pour feuilles, feuille de découpe, lame pour papier à grammage élevé et outil de rainage  
\*2. Tailles adaptables : jusqu'au format A3

## Découpe aisée à l'aide d'un pilote de traceur Windows

Il est possible de réaliser des dessins à l'aide d'un logiciel Windows (Microsoft Word ou Excel, par exemple), sans logiciel de préparation des données dédié.

La découpe est aisée et aussi simple qu'une impression avec une imprimante de bureau générique.



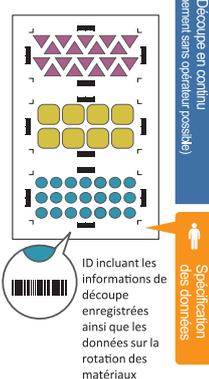
## Fonction ID Cut pour une impression et une découpe efficaces

« ID Cut » est une fonction qui permet d'exécuter automatiquement une découpe sur la base de données incluses dans un code-barres, simplement en scannant les repères de coupe générés par l'imprimante Mimaki<sup>\*3</sup>. La transmission des données depuis le PC s'effectue en une opération, d'où un gain de temps et d'efficacité.

\*3. Compatible avec les séries JV300Plus et JV/UUV100



#### Fonction ID Cut



ID inclut les informations de découpe enregistrées ainsi que les données sur la rotation des matériaux

Découpe en continu (fonctionnement sans opérateur possible)

Spécification des données

### Consommables et options

Article	Qté	Référence
Lame standard pour vinyle	3	SPB-0030
Lame pour vinyle	3	SPB-0001
Lame pour petits caractères	3	SPB-0003
Lame pour feuille réfléchissante	2	SPB-0006
Lame pour feuille fluorescente	3	SPB-0007
Jeu de lames (feuille de caoutchouc)	3	SPB-0084
Lame pour papier à grammage élevé	3	SPB-0092
Support pour traceur de découpe	1	SPA-0329
Adaptateur pour stylo	1	SPA-0169
Adaptateur pour stylo (mine de rechange)	1	SPA-0183
Mine de rechange pour stylo à bille Mitsubishi	10	SPA-0726
Feuille de découpe	2	SPC-0888
Panier pour feuille 60	1	OPT-C0234
Panier pour feuille 100	1	OPT-C0232
Panier pour feuille 130	1	OPT-C0233
Socle pour CG-60	1	OPT-C0241
Table pour feuilles	1	OPT-C0242
Outil de rainage	1	OPT-C0243

## CONTACTEZ-NOUS

magentiss@magentiss.fr  
www.magentiss.fr

NEW shop-magentiss.fr

+33 (0)4 28 29 92 27