

**CAMM-1** GR-640 / GR-540 / GR-420

# COUPE PLUS, PLUS RAPIDEMENT ET AVEC PLUS DE FORCE.

LA PUISSANTE GAMME DE MACHINES DE DÉCOUPE CAMM-1 GR



 **Roland**

# CAMM-1 GR-640 / GR-540 / GR-420

## La puissante gamme de machines de découpe GR de Roland DG

Repousser les limites au-delà de ce que vous pensiez être possible de découper. La série CAMM-1 GR amène la productivité, la précision et la force de coupe à un niveau supérieur. Utilisez votre machine de découpe seule ou associez-la à votre imprimante – c'est vous qui décidez. Mais une chose est sûre, avec les machines de découpe de la gamme GR, vous allez pouvoir développer vos activités et booster votre chiffre d'affaires !

### PRODUCTIVITÉ

#### La machine de découpe la plus rapide de sa catégorie

Découpant jusqu'à 1485 mm par seconde, la machine de découpe CAMM-1 GR offre le débit le plus rapide de sa catégorie. Son système de chariot de coupe optimisé accroît la productivité en minimisant la distance verticale à laquelle la lame doit se déplacer, et les outils de coupe avancés vous aideront à suivre le rythme de production à grande vitesse du GR.



Chariot de coupe à deux positions avec massicot

### QUALITÉ

#### Découpe de haute précision, même à grande vitesse

La GR offre des résultats précis, même en fonctionnement à grande vitesse. Conçu pour la force et la stabilité, le nouveau chariot de coupe et le porte-lame développent une force d'appui pouvant atteindre 600 g, tandis que le nouveau design en forme de L donne une stabilité maximale pour assurer une finition de qualité exceptionnelle.



Stickers laminés



Signalétique



Étiquettes et prototypes d'emballage



Stickers réfléchissants

#### Commande électronique de rouleaux presseurs

Pour un suivi amélioré et une alimentation fluide sans marques, les nouveaux rouleaux presseurs électroniques GR ont jusqu'à 10 réglages de pression pour traiter même les supports les plus délicats, y compris les matériaux de flocage souples, les films fins pour vitres teintées et les films réfléchissants épais.



Décorations de fenêtres



Vêtements



Masque de sablage/peinture



Décorations au sol



## CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES

**Nouveau chariot de coupe**  
Jusqu'à 600 g de force d'appui pour une meilleure compatibilité des supports.

**Voyant d'état LED**  
Permet de vérifier instantanément l'état du travail à distance.

**Codeur numérique pour la commande de hauteur variable des lames**  
Assure un débit maximal et réduit le risque de dommages au substrat.

**Chariot de coupe à deux positions**  
Pour une coupe standard ou perforée.

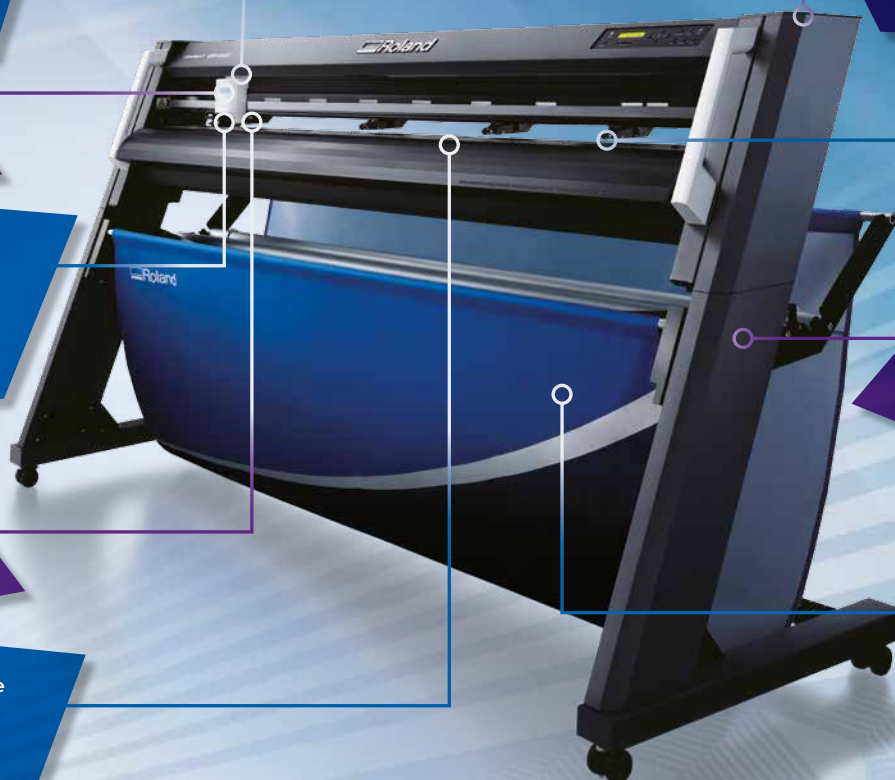
**Système de repérage optique**  
Pour une découpe précise des contours des graphiques imprimés.

**Plateau**  
Stockage pratique des lames, porte-lames et autres petits objets.

**Nouveaux rouleaux presseurs électroniques**  
10 réglages en appuyant sur un seul bouton pour alimenter le support avec juste la bonne quantité de pression.

**Design en L**  
Le socle intégré et le porte-supports renforcent la stabilité et minimisent les vibrations.

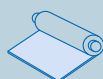
**Panier support**  
Maintient le support propre et contenu, même avec des coupes longues. Livré en standard.



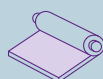
## POLYVALENCE

### Un choix incomparable d'options de supports

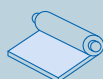
Grâce à sa puissance de coupe impressionnante et à sa pression de rouleau presseur variable, la GR est compatible avec une vaste gamme de supports. Découpez du vinyle, des films réfléchissants, du verre gravé, des films pour vitres teintées et beaucoup plus. De plus, vous pouvez couper et rainurer le carton pour réaliser des prototypes d'emballage réalistes. La GR est à la hauteur du défi.



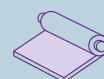
Film teinté pour fenêtre



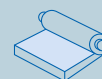
Support pour application par transfert thermique sur vêtement



Signalétique vinyle



Masque de sablage



Stickers laminés

## FACILITÉ D'UTILISATION

### Nouveau logiciel Roland Cutstudio

Conçu pour s'intégrer facilement dans n'importe quel flux de travail, la GR est équipée d'une connectivité USB et Ethernet, et fonctionne à partir d'une large gamme de logiciels. De plus, le logiciel Roland CutStudio est fourni avec l'ensemble des machines de la gamme GR et a été récemment mis à niveau, ce qui rend plus rapide et plus facile que jamais la création et la modification des données de découpe. Avec le pilote Windows® inclus, des plug-ins pour Adobe® Illustrator® et CorelDRAW®, plus la possibilité de couper à partir de VersaWorks Dual, la GR permet une intégration transparente pour prendre en charge les exigences de conception les plus complexes et créer un flux de travail de découpe ou d'impression puis découpe facile.

### Les fonctions avancées incluent :

**Lignes de découpe** : minimise le temps de production avec la possibilité d'inclure des lignes verticales, horizontales et de lancer des anneaux pour faciliter la coupe ;

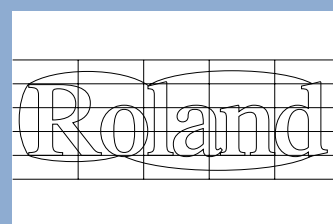
**Découpe perforée** : découpe la feuille de face et à travers le support sur les étiquettes et les autocollants pour obtenir une finition professionnelle, rapide ;

**Lignes de découpe colorées** : précise la couleur des lignes de coupe selon le type pour une efficacité de découpe maximale ;

**Morcellement** : pour une application facile, découpe avec précision en plusieurs sections les graphiques de grandes dimensions ;

**Redimensionnement** : redimensionne les graphiques par unité ou pourcentage

**Découpe par chevauchement** : indique le nombre de passages pour les travaux nécessitant plusieurs passes de découpe



Fonction de ligne auxiliaire de coupe avancée



# Gammes **CAMM-1** GR

**GR-640**

**GR-540**

**GR-420**

Caractéristiques techniques			
Modèle	GR-640	GR-540	GR-420
Mode d'entraînement des supports	Servomoteur à commande numérique		
Largeurs de support acceptables	Max. 1802 mm	Max. 1548 mm	Max. 1224 mm
Zone de découpe maximale	Largeur : 1651 mm Longueur : 25 m	Largeur : 1397 mm Longueur : 25 m	Largeur : 1075 mm Longueur : 25 m
Vitesse de découpe maximale	1485 mm/s (mode grande vitesse, en direction 45°)		
Vitesse de découpe / Force de découpe	10 mm/s - 1050 mm/s (en incréments de 10 mm/s) / 20 - 600 gf (en incréments de 10 gf)		
Résolution mécanique	0,005 mm/pas		
Résolution logicielle	0,025 mm/pas		
Précision de la distance	Erreur inférieure à +/-0,2% de la distance parcourue, ou 0,1 mm (0.00394 in.), selon le plus grand		
Précision de la répétition (*1)(*2)	0,1 mm ou moins		
Interface	Ethernet 10BASE-T / 100BASE-TX (auto-négociation), USB 2.0 (pleine vitesse)		
Mémoire tampon	8 Mo (2 Mo pour le tampon de remaniement)		
Alimentation / Consommation	CA 100 à 240 V 50/60 Hz 0,7 A / env. 70 W		
Niveau sonore	en fonctionnement	67 dB (A) ou moins (selon ISO7779)	
	en veille	43 dB (A) ou moins (selon ISO7779)	
Dimensions avec pied	2165 mm (L) x 740 mm (P) x 1190 mm (H)	1910 mm (L) x 740 mm (P) x 1190 mm (H)	1650 mm (L) x 740 mm (P) x 1190 mm (H)
Poids avec pied	93,5 kg	87 kg	78 kg
Dimensions colis	2300 mm (L) x 565 mm (P) x 770 mm (H)	2050 mm (L) x 565 mm (P) x 770 mm (H)	1740 mm (L) x 565 mm (P) x 770 mm (H)
Poids du colis	128 kg	118 kg	108 kg
Conditions d'utilisation	Température : 5 à 40 °C, Humidité : 35 à 80 % (pas de condensation)		
Accessoires inclus	Cordon d'alimentation, adaptateur électrique, lame (ZEC-U5032, 1pc), support de lame (XD-CH4-BL), serre-câbles, lames de rechange pour massicot, guide d'installation, cordon USB (2 m), logiciel (à télécharger), manuel d'utilisation (à télécharger)		

\*1 Seulement applicable dans certaines conditions de test internes avec utilisation de feuilles de vinyle et de réglages de coupe spécifiques.

\*2 Sans tenir compte de l'allongement/du retrait éventuel du matériau.

Options		
Lames	ZEC-U5032	0,25 mm d'offset, 2 pcs. Pour les matériaux réfléchissants, fluorescents et standards
	ZEC-U5025	0,25 mm d'offset, 5 pcs. Pour les matériaux réfléchissants, fluorescents et standards
	ZEC-U5022	0,25 mm d'offset, 2 pcs. Pour les matériaux standards
	ZEC-U5010	0,50 mm d'offset, 2 pcs. Pour application vitre teintée
	ZEC-U3017	0,175 mm d'offset, 3 pcs. Pour les petites lettres ou les dessins complexes
	ZEC-U1715	0,25 mm d'offset, 5 pcs. Pour les masques de sablage
	ZEC-U3050	0,50 mm d'offset, 5 pcs. Pour les matériaux épais
	ZEC-U3075	0,75 mm d'offset, 5 pcs. Pour les matériaux épais
	ZEC-U3100	1,00 mm d'offset, 5 pcs. Pour les matériaux épais
Porte-lames	XD-CH4-BL	Porte-lame avec réglage de lame, couleur Bleu
	XD-CH4-OR	Porte-lame avec réglage de lame, couleur Orange
	XD-CH4-RD	Porte-lame avec réglage de lame, couleur Rouge

Logiciel	Système d'exploitation	Logiciel
Roland On Support	Windows®7/8/8.1/10 (32/64 bits)	–
Roland CutStudio	Windows®7/8/8.1/10 (32/64 bits)	–
Plug-in Roland CutStudio pour Adobe®Illustrator®	Windows®, MAC OS*	Adobe®Illustrator® CC(2014)/CC(2015)/CC(2017)
Plug-in Roland CutStudio pour CorelDRAW®	Windows®*	CorelDRAW® X6/X7/X8

Roland DG se réserve le droit de modifier sans préavis les spécifications, les matériaux ou les accessoires. La production réelle peut varier. Pour une qualité de sortie optimale, une maintenance périodique des composants critiques peut être nécessaire. Veuillez contacter votre revendeur Roland DG pour plus de détails. Aucune garantie légale ou commerciale implicite n'est accordée à l'exception de celle expressément mentionnée. Roland DG décline toute responsabilité pour les dommages accessoires ou indirects, prévisibles ou non, engendrés par des défauts dans de tels produits. La reproduction ou l'utilisation de matériel protégé par le droit d'auteur est régie par les lois locales, nationales et internationales. Les clients sont responsables de l'observation de toutes les lois applicables et sont responsables de toute infraction. Roland DG Corporation détient une licence d'utilisation de la technologie MMP délivrée par le TPL Group.