

La première imprimante/découpeuse à jet d'encre du monde à utiliser de l'encre métallisée argentée

La nouvelle imprimante/découpeuse XC-540MT utilise des encres CMYK, de l'encre blanche et de l'encre métallisée argentée. En combinant ces différentes encres, vous pouvez produire une vaste gamme de couleurs métallisées, telles que le doré, le bronze et les couleurs nacrées. Grâce à cette particularité, le modèle XC-540MT est la solution idéale pour la production de labels aux couleurs éblouissantes, de décalcomanies, de prototypes d'emballages, de présentoirs et de bien d'autres choses encore.

- **Combinez les performances et une polyvalence légendaire**

L'imprimante révolutionnaire XC-540MT est basée sur l'imprimante/découpeuse XC-540 maintes fois récompensée. En réunissant des possibilités d'impression sans surveillance et la découpe automatique de contours, le modèle XC-540MT simplifie grandement le processus de production de labels, décalcomanies, présentoirs POS, banderoles, enseignes et lettrages pour véhicules. La technologie Intelligent Pass Control de Roland offre la productivité la plus élevée, tout en garantissant des graduations fluides et des couleurs irréprochables et vives. Dans le domaine des éléments graphiques laminés, le système d'enregistrement optique QuadrAlign de Roland réaligne le tracé de découpe et compense les déviations et distorsions.

- **Exprimez brillamment vos idées**

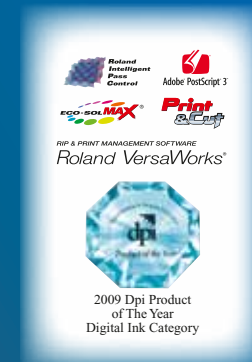
Le XC-540MT regroupe six couleurs : la gamme CMYK, le blanc et l'encre métallique argentée. L'encre métallique argentée transforme les couleurs standard en un spectre de nouvelles nuances métallisées, y compris le doré, le bronze et les couleurs nacrées. Le modèle XC-540MT est également disponible avec une double configuration d'encre en blanc (CMYK + W + W) en vue de produire les textes et graphismes blancs les plus éclatants.*

* La configuration d'encre (soit argent métallisé + blanc ou double blanc) doit être choisie au moment de l'acquisition. La brillance des couleurs métallisées est fonction du support utilisé. Pour obtenir le meilleur résultat possible, vous devrez faire des tests d'impression sur chaque support avant d'entamer la production. Le laminage est fortement recommandé pour les éléments graphiques pour l'intérieur et l'extérieur en vue de protéger les encres métallisées des rayures.

- **Abaissez vos coûts d'exploitation grâce au système de circulation d'encre de pointe**

Le modèle XC-540MT est équipé d'un système de circulation d'encre automatique qui empêche les pigments dans les encres métallisées et l'encre blanche de se déposer. Le système n'exige aucune intervention manuelle et réduit les gaspillages d'encre, ces économies pouvant atteindre 84 %. Le système permet aussi d'entamer l'impression dès le branchement de l'équipement.

*Les résultats sont basés sur des tests comparatifs de Roland DG effectués sur des imprimantes XC-540MT avec et sans système de circulation d'encre.



- **La machine est dotée du logiciel RIP VersaWorks extrêmement facile d'utilisation**

N'importe qui peut réaliser une qualité d'impression professionnelle grâce au logiciel RIP VersaWorks. Aucune compétence de pointe, ni expérience préalable n'est requise. Le Color System de Roland reproduit les aplats à partir des nuanciers et manuels d'échantillons, y compris 12 nouvelles couleurs métallisées pour la version XC-540MT. VersaWorks estime automatiquement la consommation d'encre et la durée d'impression pour chaque graphisme en vue de contrôler le temps et les coûts avec une grande précision. VersaWorks offre aussi une vaste gamme d'options d'impression, y compris un module à grande vitesse pour la production de banderoles, la présélection Max Impact pour graphismes extérieurs aux couleurs vives et un mode artistique pour des graphismes d'intérieur d'une qualité exceptionnelle. Le logiciel VersaWorks est basé sur le moteur Adobe PostScript 3 en vue de garantir une qualité et un fonctionnement fiables.



Spécifications XC-540MT		
Procédé d'impression		Jets d'encre piézo
Supports	Largeur	De 260 à 1371 mm
	Épaisseur	Maximum de 1.0mm avec recouvrement, pour l'impression. Maximum de 0.4mm avec recouvrement, pour le découpage
	Diamètre de rouleaux (périphérie)	Maximum 180 mm
	Poids de rouleaux	Maximum 30 kg
	Diamètre de rouleaux (centre)	50,8 mm ou 76,2 mm
Surface utile à l'impression/à la découpe (*1)		Maximum 1346 mm
Cartouches d'encre	Type	Encre Roland ECO-SOL MAX
	Contenance	220 cc (CJMN+BI+MT) ou 440 cc (seulement CJMN)
	Couleurs	Six couleurs (cyan, magenta, jaune, noir, blanc et argent métallisé) ou cinq couleurs (cyan, magenta, jaune, noir et blanc)
Résolution d'impression		Maximum 1440 dpi
Vitesse de découpe		De 10 à 600 mm/s
Pression de la lame		De 30 à 300 gf
Compensation de décalage de lame		De 0 à 1.5mm
Résolution logicielle (découpe)		0.025 mm/pas
Précision de déplacement (impression) (*2) (*3)		Erreur inférieure à ±0,3% de la distance parcourue ou ±0,3mm (valeur la plus élevée)
Précision de déplacement (découpe) (*3)		Erreur inférieure à ±0,4% de la distance parcourue ou ±0,3mm (valeur la plus élevée) Après correction de la distance (avec [CALBRATION]-[CUTTING ADJ.]): Erreur inférieure à 0,2% de la distance parcourue ou 0,1mm (valeur la plus élevée)
Précision de répétition (découpe) (*3) (*4)		±0.1 mm ou moins
Précision d'alignement impression et découpe (*3) (*5)		±0.5 mm ou moins
Précision d'alignement impression et découpe recharge du support (*3) (*6)		Erreur inférieure à ±0,5% de la distance parcourue ou ±0,3mm (valeur la plus élevée)
Dispositif de fixation de l'encre *7		Chauffage d'encre/préchauffage, gamme de réglages pour la température prédéfinie : de 30 à 55 °C
Interface		Ethernet (10 BASE-T/100 BASE-TX, commutation automatique)
Fonction d'économie d'énergie		Fonction de veille automatique
Alimentation		AC de 100 à 120 V ±10 %, 13 A, 50/60 Hz ou AC de 220 à 240 V ±10 %, 7 A, 50/60 Hz
Consommation	Mode impression	Approx. 1600 W
	Mode veille	Approx. 47 W
Dimensions (Avec le pied)		2694(L) x 1103 (P) x 1260 (H) mm
Poids (avec le pied)		197 kg
Environnement	Sous tension	Température: 15 ~ 32°C, 20°C ou plus recommandé, Humidité: 35 ~ 80% (sans condensation)
	Hors tension	Température: 5 ~ 40°C, 20°C ou plus recommandé, Humidité: 20 ~ 80% (sans condensation)
Éléments fournis		Pied, Câble d'alimentation, Pincettes de support, Lame, Support de lames, Lame de recharge, Kit de nettoyage, Logiciel et modes d'emploi

*1 Le longueur d'impression/de la découpe est sujet aux limitations du programme.

*2 En utilisant du support Roland, distance d'impression 1m, température : 25°C, Humidité : 50%RH

*3 Pas garanti si le chauffage d'impression et le séchoir sont utilisés.

*4 En utilisant du support Roland, chargé sur l'axe, [PREFED] bouton doit être mis à "ENABLE", à 25 mm ou plus pour les deux marges à gauche et à droite et à 35 mm ou plus pour la marge avant, exclusif expansion ou contraction du support. Support d'une largeur de 610 mm ou plus et d'une longueur de 4000 mm. Du support d'une largeur de 610 mm ou moins et d'une longueur de 8000 mm.

*5 A condition que le support est moins que 3000 mm. Température : 25°C. A l'exception de déplacement causé par l'expansion / la contraction du support et / ou par le rechargement du support.

*6 En utilisant du support Roland, mesure des données : 1000 mm dans la direction de l'avance du support, 1346 mm dans le sens du chariot. Sans laminage. Détection automatique des marques de découpe à 4 points au rechargement du support. Pendant la découpe, le bouton [PREFED] doit être mis à "ENABLE". Température : 25°C. A l'exception des effets du mouvement incliné et de l'expansion ou de la contraction du support.

*7 Préchauffage est requis après la mise en marche. Ceci pourrait requérir 5 à 20 minutes, selon l'environnement d'opération. La température préréglée ne pourrait pas être atteinte, selon la température ambiante et la largeur du support.

Caractéristiques du système de chauffage et de ventilation (DU-540)	
Sécheuse*8	Type de chauffage (avec ventilateur), gamme de réglages pour la température prédéfinie : de 30 à 55 °C
Alimentation requise*9	AC de 100 à 120 V ±10%, 5 A, 50/60 Hz ou AC de 220 à 240 V ±10%, 3 A, 50/60 Hz
Consommation électrique	Approx. 650 W
Dimensions, imprimante comprise	2694 (L) x 1210 (P) x 1260 (H) mm
Poids, imprimante comprise	217 kg

*8 Le temps de réchauffement est nécessaire après la mise sous tension. Le délai peut varier entre 5 et 20 minutes selon l'environnement d'utilisation. En fonction de la température ambiante et de la largeur du support, la température prédéfinie peut ne pas être atteinte.

*9 Vérifiez la capacité du disjoncteur et utilisez des prises secteur séparées pour l'imprimante et le système de séchage.

Conditions de Système Roland VersaWorks	
Système d'opération	Windows Vista Ultimate service pack 1 ou Business service pack 1 (édition 32 bit), Windows Vista Ultimate ou Business (édition 32 bit), Windows XP Professional Service Pack 2 ou 3, ou Windows 2000 Service Pack 4
CPU	Pentium 4 2.0 GHz ou plus rapide recommandé
RAM	1 GB ou plus recommandé (Windows Vista : 2 GB ou plus recommandé)
Carte vidéo et moniteur	Une résolution de 1280 x 1024 ou plus est recommandée
Espace libre sur le disque	40 GB ou plus recommandé
Lecteur optique	Lecteur DVD-ROM

Options	Article	Description
Encre ECO-SOL Max	ESL3-4MG	Magenta, 440 cc
	ESL3-4YE	Jaune, 440 ml
	ESL3-4CY	Cyan, 440 cc
	ESL3-4BK	Noir, 440 cc
	ESL3-MG	Magenta, 220 cc
	ESL3-YE	Jaune, 220 cc
	ESL3-CY	Cyan, 220 cc
	ESL3-BK	Noir, 220 cc
	ESL3-MT	Argent métallisé, 220 cc
ESL3-WH	Blanc, 220 cc	
Liquide de nettoyage	SL-CL	Liquide de nettoyage, 1 pc.
Lames	ZEC-A1005	Pour le vinyle de signalétique, 5 pcs.
	ZEC-A5025	Pour le vinyle épais, réfléchit et fluorescent, 5 pcs
Support de Lames	XD-CH2	Support de lames avec régulateur d'extension de lames, fait d'aluminium
Système de chauffage et de ventilation	DU-540	DU-540 pour la XC-540MT

A propos des encres blanches et argentées métallisées

Le pigment de ces encres se dépose dans la cartouche et le système d'écoulement de l'encre. En raison de la nature des encres blanches et argentées, vous devez agiter la cartouche avant chaque utilisation. Le XC-540MT requiert l'appareil de chauffage et de ventilation DU-540 disponible en option. La durée de vie en extérieur est de trois ans pour les encres CMJN et d'un an pour les encres blanches et argentées métallisées. Roland recommande vivement de procéder à la plastification des images intérieures, comme extérieures, afin d'éviter les rayures résultant de l'utilisation d'encres métallisées.

Imagine.

Roland
www.rolanddg.eu

8, Rue Zarthoun (ex rue de Reims) - Casablanca - LG.
C.P: 20120
Tel: (+212)(05) 22 20 91 80 - Fax: (+212)(05) 22 20 91 59
E-mail: neoltgraf@neoltgraf.com

NEOLT
GRAF
www.neoltgraf.com