Imagine.

Roland

PRO4

Print&Cut SOLJET PRO4 XR-640

www.rolanddg.eu

CREATIVE FORCE

Le « Monsieur Muscle » qui réalise toutes vos idées créatives

La SolJet Pro 4 XR-640 est l'imprimante/découpeuse la plus grande et la plus large jamais conçue par Roland DG.
Fiez-vous à son exceptionnelle qualité d'impression, polyvalence et efficacité, et cela, au nez et à la barbe de vos concurrents.

Impression et découpe de contours avec un seul appareil • 162,5 cm (64") de large • Nouvelles têtes d'impression • Encre Eco-Sol MAX2 • Métallisé, blanc et noir clair

SOLJET PRO4 XR-640

Neuf couleurs d'encre et quatre configurations de couleurs possibles

7 couleurs
CMYKLcLm + noir clair (Lk)

8 couleurs
CMYKLcLm + noir clair (Lk) + argent métallisé (Mt)
CMYKLcLm + noir clair (Lk) + blanc (Wh)
CMYKLcLm + argent métallisé (Mt) + blanc (Wh)

L'impression et la découpe en une suite fluide d'opérations

La XR-640 combine deux fonctionnalités. L'appareil imprime les travaux et les découpe ensuite automatiquement. Vous créez ainsi rapidement et efficacement toutes sortes d'autocollants, d'étiquettes, de transferts de chaleur pour textile, etc. De plus, vous n'avez besoin que d'un appareil, ce qui vous permet d'économiser de la place, de l'énergie et de l'argent.

De toutes nouvelles têtes d'impression pour une qualité d'impression exceptionnelle

Vous attendez une qualité d'impression exceptionnelle. La XR-640 ne vous décevra pas ! L'appareil est équipé de la toute dernière technologie de têtes d'impression. Celles-ci assurent une qualité d'impression irréprochable. Elles déposent les gouttes dans sept tailles différentes et optimisent ainsi la qualité d'image pour le matériau et la résolution que vous sélectionnez. Combinées avec la nouvelle encre, les têtes d'impression impriment les moindres détails avec la plus grande précision.

L'encre Eco-Sol MAX2 pour des couleurs intenses

Eco-Sol MAX2 est la nouvelle génération d'encre éco-solvant récompensée de Roland DG. L'encre affiche de très hautes performances sur tous les plans pertinents : la durée de vie en cas d'utilisation en extérieur, la résistance aux éraflures, la résistance chimique et la portée des couleurs. L'encre est par ailleurs compatible avec l'éventail le plus large de supports d'impression disponibles sur le marché. Grâce à sa nouvelle composition, l'encre crée des images encore plus nettes. De plus, Eco-Sol MAX2 est exempte de nickel.

Le noir clair fait la différence

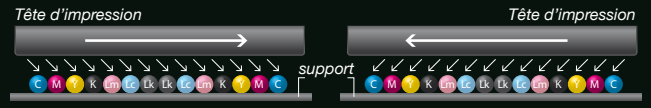
L'encre Eco-Sol MAX2 est disponible dans une nouvelle couleur : le noir clair. Cette couleur permet notamment des dégradés de gris uniformes. Elle améliore par ailleurs la stabilité des tons de peau et des autres teintes naturelles. Tous les détails d'une image se révèlent ainsi parfaitement sur toutes vos affiches et tous vos présentoirs rétroéclairés, autocollants et autres supports.

Le blanc et l'argent métallisé pour de nouvelles applications rentables

L'argent métallisé vous permet de créer plus de 500 couleurs métallisées. La nouvelle génération d'encre métallisée contient davantage de pigments réfléchissants, lesquels augmentent considérablement la brillance des couleurs. Même la composition de l'encre blanche a été modifiée. Son opacité est significativement plus élevée, ce qui renforce la clarté du texte et des images.

Une très bonne qualité à des vitesses d'impression élevées

La XR-640 est équipée de deux têtes d'impression couplées en série. Les couleurs sont ordonnées en miroir, ce qui offre une qualité constante en cas d'impression bidirectionnelle. La technologie Roland Intelligent Pass Control améliore encore la qualité en contrôlant avec précision le placement, la quantité et la densité des gouttes d'encre. En d'autres mots, la XR-640 fournit une haute qualité, même à des vitesses d'impression plus élevées. En mode « High Speed », les vitesses d'impression peuvent par exemple augmenter jusqu'à 21,6 m²/heure, tant pour le vinyle que pour les bannières. Toutefois, même à ces vitesses, la qualité d'impression reste sublime.



Les couleurs sont ordonnées en miroir, pour que l'encre soit déposée dans le même ordre dans les deux sens. Cela permet une reproduction précise des couleurs dans tous les modes d'impression.

Roland VersaWorks® prend en charge la bibliothèque de couleurs PANTONE®

La XR-640 est livrée avec Roland VersaWorks. Ce logiciel RIP et de gestion d'impression prend désormais en charge l'utilisation de la bibliothèque de couleurs PANTONE.
Les couleurs spot PANTONE d'un projet sont automatiquement converties en une valeur CMYK et ensuite précisément reliées à une couleur de la gamme du set d'encre Eco-Sol MAX 2. Ce flux de travail simplifie dès lors considérablement la recherche de la bonne couleur. Vous pouvez également remplacer les couleurs spot par une couleur que vous choisissez librement dans la bibliothèque Roland Color System Library.
Cette dernière contient plus de 1000 couleurs standard et 512 couleurs métallisées.

L'unité de séchage optionnelle DU-640

La XR-640 est munie d'un système de chauffage triple intégré. Vous pouvez toutefois installer un sécheur supplémentaire pour accélérer le processus de séchage. Roland DG conseille la DU-640 en cas d'utilisation du système enrouleur en combinaison avec des vitesses de production élevées ou si vous utilisez l'encre blanche ou métallisée.

SOLJET PRO4 XR-640

Spécifications		
Procédé d'impression		Jets d'encre piézo / Avance du support
Supports	Largeur	De 315 à 1625 mm
	Epaisseur	Maximum de 1.0mm avec recouvrement, pour l'impression Maximum de 0.4mm avec recouvrement, pour le découpage
	Diamètre de rouleaux (périphérie)	Maximum 210 mm
	Poids de rouleaux	Maximum 40 kg
	Diamètre de rouleaux (centre)	76.2 mm ou 50.8 mm
Surface utile à l'impression/à la découpe *1		Maximum 1600 mm
Encre	Cartouches	440 cc (cyan, magenta, jaune, noir, cyan clair, magenta clair, noir clair) 220 cc (blanc, argent métallisé)
	Couleurs	Sept couleurs (cyan, magenta, jaune, noir, cyan clair, magenta clair, noir clair) ou huit couleurs (cyan, magenta, jaune, noir, cyan clair, magenta clair, noir clair, blanc) ou huit couleurs (cyan, magenta, jaune, noir, cyan clair, magenta clair, noir clair, argent métallisé) ou huit couleurs (cyan, magenta, jaune, noir, cyan clair, magenta clair, blanc, argent métallisé)
Résolution d'impression		Maximum 1440 dpi
Vitesse de découpe / Pression de la lame		De 10 à 600 mm/sec (De 10 à 300 mm/sec dans le sens d'alimentation du support) / 30 à 300 gf
Lame		Type : compatible avec Roland série CAMM-1 / Compensation de décalage de lame: 0.000 à 1.500 mm
Résolution logicielle (découpe)		0.025 mm/pas
Précision de distance (en impression) *2*3		Erreur inférieure à ±0,3% de la distance parcourue ou ±0,3 mm selon la distance la plus grande
Précision de distance (en découpe) *2		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)
Répétabilité (en découpe) *2*4		±0.1 mm ou moins
Précision d'alignement pour impression et découpe *2*5		±0.5 mm ou moins
Précision d'alignement pour impression et découpe lors du rechargement du support *2*6		Erreur inférieure à ±0,5% de la distance parcourue ou ±3 mm selon la distance la plus grande
Système de chauffage		Se règle entre 30 et 55°C
Dispositif de fixation de l'encre *7		Chauffage d'encre/préchauffage, gamme de réglages pour la température prédéfinie : de 30 à 50 °C
Interface		Ethernet (10 BASE-T/100 BASE-TX, commutation automatique)
Fonction d'économie d'énergie		Fonction de veille automatique
Consommation électrique		AC de 100 à 120 V ±10 %, 12 A, 50/60 Hz ou AC de 220 à 240 V ±10 %, 6.5 A, 50/60 Hz
Consommation		Mode impression: env. 1600 W / Mode veille: env. 47 W
Niveau de bruit		Pendant le fonctionnement: 65 dB (A) ou moins / En veille: 45 dB (A) ou moins
Dimensions / Poids (avec pied)		2948 (L) x 1211 (P) x 1260 (H) mm / 205 kg
Environnement	Pendant le fonctionnement	Température: de 15 à 32°C, humidité: de 35 à 80%RH (sans condensation)
	En veille	Température: de 5 à 40°C, humidité: de 20 à 80%RH (sans condensation)
Accessoires		Pied, câble d'alimentation, pinces de support, lame, support de lames, lame de rechange, logiciel et modes d'emploi

*1 La longueur d'impression ou de découpe dépend des limitations du programme.
*2 Utilisation du support recommandé par Roland, chargé correctement, température : 25 °C, humidité : 50 % RH, toutes les roulettes de pression sont utilisées, 25 mm ou plus pour les marges de droite et de gauche et 35 mm ou plus pour la marge frontale, en excluant les possibles déformations causées par la dilatation ou la contraction du support et toutes les opérations de correction et d'ajustement de cette machine ont été effectuées correctement.
*3 Distance d'impression : 1 m
*4 La fonction [PREFEED] doit être réglée sur « ENABLE ». Support de plus de 610 mm de large et de 4000 mm de long. Support de 610 mm de large ou moins et de 8000 mm de long.
*5 À condition que la longueur du support soit inférieure à 3000 mm. En excluant les possibles déformations causées par la dilatation/contraction du support et/ou le rechargement du support.
*6 Taille des données : 1000 mm dans le sens du chargement du support, 1600 mm dans le sens du déplacement du chariot d'impression. Sans laminage. Repérage automatique des repères de rognage aux 4 points lors du rechargement du support. Durant la découpe, la fonction [PREFEED] doit être réglée « ENABLE ». En excluant les mouvements incorrects et/ou la dilatation et la contraction du support.
*7 Un préchauffage est requis après l'allumage. Cette opération peut durer 5 à 20 minutes selon l'environnement de fonctionnement. En fonction de la température ambiante et de la largeur du support, la température demandée peut ne pas être atteinte.

Encre		
ECO-SOL MAX2	ESL4-4CY	Cyan, 440 cm³
	ESL4-4MG	Magenta, 440 cm³
	ESL4-4YE	Jaune, 440 cm³
	ESL4-4BK	Noir, 440 cm³
	ESL4-4LC	Cyan clair, 440 cm³
	ESL4-4LM	Magenta clair, 440 cm³
	ESL4-4LK	Noir clair, 440 cm³
	ESL4-MT	Argent métallisé, 220 cm³
	ESL4-WH	Blanc, 220 cm³
Liquide de nettoyage	ESL4-CL	1 pc.
Lames	ZEC-U5025	Pour des matériaux plus épais et très petites lettres, 5 pc.
	ZEC-U5022	Pour des matériaux plus épais et très petites lettres, 2 pc.
Portes-lames	XD-CH2	Porte-lame avec nez régulateur, en aluminium
	XD-CH3	Porte-lame avec nez régulateur, en résine

Spécifications de l'unité de séchage optionnelle DU-640		
Sécheur		Plage de préréglage de la température : de 30 à 55 °C *1
Alimentation nécessaire *2		AC 100 à 120V ±10%, 5 A, 50/60 Hz ou AC 220 à 240 V ±10%, 3 A, 50/60 Hz
Consommation		Env. 650 W
Poids		26 kg
Environnement	Sous tension	Température : de 15 à 32 °C [20 °C ou plus recommandé], Humidité : de 35 à 80% (sans condensation)
	Hors tension	Température : de 5 à 40 °C, humidité : de 20 à 80% (sans condensation)
Accessoires		Câble d'alimentation, bras de soutien, fixations, tournevis six pans, boulons, rondelle, manuel

*1 Un préchauffage est requis après l'allumage. Cette opération peut durer 5 à 20 minutes selon l'environnement de fonctionnement. En fonction de la température ambiante et de la largeur du support, la température demandée peut ne pas être atteinte.
*2 Branchez la machine sur une prise séparée. Vérifiez l'intensité du courant avant l'utilisation.

Configuration système Roland VersaWorks	
Système d'exploitation	Windows® 7 Professional ou Ultimate (32/64 bits); Windows Vista® Business/Ultimate (32/64 bits); Windows® XP Professional Service Pack 2 ou ultérieure (32/64 bits)
Unité centrale	Core™2 Duo, 2.0 GHz ou plus rapide recommandé
RAM	2 GB ou plus recommandé
Carte vidéo et moniteur	Une résolution de 1280 x 1024 ou plus est recommandée
Espace disque disponible	40 GB ou plus recommandés
Format de fichiers disque dur	Format NTFS
Lecteur optique	Lecteur DVD-ROM

*Roland VersaWorks® est une application 32 bits tournant sur Windows® WoW64 64 bits (Windows 32 bits sur Windows 64 bits).

Logiciel d'application
Adobe® Illustrator® 10, CS, CS2, CS3, CS4, CS5 / CorelDRAW® 11, 12, X3, X4, X5

Roland se réserve le droit d'apporter des modifications aux spécifications, matériaux et accessoires sans préavis. Le résultat réel pourrait varier. Pour une qualité d'impression optimale, un entretien régulier de certains composants essentiels pourrait s'avérer nécessaire. Pour de plus amples informations, veuillez contacter votre revendeur Roland. Aucune autre garantie que celle expressément énoncée n'est prévue. Roland ne sera en aucun cas rendue responsable de tous dommages consécutifs ou indirects, qu'ils soient prévisibles ou non, causés par des défauts au niveau des produits. PANTONE® est la propriété de Pantone LLC. Toutes les marques commerciales sont la propriété de leurs propriétaires respectifs. La reproduction ou l'utilisation de matériel protégé par des droits d'auteur est régie par les lois locales, nationales et internationales. Les clients sont tenus de respecter toutes les lois applicables et seront tenus responsables de toute infraction. Roland DG Corp. a obtenu auprès du groupe TPL l'autorisation d'utiliser la technologie MMP.

www.rolanddg.eu