

Caractéristiques SOLJET PROIII XF-640



Nouvelle venue dans la gamme **SOLJET PRO4**, la **XF-640** va révolutionner les standards de l'impression numérique.

Les **têtes d'impression de nouvelle génération** se trouvent en position décalée pour une plus grande productivité.

Laize de 160 cm pour couvrir une plus grande gamme d'applications.

Encre **ECO SOL-MAX de nouvelle génération**. Les quatre couleurs cyan, magenta, jaune et noir disposées en mode miroir pour une qualité irréprochable en bi-directionnel.

Très haute productivité associée à une très haute qualité d'impression

Structure de haut niveau.

Construite avec des composants et un système de production avec un très faible impact sur l'environnement.

Machine certifiée Eco Label et Energy Star.

Roland XF-640. C'est la nouvelle Roland !.

Têtes d'impression

La XF-640 adopte les nouvelles têtes plaquées or, qui protègent les buses d'impression et évitent les dépôts d'encre. Elles garantissent une **qualité d'impression parfaite**. Trois types de gouttes utilisables simultanément sur un total de **sept tailles de gouttes différentes**, déterminées automatiquement suivant le mode d'impression que vous choisirez. Les têtes d'impression que vous trouvez sur les produits Roland, ont été testées une par une avant d'être installées, pour garantir la qualité et le détail qu'on attend d'une Roland.



La Productivité sans perte de Qualité

La **disposition décalée** des têtes de la XF-640 permet d'atteindre une productivité sans égal. 8 cartouches à **chargement frontal** assurent ainsi une grande autonomie d'impression avec 880ml par couleur. Et pour une qualité irréprochable en bi-directionnel, les couleurs sont distribuées en **mode miroir** sur chacune des têtes :

- Magenta, Jaune, Cyan, Noir, Noir, Cyan, Jaune et Magenta



100 m²/h en vitesse maximum, 31 m²/h en mode high speed et 24m²/h en mode standard*
C'est une Roland.

*selon les tests réalisés par Roland DG

Chauffage et séchage

La XJ-640 est équipée d'un système de chauffe du média et de séchage successif ainsi réparti :

- une chauffe placée au niveau de l'entrée du support dans l'imprimante (pre-heater);
- une chauffe supplémentaire située sur la ligne d'impression des têtes (print heater);
- un sécheur externe en sortie pour le séchage immédiat du matériau imprimé (dryer).

A souligner, le soin particulier apporté la mise en température rapide afin de permettre à l'opérateur une utilisation rapide de la machine.

Sécheur additionnel (optionnel)

La XJ-640 peut être équipée d'un sécheur additionnel dédié : le DU-640, pour améliorer le temps de séchage grâce à une forte ventilation couplée à une chauffe. Le modèle DU-640 est pilotable directement du panneau de commandes et est conseillé pour l'impression à haute vitesse ou avec un média à séchage plus lent.



Porte-rouleau et enrouleur

La nouvelle série XF possède un nouveau type de porte-rouleau installé sur la partie arrière. Il est positionné assez bas sur la machine pour faciliter le changement de rouleaux et **des crics de levage aident au positionnement de rouleaux lourds.**

Grâce à un système coulissant, le dérouleur peut être ajusté très rapidement à la taille du média. Le dérouleur permet l'utilisation de rouleaux jusqu'à 47 kg

Pour l'enrouleur, une barre de tension accompagne le mouvement du matériau et garantit une tension constante, évitant ainsi les irrégularités d'avance et d'enroulement du support.



Encres

L'ECO-SOL MAX a toujours été un standard dans l'impression numérique et elle équipe la majorité des imprimantes Roland. Souvent imitée mais jamais égalée dans les caractéristiques qu'un imprimeur souhaite pour sa machine. Elle garantit la qualité et la richesse de couleurs qui font la différence dans l'impression.

La XF-640 utilise les nouvelles encres **ECO-SOL MAX2** de seconde génération, sans nickel.

Pigments de nouvelle génération, pour vous qui souhaitez obtenir des couleurs de haute qualité et garantir une haute tenue dans le temps.

Nous avons amélioré les temps de séchage de sorte que le dépôt de l'encre à chaque passe se dépose sur un support déjà sec. Cela permet d'**exalter les couleurs** et les nuances sans effet granuleux.

Avec l'ECO-SOL MAX2, aucun système d'aspiration, aucun support spécial pour l'impression, et composants éco-responsables.



Caractéristiques techniques

		XF-640
Méthode d'impression		Jet d'encre piezo-électrique, 2 têtes "Gold Plated" décalées
Media	Laize	De 259 à 1625 mm
	Epaisseur	Max. 1.0 mm avec dorsale
	Diamètre externe bobine	Max. 210 mm
	Poids	Max. 50 kg
	Diamètre interne (*1)	76.2 mm ou 50.8 mm
Laize d'impression (*2)		Max. 1615 mm
Cartouches d'encre	Type	Cartouches ECO-SOL MAX2 en 440c
	Couleurs	Cyan, Magenta, Jaune, Noir
Résolution d'impression (points/pouces)		Max. 1440 dpi
Précision sur la distance (*3)		Erreur inférieure à $\pm 0,3$ % de la distance parcourue, ou $\pm 0,3$ mm, selon le plus grand
Système de chauffe du support (*4)		Pré-chauffe et chauffage à l'impression : de 30 à 45°C Sécheur : de 30 à 55°C
Interface		Ethernet (10BASE-T/100BASE-TX, switch automatique)
Fonction d'économie d'énergie		Mise en veille automatique
Alimentation		AC de 100 à 120 V $\pm 10\%$, 11 A, 50/60 Hz ou AC de 220 à 240 V $\pm 10\%$, 6 A, 50/60 Hz
Consommation électrique	En fonctionnement	Approx. 1350W
	En veille	Approx. 20 W
Niveau de bruit acoustique	En fonctionnement	62 dB (A) ou moins
	En veille	45 dB (A) ou moins
Dimensions (avec stand)		2,750(L) x 800(P) x 1,295 (H) mm
Poids (avec stand)		177 kg
Environnement	Sous tension (*5)	Température : 15 à 32°C (20°C ou plus recommandé) Humidité : 35 à 80% (sans condensation)
	Hors tension	Température : 5 à 40°C, humidité : 20 à 80% (sans condensation)
Accessoires		Stand dédié, cordon d'alimentation, media clamps, media holder, lames de remplacement pour le massicot, RIP logiciel, manuel d'utilisation, etc.

**1 Les flasques de cette machine sont exclusivement pour les rouleaux avec un diamètre interne de mandrin de 3 pouces. Pour les mandrins de 2 pouces, utiliser les flasques adaptées disponibles séparément.*

**2 La longueur de l'impression est sujette aux limitations du programme utilisé.*

**3 Support Roland spécifiques*
Température : 25°C, Humidité : 50%.

En excluant les possibles déformations par dilatation ou contraction du support.
Non garanti lorsque le système de chauffe est utilisé.
Avec corrections et calibrations réalisées.
Longueur : 1 m.

**4 Un temps de chauffe est requis après l'allumage. Celui-ci peut durer de 5 à 20 minutes et dépend des conditions environnementales.*
La température pré-réglée peut ne pas être atteinte suivant l'environnement ou la largeur du support utilisé.

RIP Roland VersaWorks

La nouvelle version du logiciel RIP (Raster Image Processing) Roland VersaWorks est fournie avec la XF-640. Il est développé par Roland et taillé sur mesure pour les performances des machines. Il peut gérer toutes les opérations d'impression, les corrections couleurs et la position des graphiques suivant l'aire disponible sur le support.

VersaWorks est entièrement en français. Il se met à jour automatiquement et gratuitement. Il contient une bibliothèque de profils ICC des marques des supports d'impression les plus utilisés, continuellement renouvelée.

La dernière version de VersaWorks prend désormais en charge la célèbre bibliothèque Pantone™, la référence universelle en terme de couleurs. Grâce à cela, les utilisateurs bénéficient ainsi d'une correspondance directe pour les bibliothèques Goe™ et Solid.

On peut également imprimer une bibliothèque des couleurs reproductibles avec les supports utilisés et l'assembler comme un nuancier de couleur. Le client choisit les couleurs sur ce nuancier, et l'opérateur les reproduit exactement.

VersaWorks calcule également la consommation d'encre suivant le fichier utilisé, ce qui s'avère essentiel lorsqu'il s'agit d'établir un devis.

VersaWorks peut également gérer les données variables. Sur une même série de graphismes, on peut changer une photo, un nom ou un numéro de manière automatique, sans les modifier un par un en rapprochant un fichier Excel à VersaWorks.

VersaWorks peut s'installer sur différents PC et contrôler, pour chacun, la queue d'impression et peut gérer jusqu'à 4 périphériques Roland différents. De plus, les bibliothèques sont déjà incluses dans la dernière version de Corel®.

Pour vous garantir la compatibilité avec toutes les applications graphiques, VersaWorks utilise la dernière version du moteur Adobe CPSI et supporte tous les formats graphiques les plus répandus tels que TIFF, JPEG, EPS (PostScript Encapsulé), PostScript et PDF.

