

DigiPro

Pourquoi choisir DigiPro?

Les blanchisseries industrielles, les fabricants de textiles et les confectionneurs de vêtements de travail s'appuient sur un vaste stock d'écussons textiles. Ils ont besoin de délais de livraison courts, de frais de transports bas et d'investissements minimes. DigiPro fournit une solution réunissant tous ces éléments. Avec DigiPro, vous pouvez produire en interne vos écussons textiles, garantissant votre capacité à répondre avec flexibilité à la demande du marché. Avec DigiPro, vous disposez d'une imprimante à jet d'encre UV performante, avec une lame de découpe facile à manipuler. Combinée à des rouleaux de textile enduit d'une colle thermoplastique spécialement conçu par Thermopatch, vous pouvez créer sans effort des écussons de toutes formes et de tous coloris, d'une très haute qualité. DigiPro optimise la flexibilité de votre entreprise.

Comment ça marche?

Avec les options d'impression en interne de DigiPro, vous pouvez démarrer immédiatement. Tout ce dont vous avez besoin est d'un espace approprié dans vos locaux. Les éléments essentiels du concept DigiPro sont:

- Une imprimante à jet d'encre professionnelle avec un traceur de découpe intégré
- Des rouleaux de textile enduit de colle thermoplastique
- Une aide à la conception

En utilisant l'imprimante polyvalente avec son traceur de découpe intégré et le logiciel adapté, vous pouvez créer des écussons de toutes tailles, formes et coloris rapidement. Il est également possible d'imprimer des images photographiques. Après conception, vous envoyez les instructions à l'imprimante, à l'aide d'un ordinateur, pour une impression et une découpe précise, ce qui donne des écussons immédiatement utilisables. Un point important, les écussons produits sont lavables industriellement.

Le système DigiPro s'intègre à la fois à la Roland MG-640 et à la Roland MG-300, apportant des options sur mesure pour répondre à vos besoins de production.

- **Roland MG-640** : Optez pour l'impression et la découpe de qualité supérieure pour vos emblèmes. Les lumières LED de l'imprimante assurent un séchage instantané des encres UV sans chaleur, permettant une impression fluide sur des textiles thermoplastiques auto-adhésifs. La MG-640 fonctionne également comme de plotter de découpe, vous permettant de créer des contours précis.
- **Roland MG-300** : Une solution compacte et efficace, idéale pour les opérations de petite taille ou les espaces de travail restreints. Tout comme la MG-640, la MG-300 offre des capacités d'impression jet d'encre et de découpe UV, ce qui garantit les mêmes résultats de haute qualité sur des textiles thermoplastiques auto-adhésifs. Grâce à sa petite taille, elle est parfaitement adaptée aux sociétés cherchant à créer des emblèmes de qualité supérieure à une échelle plus modeste.

Rouleaux de textile Digipro

Avec Digipro, nous visons à fournir une facilité d'utilisation et une qualité optimale pour nos clients. C'est pourquoi nous avons spécialement développé des rouleaux de textile Digipro avec une couche colle thermoplastique pour de parfaits résultats. D'une largeur de 135 cm et d'une longueur de 20 mètres, ces rouleaux sont disponibles en 3 qualités : Digiline, le Digiline Pro et le Digiline FR. Les écussons réalisés sont collés à l'aide d'une thermopresse.

Logiciel et formation

L'imprimante Roland MG-640 avec le traceur de découpe intégré et le logiciel adéquat est fournie par Thermopatch. Nous sommes également responsables de l'installation, de la maintenance et de la formation.

Les services du studio de design Thermopatch

Avant de pouvoir imprimer un écusson avec la Roland MG-640, un fichier graphique est indispensable, comprenant les couleurs et les lignes de découpe nécessaires. Vous pouvez utiliser les services du studio de design Thermopatch via le portail en ligne. Vous passez simplement votre commande et notre équipe vous assure qu'un fichier prêt à l'emploi sera disponible sous 24 heures.

MG-640			MG-300		
Size		64 inch		30 inch	
Dimension		2,819 × 7 81 × 1,316 mm (111 x 31 x 52 in.)		1,945 × 7 81 × 1,316 mm (77 x 31 x 52 in.)	
Media	Width	210 to 1,625 mm (8.3 to 64 in.)		182 to 762 mm (7.2 to 3 0 in.)	
	Thickness	Max. 1.0 mm (39.3 mil) with liner, for printing Max. 0.4 mm (1 5.7 mil) with liner and 0.22 mm (8.6 mil) with outliner, for cutting			
	Roll outer diameter	Max. 210 mm (8.2 in.)			
	Roll weight	Max. 40 kg (88 lb .)		Max. 25 kg (55 lb .)	
	Core diameter	76.2 mm (3 in.) or 50.8 mm (2 in.)			
Ink	Inks	Eight Colors (Cyan, Magenta, Yellow, Black, Orange, Red, White, Gloss) and Primer, Decal Release Primer, Shrink Inks			
	Capacity	220 / 500 ml cartridge (ECO-UV)			
		CMYKOrReWhGl CMYKOrReWhWh CMYKOrReW hPr CMYKReW hGlPr CMYKWhGIGlDe CMYKWhW hGlPr CMYKWhWhGIGl CMYKCMYK			
Resolution		Max. 1,440 dpi			
RIP (included)		VersaWorks			
Cutting	Cut pressure	500 gf			
	Cut speed	10 to 300 mm /s (0.39 to 11.8 in./s)			

The specifications, design, and dimensions mentioned are subject to change without prior notice.

¹Print or cut length depends on program limitations.

²500 gf is the maximum immediate blade force. Blade force should be set based on details such as media thickness.

³Operating environment (for use in a business environment within this range.)