MSERIES

INDUSTRIELLE

FORWARD THINKING

DTG DIGITAL ONE PASS FAST

iQ RIP

ECO FRIENDLY Dye Sublimation

WIMS WHITE INK MANAGEMENT SYSTEM

iQ interweave

www.impression-numerique-textile.com

Imprimez d'une toute nouvelle manière !!

La gamme DTG M-series est l'une des machines d'impression numérique les plus évoluées du marché.

Une meilleure résolution et technologie de goutte d'encre apportées par le tout nouveau firmware entièrement conçu par DTG - Imprimez une nouvelle gamme de produit avec les nouveaux plateaux de 2 à 8 T-shirts, sur toute la longueur d'un jean, sweat à capuche, ou panneau avec une même imprimante ! Elle est entièrement flexible, conçue pour produire, et va grandir avec vous. C'est RAPIDE.

La M-series produit plus sans réduire la résolution ou la qualité d'impression. Sérigraphes, brodeurs, boutiques en ligne, photographes, boutiques d'impression, designers et tous les détaillants ont finalement la solution industrielle et flexible qu'ils attendaient !!

C'est une science différente et la M-series offre beaucoup de potentiel avec une toute nouvelle technologie.

La M-series en quelques points

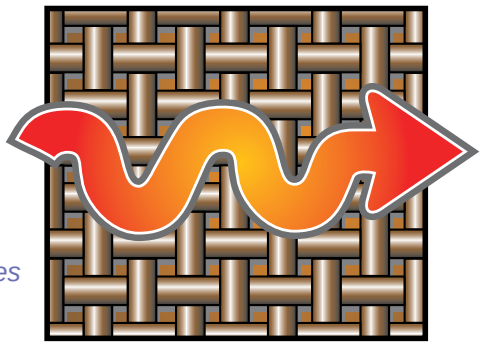
- **Offre une grande flexibilité dans les supports à imprimer avec une résolution plus grande**
- **Imprime de 720 à 1440 dpi plus vite avec plus d'encre**
- **Construite et pensée pour l'industrie**
- **Inclu le brevet WIMS (gestion de l'encre blanche)**
- **Vous ne voulez pas d'impression basse résolution 600dpi - Essayez 1440dpi plus vite avec plus d'encre**
- **46pl par goutte d'encre blanche à 720dpi - évolutif suivant les différentes résolutions supportées**
- **Précision augmentée grâce à l'utilisation de servo moteur**
- **Un tout nouveau firmware 100% dédié et créé pour l'impression textile**
- **Production évolutive et flexible de 2 à 8 supports et/ou toute la surface d'impression**
- **Une nouvelle façon d'imprimer -IQ Interwave- permet d'éliminer l'effet de banding à n'importe quelle résolution**
- **Imprimer jusqu'à 60+/h T-shirt blanc et 25+/h pour T-shirt couleur (et jusqu'à 100/h en one pass)**
- **Fonction one pass fast incluse**
- **Surface d'impression 610mm x 450mm ou 610mm x 1200mm - c'est flexible**

(cf. vidéo sur www.impression-numérique-textile.com)*

Grande surface d'impression -flexible

Juste une meilleur science

La toute nouvelle technologie IQ Interwave est au coeur du développement de l'impression textile. C'est une nouvelle science qui offre plus de flexibilité et une meilleur qualité d'impression et une plus vaste palette de supports.
Plus d'encre où vous voulez quand vous voulez !!



"avouons-le : Imprimer sur textile est totalement différent que d'imprimer sur papier. Toutes les têtes d'impression actuellement sur le marché fonctionnent en jet d'encre en lignes parallèles - mais le textile est composé basiquement de fibres maillées en quadrillage, nous avons donc changé notre technologie pour injecter de l'encre en vagues tout au long du quadrillage de la fibre - permettant ainsi d'augmenter la saturation en encre et d'éliminer le banding qui est commun à basse résolution. C'est une toute nouvelle technologie."

Gordon Zerf - Directeur développement

Panneau de contrôle
simple d'utilisation

Système WIMS
gestion de l'encre blanche
et encres couleurs
préssurisées

montée du convoyeur
automatique de 25-125mm
avec détection anti collision
de la tête d'impression

Conçue pour produire
-avec plateaux multiples en option

Nouveau RIP couleur IQ

Impression de qualité et nouveau paramètre sans RIP - font une différence sur des grandes impressions- si les couleurs et les visuels graphiques sont importants pour vous et vos clients alors le nouveau IQrip de la M-series vous laissera sans voix

Convertit 9 formats de fichiers - jpeg, psd, tiff, png, tga, gif, bmp, pcx, dib. Les couleurs sont vives et précises - finesse des détails et intervention de l'utilisateur limité grâce au nouveau support IQRip et ses nouvelles fonctionnalités pour la décoration de vêtements

La couche de blanc est automatiquement générée avec une complète évolution et les nuances parfaites pour un rendu exceptionnel - calculs précis lors des impressions sur supports foncés - votre IQRip voit le T-shirt noir comme une sous-couche couleur et corrige en conséquence

"La qualité d'impression est la raison essentielle qui fait de DTG digital la référence dans l'impression numérique. Les impressions textiles sont vues de près et non de loin comme les posters - La plupart des imprimantes numériques sont conçues avec des têtes d'impression qui n'offrent simplement pas les micro-gouttes (picolitre) nécessaires et se battent afin de créer le rendu et les couches correctes pour la décoration de textile. Les couleurs et la qualité d'impression sont les seules choses qui font la différence"

Jon Cloake - Global Tech Support

+ M4 options

Conversion de votre M2 en M4 = augmentation de la surface d'impression

Faites simplement une mise à jour de votre M2 en M4 en ajoutant un support et un convoyeur plus long à n'importe quel moment. Commencez petit et augmentez vos profits comme bon vous semble - conçue pour la production sur multiple T-shirts ou pour décorer un jean complet, sweat à capuche, panneau etc.

Avec l'augmentation du besoin d'impression grande largeur, choisissez la M4 !! Imprimez de larges images sur une variété énorme d'articles sur tout T-shirt et même du XXXXL ou couture à couture - C'est flexible L'extension M4 vous apportera bénéfice, production et l'ouverture de nouveaux marchés.

WIMS
WHITE INK MANAGEMENT SYSTEM

Avec le brevet sur la gestion de l'encre blanche, le bouchage de la tête d'impression et le temps de maintenance sont considérablement réduit.

Le système DTG-WIMS est la solution finale à l'impression du blanc.

Avec la recirculation de l'encre via un système de pompe peristaltique couplé avec des filtres et dampers votre encre blanche est prête quand vous l'êtes. Nous avons réduit le temps de maintenance et d'arrêt actuellement présent dans l'industrie et la M-series est la meilleure imprimante fond foncé du marché.

" Ne soyez pas dupe - les cartouches ne sont là que pour vérouiller les consommables.Les soit-disants "systèmes de boucle fermée" font beaucoup de bruit pour pas grand chose car ils n'apportent rien à la stabilité de l'encre. C'est simplement de la science de 1ère année - Vous ne pouvez pas syphonner du liquide sans pression, et vous ne pouvez pas déplacer de l'encre à partir d'une cartouche ou d'un sac sans air dans le système. C'est la façon dont vous gérez l'air et les réglages ultérieurs qui font la différence. Si vous avez besoin de secouer quelques choses pour que cela fonctionne ?
Vous devez vraiment regarder la technologie WIMS de plus près "

Moishin Tiwana - Chemical Engineer

DTG One Pass Fast

DTG DIGITAL ONE PASS FAST

Un procédé unique et bénéfique breveté vous permettant d'imprimer le blanc et la couleur en un seul passage. Avec le "One Pass Fast" vous pouvez produire plus vite et avoir un meilleur contrôle sur les supports de différentes couleurs en imprimant des couleurs originales et fantastique sur une multitude de supports différents.

Jusqu'à 70% plus rapide avec des couleurs exceptionnelles, le tout supporté par une utilisation facile du RIP.

"Doublez votre production - Au début de l'année 2009, nous avons lancé le procédé One Pass permettant d'imprimer parfaitement la couche de blanc et de couleurs en un seul passage - parfait pour l'impression fashion et image photographique - avec la M2 vous pouvez augmentez considérablement votre production - 2 t-shirts en 40 secondes avec du blanc !! "

Jerry Erich - Global products manager

APCP (Protection anti collision de la tête d'impression)

En incorporant un capteur optique de détection performant, tout ce qui peut se trouver sur le chemin de la tête d'impression est automatiquement détecté et active le système de montée/descente du convoyeur en descendant le plateau durant l'impression, évitant ainsi toute collision tout en continuant l'impression.

Production évolutive

La M-series est 100% flexible avec une multitude de plateaux TucLoc, de la taille enfant à l'impression super large et même les casquettes ! La M-series est composée en standard de 2 plateaux avec un pont unique permettant d'imprimer des images super larges jusqu'à un maximum de 610 x 450mm

Option super grande image - convertissez votre M2 en M4 avec notre unique système de convoyeur permutable augmantant ainsi votre production jusqu'à 4 t-shirts en même temps - besoin d'imprimez un jean en entier, sweat à capuche etc. Surface d'impression 610 x 1200 mm -vous pouvez configurer votre M-series selon votre marché et en conquérir de nouveaux.C'est flexible

M 2

SPECIFICATIONS

tête d'impression
Piezo 180 buses par canaux

Couleurs
8 (Dual CMJN ou 4* Blanc plus CMJN)

Surface d'impression
610mm x 500mm ou
610mm x 1200mm

Entraînement
Entraînement par convoyeur

Encres
Encres DTG - pigments compatibles Piezo

Distribution de l'encre
Bouteilles préssurisées CMJN
Bouteille préssurisée et re-circulation du blanc (WIMS)

Système d'exploitation
Vista, XP et windows 7
RIP - DTG Print Pro

Jeannettes
2 Adultes (406 x 330mm)
on one base
4 Adultes (406 x 330mm)
on one base ~ optional

Electrique
AC 110-240V, 50-60Hz
1/0A/110-120V
Consommation - 55W ou moins,
En veille 5W, Eteint 1W

Dimensions
980(W) x 550(H) x 1270(L)mm
Poids:
96kg (le poids de la caisse peut varier)

Print trials must be undertaken prior to production – no warranties, express or implied, are given in connection with the accuracy or completeness of any of the information contained herein.
DTG Digital is a registered trade mark of Impression Technology International, Australia.

HUCAM International, 16 rue des Guérins 42120 le Coteau

Tel: 04 77 78 56 30

e-mail: contact@hucam.fr

www.impression-numerique-textile.com