

Imaggia® II



SYSTÈMES D'IMPRESSION FEUILLE À FEUILLE

IM 300 / IM 220

Imaggia® II – Série IM

Cette presse numérique grand format, feuille à feuille, permet de produire des documents à grande vitesse, avec une collecte dynamique et des formats de planches extrêmement grands.

Impression haute performance

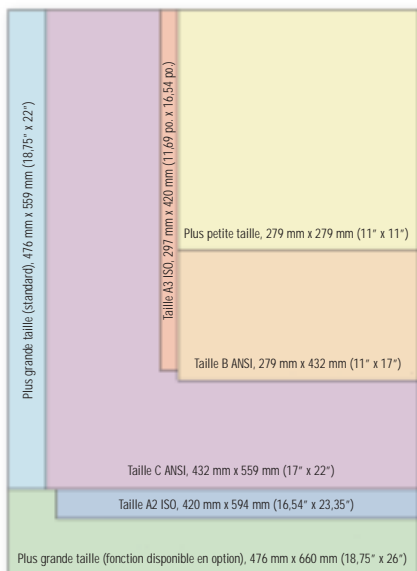
Les systèmes d'impression numérique Imaggia II sont conçus pour une forte productivité. Vitesse et efficacité en font le choix idéal pour la production à forte demande de chèques, documents financiers, imprimés commerciaux et envois de publipostage personnalisés.

La gamme de matériels Imaggia II est dotée d'un moteur d'impression et d'une technologie de manipulation du papier ultramodernes. Le moteur « Gemini », avec sa technologie brevetée d'imagerie par faisceau électronique (Electron Beam Imaging/EBI), produit une vaste gamme d'impressions grands formats d'une qualité exceptionnelle. En particulier, les systèmes d'impression Imaggia II peuvent imprimer des caractères magnétiques (MICR) avec une forte adhérence et un signal puissant permettant une lisibilité durable des caractères .

Manipulation sophistiquée du papier

La manipulation du papier Imaggia II est unique pour les presses numériques feuille à feuille. Chaque système est doté d'un maximum de 8 magasins d'entrée facilitant la collecte dynamique IntelliPick™. Chaque magasin d'entrée peut recevoir les plus grands formats de documents comparé à n'importe quelle presse numérique au monde* ainsi qu'une vaste gamme de supports, papier léger à lourd, couché à non couché et davantage encore. Le système détecte et corrige automatiquement toute une variété d'erreurs potentielles comme les double-prises, les mauvaises longueurs de feuilles, les positions asymétriques de pages et les bacs vides.

* L' imprimante Imaggia II peut recevoir les plus grands formats de feuilles.



Imaggia® II – Série IM

Utilisation aisée

Une interface utilisateur avec un écran tactile plat intégré et un clavier rend Imaggia II à la fois productive et facile à utiliser. Les opérateurs et les techniciens responsables du maintien du système à son rendement maximum apprécient sa grande fonctionnalité. Des outils logiciels sont facilement accessibles à l'écran pour réaliser la production dans les meilleures conditions.

Caractéristiques et avantages

La presse numérique Imaggia II offre de vastes avantages et caractéristiques.

Caractéristique	Avantage
Vitesse d'impression jusqu'à 300 ppm	• Volume de débit rapide et productivité élevée
Qualité d'impression 600 x 600 dpi	• Impression de qualité avec moins de rejets • Adhérence MICR, puissance de signal et lisibilité multi-passages excellente
Technologie EBI <ul style="list-style-type: none"> - Transfert d'image par courroie - Préchauffage du toner et fusion par pression 	• Vitesse et débit • Moins de distorsion de bordure • Capacité grands formats • Service et mise à niveau aisés
Prend en charge une vaste gamme de types de papiers <ul style="list-style-type: none"> - Petites et grandes feuilles - Lourd et léger - Couché et non couché 	• Polyvalence permettant une meilleure utilisation du matériel et davantage de choix
Collecte dynamique du papier <ul style="list-style-type: none"> - Maximum de 8 bacs d'entrée - Options de tailles standards et étendues - Sélection automatique du papier 	• Les documents sont imprimés dans la séquence programmée (pas de manipulation après impression) • Possibilité d'imprimer sous forme de cahier (Taille C—ANSI, Taille A2—ISO) • Plus grande variété de papiers par édition
Interface utilisateur à écran tactile plat intégré	• Facilité d'emploi pour opérateur et technicien • Encombrement réduit • Opérateur unique — machines multiples
Sources de données multiples	• Applications MICR en standard Serveurs spécifiques en option
Vaste gamme d'options de finition	• Production de nombreux types de travaux différents pour une rentabilité accrue

Solutions de finitions

La presse numérique Imaggia II est disponible avec toute une série d'options souples de sorties. Que vous ayez besoin que vos documents soient empilés, coupés, mis en lots ou envoyés par tapis de convoyage à d'autres procédés de finition, Delphax, en partenariat avec des constructeurs de matériels de finition de pointe de l'industrie, offre des solutions souples pour satisfaire une vaste gamme d'exigences en matière de finition. Consultez directement les caractéristiques techniques du matériel de finition ou contactez Delphax pour de plus amples informations sur ces options.

Offres de service

Depuis les plans de maintenance jusqu'aux pièces et consommables, en passant par les programmes de formation, Delphax offre des formules de prise en charge souples et adaptées pour répondre aux besoins uniques de votre organisation.

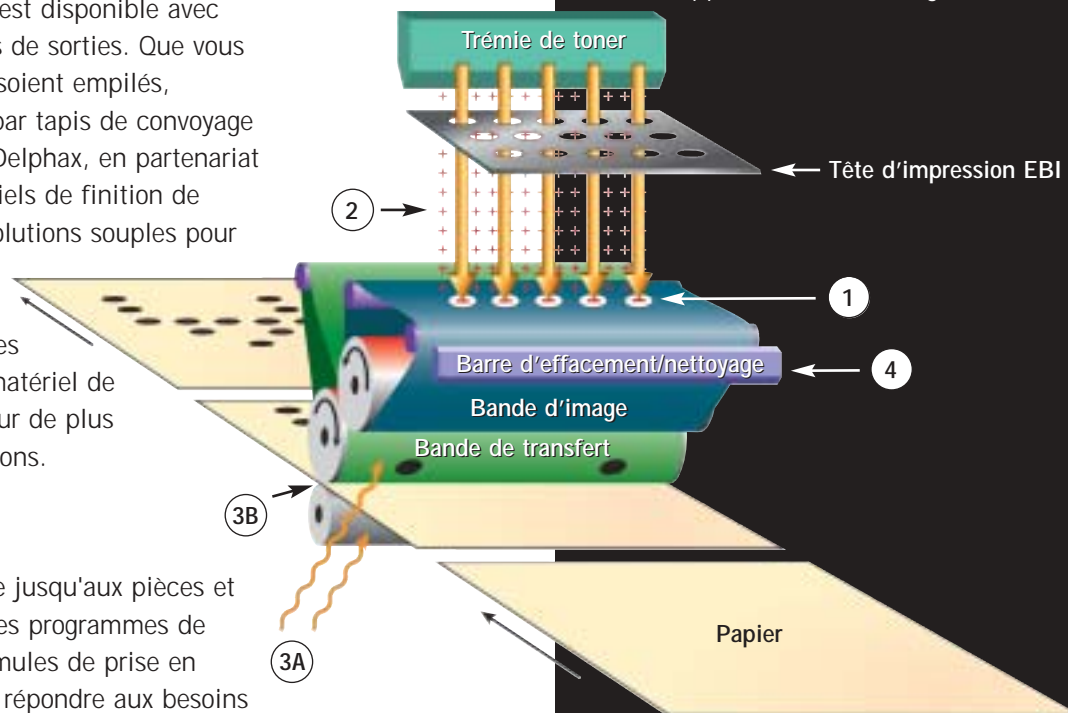
Imagerie par faisceau électronique

Rapide et de plus en plus rapide

Delphax est le pionnier et le propriétaire exclusif de la technologie d'imagerie par faisceau électronique (Electron Beam Imaging/EBI). L'EBI est une technologie d'imagerie simple et fiable comportant 30 % d'éléments actifs de moins que la plupart des imprimantes laser. En plus de la vitesse, les dernières imprimantes EBI fournissent une fusion uniforme et durable, une uniformité par points améliorée et un meilleur contrôle des images. Le résultat en est un texte et des dessins au trait nets établissant de nouvelles normes pour l'impression ultra-rapide.

Procédé EBI

- 1 Positionnement d'image
- 2 Application de toner
- 3A Préchauffage du toner et du papier
- 3B Fusion à faible pression
- 4 Retrait du toner et suppression de la charge



Caractéristiques techniques de la série IM

Débit d'impression

IM300

Dimensions de la page		Imposition	Pages par minute
3" x 6"	(76 mm x 152 mm)	12 formules	1,662
8.5" x 11"	(216 mm x 279 mm)	2 de front	300
A4	(210 mm x 297 mm)	2 de front	283
11" x 17"	(279 mm x 432 mm)	1 de front	150
A3	(297 mm x 420 mm)	1 de front	142

IM220

Dimensions de la page		Imposition	Pages par minute
3" x 6"	(76 mm x 152 mm)	12 formules	1,218
8.5" x 11"	(216 mm x 279 mm)	2 de front	220
A4	(210 mm x 297 mm)	2 de front	208
11" x 17"	(279 mm x 432 mm)	1 de front	110
A3	(297 mm x 420 mm)	1 de front	104

Performance du moteur d'impression

Principe de fonctionnement	Imagerie par faisceau électronique (EBI)
Résolution d'impression	600 x 600 dpi
Largeur d'impression maximum	463 mm (18,24")
Méthode de fusion	Fusion par chaleur et pression
Positionnement d'impression	Précision de calage actif: jusqu'à ± 1 mm (0,04")
Mode d'impression	Coupe-feuilles simplex monochrome
MICR	Certifié E13B et CMC7 aux formats portrait et paysage

Papier*

Entrée	Standard	Tour de collecte à 4 magasins, 10 000 feuilles de capacité totale
	En option	Tour de collecte à 8 magasins, 6 000 feuilles de capacité totale
Poids	53 à 298 g/m ²	
Dimension	Standard	279 mm x 279 mm (11"pouces x 11") à 476 mm x 559 mm (18,75" x 22")
	En option	279 mm x 279 mm (11" x 11") à 476 mm x 660 mm (18,75" x 26")

Caractéristiques techniques supplémentaires concernant les papiers et les encres disponibles sur demande.



DELPHAX[®]

Delphax Technologies Inc.
12500 Whitewater Drive
Minnetonka, MN 55343
États-Unis
Tél. : +1 952-939-9000
Fax : +1 952-939-1151
E-mail : info@delphax.com
www.delphax.com

Delphax Technologies Limited
3/4 Satellite Business Village
Fleming Way, Crawley
West Sussex RH10 9NE
Royaume-Uni
Tél. : +44 (0) 1-293-551051
Fax : +44 (0) 1-293-561079
E-mail : infoUK@delphax.com

Configurations de finition**

Module de livraison par lots
Module de coupe
Convoyeur en écailles
Récepteur / empileur haute capacité
Support des solutions de finition tierce partie

Configurations requises concernant l'électricité et l'environnement

Électricité

Module	Amérique du Nord (60 Hz)	Europe (50 Hz)
Imaggia	265 à 277 Vca,	220 à 240 Vca,
	triphase avec neutre + terre Disjoncteur dédié de 40 amp	
Modules de finition	Consulter l'usine	Consulter l'usine

Pneumatique

125 psi (8,6 bar) air comprimé à 4,5 cfm (0,128 m³/min)

L'air doit être sec ou la salle doit être équipée d'un sècheur externe

3 °C (37 °F) pression point de rosée

Température de fonctionnement 13 °C à 29 °C (55 °F à 85 °F)

Humidité de fonctionnement 35 % à 65 % HR, sans condensation

Accès de service 1,2 m (4 pieds) de dégagement sur chaque côté

1,8 m (6 pieds) de dégagement recommandé à l'avant

Dimensions physiques

Se reporter au Guide d'installation

Connectivité

Réseau (TCP/IP)

Sources de données multiples

PostScript Niveau 3
PDF

Delphax Format Designer™
ASCII fichier non hiérarchique

* Les combinaisons de propriétés de papier et vitesse de machine peuvent influencer l'impression et l'aptitude au passage sur machine.

** Les options de configuration de finition varient selon la configuration de la tour d'entrée et de la vitesse du système. Consulter l'usine pour les combinaisons valides.