

Améliorez vitesse et qualité avec le jet d'encre à alimentation continue

La presse Impika Evolution offre une évolutivité unique pour les hauts volumes d'impression à jet d'encre. Une vitesse d'impression pouvant atteindre 254 mètres par minute (mpm) assure une productivité inégalée pour vos applications transactionnelles, tout en garantissant une qualité d'image exceptionnelle avec le mode VHQ.

Un investissement durable grâce aux options polyvalentes de vitesse et de qualité

La presse Impika Evolution fournit la polyvalence nécessaire pour optimiser la production en fonction de vos besoins.

Les environnements exigeants de l'impression transactionnelle, soumis à des SLA stricts, ont ainsi la possibilité de maximiser la vitesse d'impression de la presse Impika Evolution. Vous obtenez des impressions en couleur avec 100 % de données variables – et une satisfaction client garantie – à une vitesse exceptionnelle de 254 mètres par minute.

Les environnements de production de publipostage ou de mailing de fidélisation client peuvent opter pour le mode VHQ (Very High Quality) de la presse Impika Evolution, qui combine 2 tailles de goutte pour optimiser la résolution visuelle, la finesse et les détails et obtenir des résultats impressionnants.

Cette polyvalence exceptionnelle vous permet de pénétrer une large gamme de marchés – y compris le publipostage, le TransPromo ou l'impression transactionnelle – et de personnaliser vos services pour mieux répondre aux besoins des clients.

Avantages clés de la presse Impika Evolution

Vitesse et qualité optimisées – Un choix complet d'options de vitesse, de résolution et de réglage de la taille des gouttes, y compris le mode VHQ, assure un contrôle maximal pour personnaliser la qualité de l'image en fonction de vos exigences de productivité.

Technologie éprouvée – Technologie jet d'encre D.O.D. piezo-électrique haute performance extrêmement fiable.

Coûts d'impression réduits – Un retour sur investissement rapide grâce à :

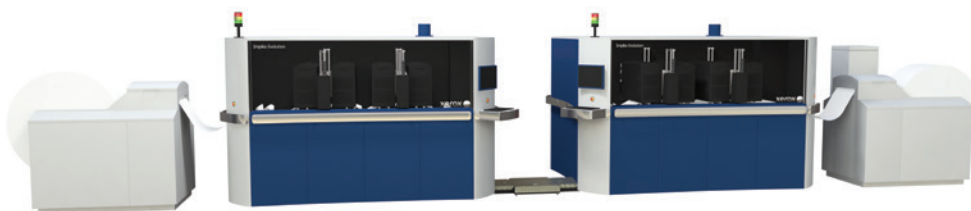
- Des papiers non traités à faible coût et une encre HD (haute densité) dernière génération.
- Des pertes moindres grâce aux temps d'ouverture plus longs de l'encre HD avant le capsulage.
- Une qualité d'impression réglable avec 3 options de résolution d'impression et 5 volumes de goutte.
- Des options de vitesse variable avec qualité d'image garantie pour un contrôle sur la presse.

Une intégration transparente dans vos flux d'impression – 3 options de contrôleur offrent une flexibilité accrue pour l'intégration de la presse Impika Evolution dans votre environnement d'impression.

Le contrôleur Xerox® Impika® est une solution Spoule-RIP sur PC qui prend en charge les flux PDF et PostScript traités dans les flux d'impression de publipostage ou d'édition.




Le contrôleur IPDS Xerox® Impika® prend en charge les flux IPDS pour les tâches ultra-rapides d'impression transactionnelle ou de publipostage à données variables. Il permet d'ajuster les flux pour répondre à l'augmentation des volumes ou de la complexité.

De plus, le serveur d'impression Xerox® FreeFlow® fournit la forte puissance de traitement nécessaire pour les clients qui utilisent les presses Impika Evolution en configuration 24. Le serveur d'impression FreeFlow prend en charge les impressions PDF, PostScript et IPDS et JDF/KMF natif.



Impika® Evolution

Technologie	
Jet d'encre	D.O.D piezo-électrique Impika
Volumes de goutte	3, 6, 9, 11, 13 pL
Résolutions d'impression	Modèle 75-150 : 600 x 600 et 1 200 x 600 (option 360 x 600) Modèle 125-250 : 600 x 600 et 360 x 600 (option 1 200 x 600) Modèle 44 uniquement : 600 x 600, mode VHQ 2 bits
Vitesse d'impression	Jusqu'à 254 mpm
Rendement recommandé	2-50 millions d'impressions A4 par mois (en résolution 600 x 600 ppp, CMJN)
Largeur d'impression	474 mm
Processus d'impression	Monopasse (monochrome ou couleur)
Nettoyage des têtes	Nettoyage automatique des têtes d'impression (purge, nettoyage et capsulage)
Encres	
Types d'encres disponibles	Encres aqueuses ou encres HD (haute densité) personnalisées et à base de pigments
Configurations de couleur disponibles	De 1 à 6 couleurs, possibilité de mise à niveau sur site
Papiers	
Caractéristiques du papier	Papier ordinaire non couché, papiers soie et mats traités pour le jet d'encre, autres papiers (papier couché brillant pour jet d'encre) peuvent être utilisés sous condition de test (voir la liste des supports testés Impika)
Grammages	De 60 à 160 g/m ²
Largeur papier	Jusqu'à 510 mm
Sécheur	
Caractéristique du sécheur	Infrarouge (IR), de 3x8 kW à 6x8 kW par tour
Tour d'impression	
Dimensions	3 500 (L) x 2 680 (P) x 2 037 (H) mm
Poids	3 500 kg par tour d'impression
Solutions logicielles/interface	
Interface utilisateur graphique	Ecran tactile avec menu intuitif
Contrôleur	Contrôleur Xerox® Impika®, Contrôleur IPDS Xerox® Impika® ou Serveur d'impression Xerox® FreeFlow® (uniquement TED 24)
Format des données d'impression	AFP/IPDS, PDF, PS, JPEG, TIFF et BMP
Connectivité	Ethernet 1 Go
Environnement opérationnel	
Conditions opérationnelles nominales	21-29 °C à 50 % HR
Qualité d'impression optimale	23-27 °C à 50 % HR
Air d'évacuation	1 000 m ³ /h
Niveau de bruit	Moins de 80 dB pour un modèle double avec dérouleur et rembobineur
Dégagement de chaleur	68 000 BTU (pour 6 modules sécheurs à vitesse maximale)
Alimentation	100-240 V, 32 A + 400-415 V, 80 A (pour 6 modules sécheurs)
Certifications	CE, RoHS, UL/CSA, TÜV
Options (contactez-nous pour connaître les options supplémentaires)	
Finition	Unité de rembobinage, perforatrice, massicot, plieuse, empileuse ou tout autre dispositif de finition compatible (sous condition de test)
Autres	Mode ou vitesse de résolution supplémentaire, tête d'impression supplémentaire, compteur de perforations

Modèles S : Simple / T : Double	Configuration	Résolution (ppp)	Vitesse d'impression max. (mpm)		Productivité IPM (A4)	Nombre de couleurs
75 SES 24 125 SES 24		360 x 600 600 x 600 1 200 x 600	127 76 40	416 250 131	854 512 268	4/0
75 TED 24 125 TED 24		360 x 600 600 x 600 1 200 x 600	127 76 40	416 250 131	1 708 1 024 536	4/4
150 TED 44 250 TED 44		360 x 600 600 x 600 1 200 x 600 VHQ	254 152 76 76	833 500 250 250	3 416 2 048 1 024 1 024	4/4