

Votre puissance d'impression de production, perfectionnée.

Presse de production Xerox® Proficio™ PX500



Aucun travail ne vous résistera.

L'impression de production relève d'un véritable jeu d'équilibre. Les clients exigent des impressions exceptionnelles et percutantes, livrées rapidement. Parallèlement, vous faites face à une hausse des coûts et à la raréfaction des opérateurs qualifiés. La presse de production Xerox® Proficio™ PX500 vous permet de relever tous ces défis grâce à une imagerie avancée, une gestion optimisée des supports et une automatisation intégrée qui améliorent la qualité, accélèrent les délais de production et renforcent la rentabilité. En bref, le bourreau de travail que vous attendiez.

PERFECTIONNÉ PAR XEROX



Bien plus qu'un slogan, c'est notre philosophie d'ingénierie. La quête incessante de l'excellence caractérise chaque presse de la gamme Proficio Production Series. C'est une innovation que vous ne trouverez nulle part ailleurs, offrant des résultats que vos clients ne peuvent obtenir nulle part ailleurs. Parfaite.



PRODUIRE DE MEILLEURES IMPRESSIONS CMYK AUTOMATIQUEMENT

L'automatisation intelligente et les contrôles qualité vous permettent de produire plus rapidement et de manière plus homogène des travaux CMYK prêts pour validation, avec moins d'opérateurs qualifiés.

Qualité d'image supérieure

Nous avons placé la barre encore plus haut en matière de toner et d'imagerie. Le toner HD EA à particules fines du PX500 offre des couleurs éclatantes, des détails précis et des dégradés harmonieux, pour un rendu raffiné, proche de l'offset. Son système d'imagerie LED avancé, avec résolution Ultra HD, garantit une netteté d'impression sans précédent, avec une large gamme de nuances, des lignes plus fines, des dégradés plus doux et un texte plus net.

Compatible avec les supports texturés

Une qualité constante sur toutes les surfaces, même les papiers épais, rugueux ou gaufrés. Grâce à un réapprovisionnement continu du développeur et à des ajustements automatiques du transfert, le PX500 assure une meilleure uniformité et des aplats plus riches, de la première à la dernière page. Affinez les paramètres pour gagner en maîtrise.

CMYK, PERFECTIONNÉ PAR XEROX

La collaboration CMYK ultime

Nos experts en colorimétrie et nos ingénieurs se sont associés à Fiere pour créer une solution unique : des serveurs d'impression pilotés par le logiciel exclusif Xerox Fiere FS700X. Ensemble, ils exploitent pleinement le potentiel d'imagerie de la PX500, offrant une précision colorimétrique optimale, une configuration des travaux et de la presse plus rapide, et une grande fiabilité pour les opérateurs de tous niveaux.

Simplicité, stabilité et répétabilité

Le scanner Full Width Array et le logiciel Xerox® PredictPrint Media Manager automatisent la configuration, l'optimisation, l'étalonnage et le profilage de la presse, puis permettent de verrouiller les paramètres idéaux pour une répétabilité parfaite. C'est comme gagner une heure, voire plus, par journée de travail.

Contrôle qualité automatisé (QC)

Le module de contrôle qualité optionnel assure le bon déroulement de chaque impression en surveillant automatiquement la couleur et le repérage en temps réel. Cela implique la réduction des contrôles manuels, du gaspillage et un gain de temps pour vos prochaines impressions.

Provoquer une nouvelle dynamique d'efficacité

Conçue pour la vitesse, l'efficacité et une productivité continue, la PX500 vous permet de réduire les coûts et le gaspillage, et d'améliorer votre rentabilité au quotidien.

Le **module antistatique (SDM)** empêche le blocage des supports difficiles, assure une circulation fluide des feuilles et une productivité élevée avec une intervention minimale de l'opérateur.

Menez tous vos projets à bien

La PX500 prend en charge tous les supports compatibles à leur vitesse nominale en impression CMYK : couchés ou non couchés, texturés, enveloppes, polyester, et même supports magnétiques, sans compromis ni ralentissement.

Gérez les grands formats avec brio

Voyez plus grand : avec le module d'alimentation à aspiration XLS grande capacité, vous pouvez gérer des travaux de grand format avec précision et rapidité, ce qui vous permet d'élargir vos applications et de saisir de nouvelles opportunités.

L'EFFICACITÉ, PERFECTIONNÉE PAR XEROX

Alimentation et finition intégrées

Grâce à une gamme complète d'options de finition en ligne et à de multiples options d'alimentation, l'automatisation prend en charge les tâches les plus complexes, réduisant ainsi les interventions manuelles et les coûts de main-d'œuvre.

L'interface familière que vous appréciez

La PX500 a beau être nouvelle, son interface vous semblera familière. Les opérateurs peuvent consulter immédiatement l'état de la presse, ajuster les supports en quelques secondes et optimiser la productivité.

Une visibilité totale, à tout moment

Restez informé grâce à notre tableau de bord exclusif Easy Vitals et à la barre lumineuse d'avancement des travaux. Un code couleur intuitif vous offre une visibilité instantanée sur l'état de la presse et des travaux, à chaque instant.

PROFITER D'EMBELLISSEMENTS À FORTE VALEUR AJOUTÉE

Les couleurs spéciales font vendre. La PX500 simplifie l'impression en ligne au-delà du CMYK, transformant vos travaux quotidiens en créations haut de gamme et percutantes qui renforcent l'engagement, l'attrait et la rentabilité.

5e couleur, impact illimité

Intégrez des couleurs spéciales en quelques minutes pour créer une gamme d'effets saisissants. Utilisez le rose fluorescent pour des retouches éclatantes, une vibrance renforcée grâce à l'extension du gamut et une fidélité parfaite aux couleurs des marques. Ajoutez du Transparent pour apporter du relief et de l'éclat, ou le Transparent faible brillance pour des effets subtiles et lumineux qui font resplendir les photos.

Station d'encre supplémentaire, sans prendre de place

Grâce à sa conception compacte, la PX500 intègre une 5e station de couleur en ligne sans augmenter ses dimensions. De plus, sa taille réduite permet un rechargement plus rapide du toner.



Deux méthodes d'estimation

Les devis sont simplifiés. Évaluez vos travaux où que vous soyez grâce à notre outil d'estimation dans le cloud ou calculez instantanément les coûts directement sur la presse avec Fiery Smart Estimator.

BEYOND CMYK, PERFECTIONNÉ PAR XEROX

Allez au-delà du CMYK en toute simplicité grâce aux serveurs d'impression Fiery exclusifs à Xerox

Des profils colorimétriques réglés avec précision, un contrôle avancé du gamut et des outils intégrés d'estimation d'encre offrent à chaque opérateur un niveau de maîtrise professionnel directement sur la presse — rendant l'impression spéciale plus simple, plus intelligente et plus rentable.

Un accompagnement pour la réussite de votre entreprise

Développez votre activité au-delà de la presse. Notre initiative Genesis primée vous fournit des outils, des modèles et une formation pour vous aider à inspirer les maquettistes, à conquérir des clients et à dynamiser les ventes. Mieux encore : la plupart des ressources sont gratuites pour les propriétaires de PX500.

PROSPÉRER GRÂCE À NOTRE ÉCOSYSTÈME ÉPROUVÉ

Notre écosystème de production est bien plus qu'une simple technologie : c'est un

véritable partenariat conçu pour optimiser le fonctionnement de votre entreprise. Des logiciels workflow intelligents à l'assistance d'experts, notre écosystème est toujours là pour garantir la productivité et la croissance de vos opérations.

Automatisation des workflows 24 h/24 et 7 j/7. Les solutions Web-to-Print alimentent votre presse en continu, tandis que le logiciel Xerox® FreeFlow® Core réduit considérablement le temps de préparation prépresse, le faisant passer de plusieurs heures à quelques minutes.

Automatisation marketing pour une personnalisation optimale de chaque produit. Créez en quelques secondes des campagnes imprimées et cross-média ultra-ciblées et basées sur les données.

Automatisation de la gestion de votre parc de presses grâce au logiciel Xerox® FreeFlow® Vision Connect. Suivez les performances, anticipez la maintenance et assurez le fonctionnement optimal de chaque presse.

Un service et une assistance inégalés, grâce à CareAR™ et à notre réseau mondial de dépannage, vous permettent de rester opérationnel. De la formation des opérateurs aux tests de supports, en passant par la surveillance proactive et les analyses prédictives basées sur l'IA, l'assistance Xerox vous apporte une aide concrète en temps réel.



Presse de production Xerox® Proficio™ PX500

PRODUCTIVITÉ/VITESSE D'IMPRESSION

- Volume d'impression mensuel moyen : Jusqu'à 350 000
- Capacité mensuelle maximale : 1,8 million
- 100 ppm (8,5 po x 11 po/A4), 52 à 400 g/m²
- Tous les types de supports peuvent être imprimés à la vitesse nominale dans la configuration standard

QUALITÉ D'IMPRESSION

- Matrice d'imagerie LED 2400 x 2400 ppp pour une netteté et un niveau de détail élevés
- 1200 x 1200 ppp avec rendu RIP 10 bits sans réduction d'échantillonnage pour la technologie Ultra HD Resolution
- Trames demi-teintes pour une résolution plus précise et plus nette, et des dégradés améliorés
 - 150, 175, 200, 210, 300, 600 lpi – points groupés
 - 50, 200 lpi – lignes rotatives
 - Trame stochastique FM

QUALITÉ D'IMPRESSION

- Le système d'étalonnage automatique Full Width Array (FWA ou image pleine largeur) de la presse et le profilage des supports élimine les tâches chronophages des opérateurs, pour bénéficier d'une qualité et d'une productivité améliorées
- La technologie FWA offre des réglages d'alignement recto-verso exceptionnels, optimise la couverture des tons sur les supports lisses comme texturés et assure une répartition uniforme du toner, préservant ainsi l'intégrité de l'image sur toute la page
- Technologie Ultra HD Resolution avec rendu 10 bits pour des textes et graphismes nets, davantage de détails dans les ombres et les hautes lumières, et des transitions colorimétriques plus fluides
- Linéarisation deltaE pour un meilleur étalonnage/profilage. Une nouvelle méthodologie qui offre des couleurs plus riches, plus douces et des transitions plus fluides
- Technologie PAR (Production Accurate Registration/repérage précis en production) pour un repérage recto verso homogène dans le temps
- Le logiciel Xerox® PredictPrint Media Manager utilise une IA basée dans le cloud pour optimiser automatiquement la presse en fonction du contenu du tiroir, permettant ainsi une gestion plus rapide des supports sans avoir à ajuster manuellement les paramètres de qualité critiques
- Dégagement automatique des feuilles pour réduire les temps d'arrêt et augmenter la productivité
- Les commandes de processus en boucle fermée permettent de réaliser des réglages de la qualité en temps réel
- Unité de fusion à courroie compacte pour des vitesses plus élevées, une image homogène, compatible avec les papiers épais, XLS et les supports mixtes

- Toner Low Melt EA, composé de particules fines et uniformes, pour des lignes fines et une qualité d'image optimale en CMYK
- La courroie de transfert polarisée avec technologie autonettoyante améliore la latitude des supports, en particulier les papiers texturés
- Le module de détuilage intelligent calcule la couverture, le type de papier et l'humidité pour une impression parfaitement plate
- Options d'alimentation et de finition modulaires pour une configuration flexible
- Options de finition : Reliure spirale métallique, création, découpe, massicotage et pliage de cahiers, module de finition, plieuse, perforation, empilage
- Certifications EPEAT, ENERGY STAR®, Xerox® Smart Kit® pièces remplaçables par le client.
- La PX500 est conforme aux normes de sécurité les plus récentes pour les équipements informatiques
- Barre lumineuse d'avancement des travaux Xerox : une barre lumineuse très visible vous permet de visualiser l'état de la machine et la progression des travaux depuis l'autre bout de la pièce

PAPIER

Formats

- Format maximum : 13" x 51,2" (330 mm x 1,3 m)
- Feuille standard maximum : 13" x 19,2" (330 mm x 488 mm)
- Format minimum : 3,9" x 5,7" (98 mm x 148 mm)

Flexibilité/grammages

- Impression sur papier couché, non couché, enveloppes, intercalaires, polyester/ synthétique, texturé, couleur, bannières, supports personnalisés et papiers mixtes
- 52–256 g/m² depuis les magasins 1–3
- 52–400 g/m² depuis le départ manuel
- 52–400 g/m² depuis le magasin grande capacité grand format avancé
- 52 à 400 g/m² depuis le magasin grande capacité par aspiration en option

Capacités

- Presse de base (capacité de 5 900 feuilles à 80 g/m²)
 - Magasins 1 à 3 (550 feuilles chacun)
 - Format maximum 13 x 19,2" (330 x 488 mm)
 - Format minimum 5,5 x 7,2" (140 x 182 mm)
 - Départ manuel (250 feuilles)
 - Format maximum 13 x 26" (330 x 660 mm)
 - Format minimum 3,9 x 5,8" (98 x 148 mm)
 - Magasin grande capacité grand format avancé, 2 magasins (4 000 feuilles)
 - Format maximum 13" x 19,2" (330 mm x 488 mm)
 - Format minimum 3,9" x 5,8" (98 mm x 148 mm)
 - 9900 feuilles de 80 g/m² au maximum
 - Repérage sur feuilles standard +/- 0,5 mm, de 52 à 300 g/m²
 - Permutation automatique des magasins/ chargement en cours d'impression
- Recto 400* g/m²
- Recto-verso auto 400 g/m²

PERFORMANCE - OPTIONS D'AMÉLIORATION

- Station de superposition 5^e couleur Beyond CMYK+ : élargissez votre gamut et votre créativité grâce à des effets spéciaux qui attirent l'attention et génèrent des marges plus élevées. La productivité est réduite lors de l'exécution de la 5^e station
- Module antistatique (SDM) : assure un défilement fluide des feuilles, sans collage ni interruption. Des performances constantes, même sur des supports synthétiques et glacés difficiles

Module Contrôle Qualité (QCM) Assure une précision en boucle fermée en maintenant automatiquement la densité des couleurs et le repérage en temps réel

OPTIONS DE SERVEUR D'IMPRESSION

Optimisé par Fiery, doté du logiciel FS700X exclusif de Xerox, il a été co-développé pour optimiser les performances, l'intégration des workflows et exploiter la technologie couleur de pointe de Xerox. Il fournit une précision d'image, une constance et une vivacité d'image inégalées. Toutes les versions sont conçues pour assurer une flexibilité 4 et 5 couleurs, apportant éclat et précision à chaque impression

- L'outil Fiery Smart Estimator permet aux opérateurs d'évaluer les fichiers PDF en quelques clics afin de déterminer le coût des toners spéciaux
- Serveur d'impression Xerox® EX-P PX500 avec technologie Fiery®
- Serveur d'impression Xerox® EX PX500 optimisé par Fiery®

ALIMENTATION ÉLECTRIQUE

- Configuration de base : 208–240 V, 50/60 Hz, 24 A/nécessitant circuit de 30 A (usage exclusif)/monophasé, NEMA 14–30 L
- Alimentation électrique supplémentaire exigée pour le serveur d'impression et les périphériques d'alimentation/de finition :
 - 115 VCA, 15 A pour 60 Hz ou 220 VCA, 10 A pour 50 Hz (hémisphère ouest)
 - 220–240 VCA, 10 A, 50 Hz (Europe)

DIMENSIONS/POIDS DE LA CONFIGURATION DE BASE (IOT + OHCF + SERVEUR)

- Hauteur : 53,9" (1370 mm)
- Largeur : 144" (3 658 mm)
- Profondeur : 32,8" (833 mm)
- Poids : 2107,6 lb. (956 kg)
 - Imprimante : 1607 lb. (729 kg)
 - OHCF : 452 lb. (205 kg)
 - Serveur 48,6 lb. (22 kg)

* Supports de la liste des substrats testés (TSL) de la presse Xerox® Proficio™ PX500

Presse de production Xerox® Proficio™ PX500 Plus d'informations sur <https://www.xerox.fr/fr-fr/impression-numerique/proficio>.