Brochure Xerox® Proficio™ PX300

La flexibilité de votre impression de production, perfectionnée.

Presse de production Xerox® Proficio™ PX300



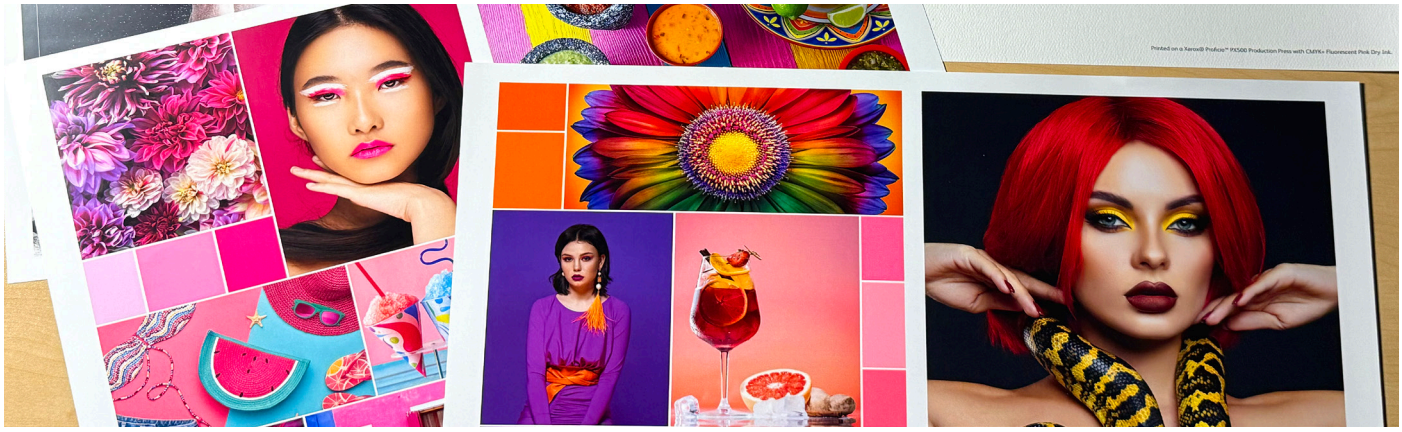
xerox™

Quand l'agilité est la clé du succès.

La PX300 est conçue pour des environnements agiles tels que les petits ateliers d'impression, les services intégrés et les franchises, où les travaux numériques en courts tirages varient chaque jour. Impression de cartes de visite, de mailings avec enveloppes, de brochures, de bannières. Numérisation vers et depuis des clés USB. Et bien plus encore. Et comme la PX300 peut être installée aussi bien en espace client que dans le local de production, nous avons intégré la simplicité d'utilisation à chaque interaction, afin que chacun — opérateur expérimenté ou débutant — puisse produire des impressions soignées et impeccables.

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 permettent à tous de produire plus rapidement et de manière plus homogène des travaux CMJN prêts pour validation.

Une qualité d'image exceptionnelle grâce à une presse qui s'intègre dans n'importe quel espace de travail

Obtenez des couleurs et des détails remarquables, quel que soit l'opérateur. Le toner HD EA (High Definition Emulsion Aggregate) de la PX300 produit des couleurs riches, des textes nets et des dégradés fluides, avec un rendu raffiné proche de l'offset, permettant même aux petits tirages de faire forte impression. L'imagerie LED ultra haute définition garantit des lignes précises et une clarté constante pour une large gamme de travaux.

Dites oui aux supports texturés

Imprimez en toute confiance sur les papiers préférés de vos clients, comme les papiers épais, texturés et spéciaux. Les réglages automatiques et le réapprovisionnement du toner assurent une qualité d'impression homogène de la première à la dernière page, avec des aplats denses et une couverture uniforme. Les commandes simples vous permettent d'affiner si besoin, sans ralentir votre production.

CMYK, PERFECTIONNÉ PAR XEROX

La collaboration CMYK ultime

Nos experts en colorimétrie et nos ingénieurs se sont associés à Fiery pour créer une solution unique : des serveurs d'impression pilotés par le logiciel exclusif Xerox Fiery FS700X. Ils libèrent tout le potentiel d'imagerie de la PX300, offrant une précision des couleurs sans effort, une configuration des travaux et de la presse plus rapide et une confiance accrue pour les opérateurs de tous niveaux, même avec l'option compacte et intégrée.

Des couleurs stables et reproductibles, automatiquement

Obtenez un repérage parfait et une qualité constante avec une configuration minimale. Les réglages automatiques d'alignement, de transfert et de densité optimisent l'impression selon le support, tandis que l'automatisation avancée des couleurs et la surveillance en temps réel corrigent les problèmes dès leur apparition, garantissant des résultats fiables de la première à la dernière feuille.

Simplifiez la configuration des profils d'alignement et le contrôle qualité continu

Le module de contrôle qualité optionnel assure le bon déroulement de chaque impression en surveillant automatiquement la couleur et le repérage en temps réel. Deux Full Width Arrays intégrés permettent de créer un profil d'alignement sans la glace d'exposition. De plus, la fonction de configuration automatique des profils d'alignement de la PX300 recommande elle-même les ajustements à appliquer aux paramètres du support. Résultat : moins de vérifications manuelles, moins de gaspillage et des impressions de meilleure qualité dès la première page.

Provoquer une nouvelle dynamique d'efficacité

Soyez prêt à toute éventualité. La PX300 est conçue avec des fonctionnalités optimisant la productivité pour vous aider à réduire les coûts, le gaspillage et à gérer toutes les situations.

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.

Réalisez tous vos projets

La PX300 prend en charge tous les supports compatibles jusqu'à 400 g/m² à leur vitesse nominale en impression CMYK : couchés ou non couchés, texturés, enveloppes, polyester, et même supports magnétiques, sans compromis ni ralentissement. Grâce à son module antistatique optionnel, vous obtenez même un empilage parfait et sans électricité statique lors de l'impression sur supports synthétiques.

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 jusqu'à 1300 mm (51 po) avec précision et rapidité, ce qui vous permet d'élargir vos applications et de saisir de nouvelles opportunités.

Scanner/copieur de série

Inutile de dépenser plus pour optimiser votre presse. La PX300 intègre des fonctions de numérisation et de copie, vous permettant ainsi d'étendre considérablement les possibilités offertes par un seul appareil simple d'utilisation.



L'EFFICACITÉ, PERFECTIONNÉE PAR XEROX

Alimentation et finition intégrées

Les multiples options d'alimentation et la finition compatible DFA permettent à l'automatisation de gérer les tâches routinières, ce qui vous aide à enchaîner les travaux rapidement, à réduire les manipulations et à maîtriser la charge de travail.

Interface familière et conviviale

Grâce à l'interface utilisateur intuitive de la PX300, les opérateurs peuvent se mettre au travail immédiatement, vérifier l'état de la machine, ajuster les supports en quelques secondes et maintenir la production sans interruption.

Visibilité instantanée, contrôle total

Easy Vitals et la barre lumineuse d'avancement des travaux vous informent en un coup d'œil. Des voyants colorés clairs affichent l'état de la presse et des travaux en temps réel, vous permettant de réagir rapidement et de garantir le bon déroulement.

PROFITER D'EMBELLISSEMENTS À FORTE VALEUR AJOUTÉE

Avec la fonction Beyond CMYK intégrée de la PX300, vous pouvez réaliser des travaux auparavant réservés aux grands ateliers et aux grandes presses. C'est un moyen simple de diversifier votre offre, de rester compétitif et de développer votre activité.

Une 5e couleur pour des possibilités infinies

Changez de couleurs spéciales en quelques minutes pour sublimer vos travaux quotidiens. Ajoutez le Rose fluorescent pour des accents percutants, un gamut élargi et une plus grande fidélité aux couleurs des marques. Utilisez le Transparent pour apporter du relief et de l'éclat, ou le Transparent faible brillance pour des effets raffinés et lumineux qui font ressortir les images. Vous hésitez ? La 5e station de couleur peut être ajoutée dès l'achat de votre presse ou ultérieurement.

Une station de couleur supplémentaire qui ne prend pas de place

La PX300 est équipée d'une cinquième station de couleur en ligne, sans encombrement supplémentaire, ce qui la rend idéale pour les ateliers disposant d'un espace limité. Son design compact permet également un rechargement plus rapide du toner (aucune purge nécessaire), garantissant ainsi des couleurs parfaites dès la première feuille de votre prochain travail.

Estimation rapide et flexible

Établissez vos devis en toute confiance, où que vous soyez. Utilisez notre estimateur cloud depuis votre back-office, ou calculez les coûts directement sur la presse grâce au 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 PX300.

PROSPÉRER GRÂCE À NOTRE ÉCOSYSTÈME ÉPROUVÉ

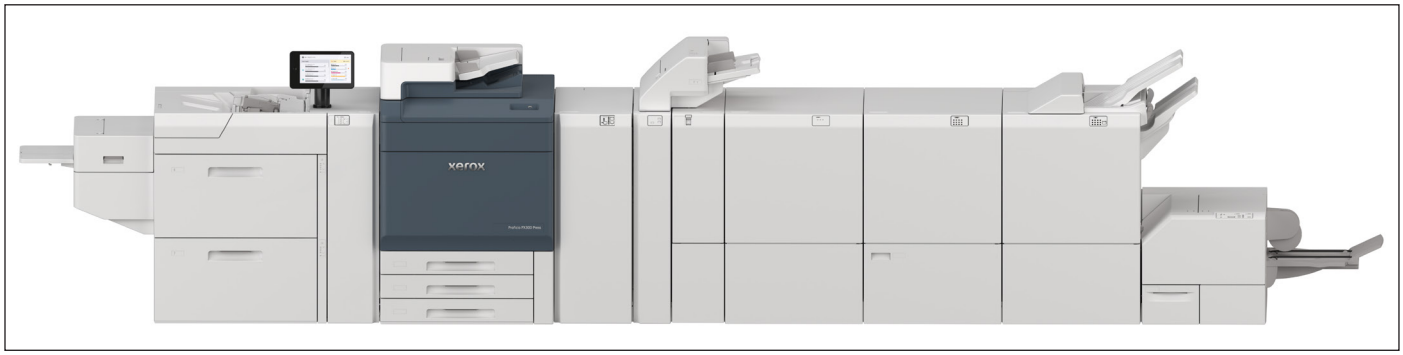
Notre écosystème de production est bien plus qu'une simple technologie : c'est un véritable partenariat conçu pour optimiser le fonctionnement de votre entreprise. Des logiciels workflow intelligents à l'assistance d'experts, notre écosystème est toujours là pour garantir la productivité et la croissance 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. 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, assurés par notre réseau mondial, garantissent la continuité de vos activités et votre croissance. 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™ PX300

PRODUCTIVITÉ/VITESSE D'IMPRESSION

- Volume d'impression mensuel moyen : Jusqu'à 150 000
- Capacité mensuelle maximale : 750 000
- 85 ppm (8,5 po x 11 po/A4), 52–400 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 renduRIP 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
  - 150, 200 lpi – lignes rotatives
  - Trame stochastique FM

TECHNOLOGIE

- Vitesse nominale maintenue sur tous les supports jusqu'à 400 g/m²
- Possibilité d'ajouter un spectrophotomètre en ligne X-Rite® pour une gestion des couleurs simplifiée et entièrement automatisée grâce à notre Automated Color Quality Suite
- 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 et profilage. Une nouvelle méthodologie qui offre des couleurs plus riches, plus douces et des transitions plus fluides
- Alignement de repérage intégré : capteurs et commutateurs pour un contrôle précis et automatisé du transport du papier
- 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
- Outil SIQA (Ajustement simplifié de la qualité d'image) pour le repérage automatisé de l'image sur le support, l'uniformité de la densité et les réglages de transfert d'image
- 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 de chargement et de finition modulaires pour une configuration polyvalente
- Options de finition : Création , découpe, massicotage et pliage de cahiers, module de finition, plieuse, perforation, empilage
- Certifié EPEAT, ENERGY STAR®, Xerox® SMART Kit® : les pièces remplaçables par le client augmentent la disponibilité
- La PX300 est conforme aux normes de sécurité les plus récentes pour les équipements informatiques

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 5,8" (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 à 400 g/m² depuis le départ manuel
- 52 à 220 g/m² depuis le module grande capacité en option
- 52 à 400 g/m² depuis le magasin grande capacité grand format en option
- 52 à 400 g/m² depuis le module grande capacité grand format avancé en option
- 52 à 400 g/m² depuis le magasin grande capacité par aspiration en option

Capacités

- Presse de base (capacité de 1900 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)
- Avec magasin grande capacité grand format double (capacité de 9900 feuilles)
  - Magasins 1-3 (550 feuilles)
  - Départ manuel (250 feuilles)
  - 4 magasins (8000 feuilles)
- Repérage sur feuilles standard +/- 0,5 mm, de 52 à 300 g/m²
- Permutation automatique des magasins/ chargement en cours d'impression
- Recto-verso auto. 350 g/m²
- Recto 400* g/m²

SCANNER INTÉGRÉ

- Comprend un chargeur automatique de documents recto verso en un seul passage, jusqu'à 200 ipm couleur/noir et blanc ; capacité de 250 feuilles, jusqu'au format 11 x 17 po (A3), de 38 g/m² (16 lb Bond) à 200 g/m² (53 lb Bond) ; copie ou numérisation vers diverses options de sortie.

OPTIONS D'OPTIMISATION DES PERFORMANCES

- Station d'application de la 5e 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'utilisation de la 5e 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
- Le module de contrôle qualité (QCM) assure une précision en boucle fermée en maintenant automatiquement la densité des couleurs et le repérage en temps réel. Le module QCM permet également de configurer l'alignement sur la PX300 sans intervention manuelle
- Barre lumineuse d'avancement des travaux Xerox : une lumière très visible vous permet de suivre l'état d'avancement des travaux à distance

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 PX300 optimisé par Fiery®
- Serveur d'impression Xerox® EX-Li PX300 optimisé par Fiery®

ALIMENTATION ÉLECTRIQUE

- Amérique du Nord : 208–240 V, 50/60 Hz, 16 A / Nécessite un circuit de 20 A, prise NEMA 6-20-R
- Europe : 220–240 V, 50 Hz, 20 A/ Nécessite un circuit 20 A, prise femelle PCE Shark 023-6
- 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 V, 10 A, 50 Hz (Europe)

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

- Hauteur : 47,4" (1 203 mm)
- Largeur : 29,9" (760 mm)
- Profondeur : 33,8" (858 mm)
- Poids : 672 lb. (305 kg)
  - Imprimante : 635 lb. (288 kg)
  - IOT : 37 lb. (17 kg)

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

Presse de production Xerox® Proficio™ PX300 Plus
d'informations sur **https://www.xerox.fr/fr-fr/impression-numerique/proficio**

© 2026 Xerox Corporation. Tous droits réservés. Xerox®, Proficio™ et SMart Kit® sont des marques de Xerox Corporation aux États-Unis et/ou dans d'autres pays. 02/26 TSK-8286 BR42323 PX3BR-01FA