

# Presse Xerox® Versant® 3100

SPÉCIFICATIONS ET  
OPTIONS D'ALIMENTATION  
ET DE FINITION



La puissante presse Versant 3100, dotée de multiples fonctionnalités, incarne la combinaison unique de la famille des presses Versant offrant une qualité d'image qui celle des concurrents, de la souplesse sur le plan des supports et l'automatisation du flux de travail.

## **ATTIRER DE NOUVEAUX CLIENTS.**

Vous bénéficierez instantanément de la qualité et de la possibilité de créer des applications à haute valeur ajoutée. Attirez de nouveaux clients, augmentez vos marges et faites-vous une réputation d'excellence grâce à des imprimés de grande précision.

## **AMÉLIORER LA DISPONIBILITÉ ET LES CAPACITÉS.**

Réduisez les déchets et optimisez le temps de disponibilité grâce à l'étalonnage couleur totalement automatisé et l'alignement de l'image sur le support, ainsi qu'un large éventail d'options de finition en ligne.

## **IMPRIMER À DES VITESSES SANS PRÉCÉDENT SUR UNE LARGE GAMME DE SUPPORTS.**

Imprimez à une vitesse maximale de 100 ppm sur les grammages de 52-350 g/m<sup>2</sup> et optimisez vos types de travaux avec la possibilité d'utiliser des enveloppes, des bannières de 660 mm (26 po), des supports polyester/synthétiques, texturés, colorés, des supports d'impression personnalisés et mixtes.

## **SOLUTION SIMPLE, PRÉCISE ET AUTOMATISÉE**

Vous profiterez également de notre système PAR pour faire le repérage précis, de la première impression à la fin du tirage, avec le dégagement automatique des feuilles et trois modes de production automatisés pour équilibrer les besoins de la production sans configuration compliquée.

## **IMPRESSONNANTE QUALITÉ D'IMAGE**

La presse Versant 3100 atteint une nouvelle norme de qualité d'image avec la technologie de résolution Ultra HD, offrant quatre fois plus de pixels que d'autres presses, tout en imprimant à des vitesses ultra rapides. C'est une combinaison gagnante de technologies, y compris notre Toner EA, 2400 x 2400 ppp avec traitement RIP 10 bits et une unité de fusion à bande compacte qui fournit la juste quantité de chaleur et de pression constante pour un support donné. Le rendu de chaque travail est d'une grande netteté d'une impressionnante précision, avec des détails à couper le souffle, de la première à la dernière page.

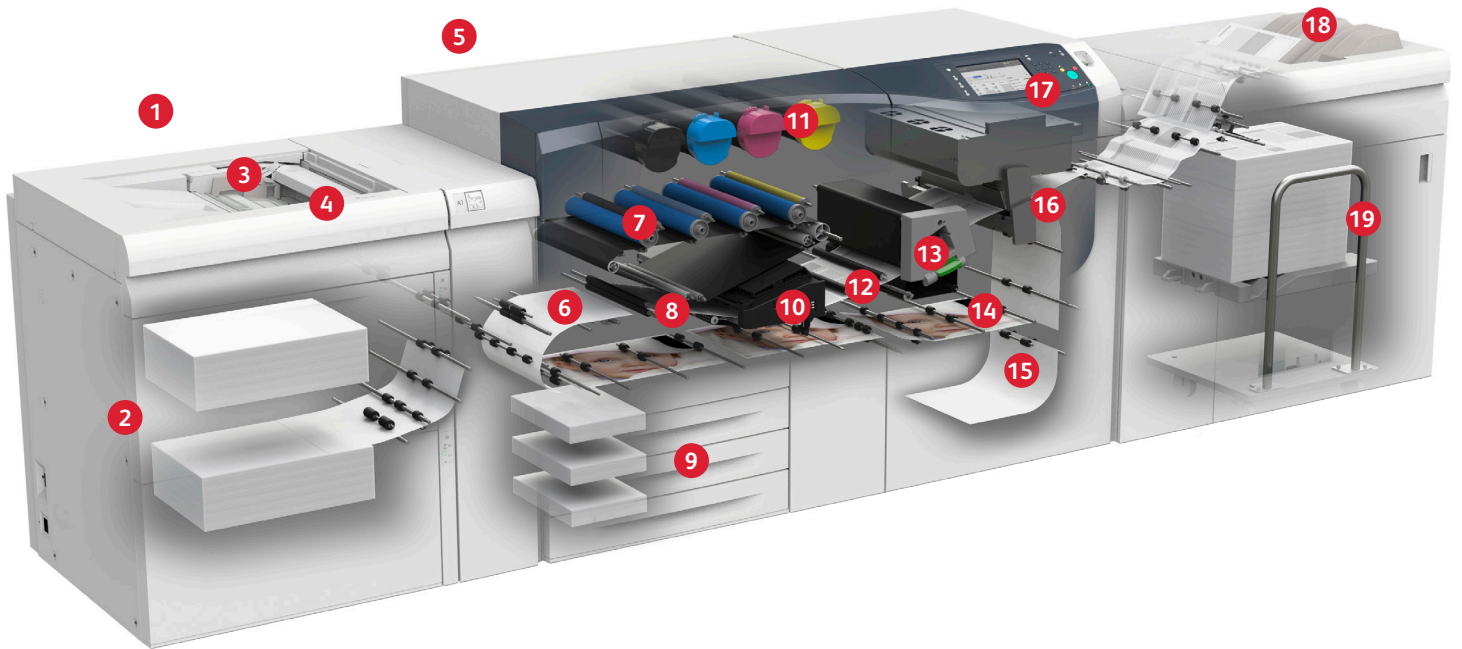
## **ÉTALONNAGE COULEUR AUTOMATISÉ, COMMANDES DE QUALITÉ D'IMAGE ET REPÉRAGE**

L'étalonnage de la couleur n'est plus une opération fastidieuse et contraignante avec la matrice pleine largeur de la presse Versant 3100, le module de numérisation en ligne et le logiciel de la suite ACQS (Suite de la qualité des couleurs automatisée). Travaillant ensemble, ces fonctionnalités préservent la qualité de la couleur et la cohérence tout au long du tirage, en s'assurant que chaque page de la réception répond à l'objectif souhaité.

La matrice pleine largeur règle également le transfert d'image et l'uniformité de la densité, en faisant la mise au point et en prévenant tout problème avant qu'il ne survienne pour vous donner des résultats. L'alignement de l'image sur le support permet de gagner du temps et élimine le gaspillage coûteux causé par les erreurs de repérage ou l'oblique de l'image, pour vous donner un parfait repérage recto verso, quel que soit le type de support ou son format.

**xerox™**

# Presse Xerox® Versant® 3100 : Des fonctionnalités qui donnent des résultats



**1 Technologie de résolution HD Ultra**—La combinaison de résolution de rendu et d'imagerie avec des trames développées donne une résolution plus nette et plus douce pour les objets et de meilleurs dégradés et remplissages dans les graphiques.

**2 Magasin grande capacité grand format avancé**—Capacité totale de 4000 feuilles de 330,2 x 488 mm (13 x 19,21 po) dans deux bacs, avec la technologie intégrée pour réduire l'oblique, améliorer la gestion du papier et éviter les problèmes d'alimentation. Un module d'insertion permet d'étendre le format minimum à 98 x 148 mm (3,86 x 5,83 po) pour les cartes postales et les enveloppes.

**3 Départ manuel**—Un moyen pratique et un point d'accès facile pour alimenter des supports spéciaux comme les enveloppes ou les très longues feuilles (XLS).

**4 Capacité Longues feuilles supplémentaire (XLS)**—Imprimez des bannières, des jaquettes, des calendriers et d'autres applications jusqu'à 660 mm (26 po) de long.

**5 Gestionnaire de bibliothèque des supports (SLM)**—Outil puissant de gestion rapide des supports qui permet d'optimiser les supports délicats comme les papiers texturés ou les supports de fort grammage. En quelques clics, créez des profils réutilisables pour ajuster les paramètres du moteur d'impression afin d'améliorer la qualité.

**6 Repérage précis en production (PAR)**—Offre le repérage régulier du recto et du verso automatiquement, du début à la fin du travail.

**7 Rouleaux de charge de polarisation et technologie de nettoyage automatique**—Fournit une charge électrique uniforme aux principaux composants xérogaphiques, garantissant des demi-teintes plus douces et réduisant les interruptions. Les deux rouleaux de charge de polarisation et les modules photorécepteur sont combinés en une seule unité remplaçable par l'utilisateur (CRU) pour un entretien plus facile et plus rapide.

**8 Transfert de courroie intermédiaire**—Un système automatisé et un processus continu appliquant la tension de polarisation et utilisant des détecteurs pour transférer les images sur le papier enregistré avec une qualité couleur supérieure et la cohérence sans intervention de l'opérateur.

**9 Trois magasins papier standard**—Pouvant contenir chacun 550 feuilles de papier couché ou non couché de 139,7 x 182 mm (5,5 x 7,17 po) jusqu'à 330,2 x 488 mm (13 x 19,21 po) et des grammages allant jusqu'à 256 g/m<sup>2</sup>.

Avec la presse Versant®, vous obtenez automatiquement des imprimés parfaits, moins de déchets et plus de productivité.

16

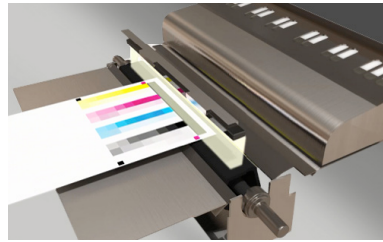
#### **MATRICE PLEINE LARGEUR**

Automatise et élimine les tâches fastidieuses pour l'opérateur, ce qui résulte en une plus grande qualité et davantage de productivité pour la presse.

Les réglages automatisés de qualité d'image, l'étalonnage et la définition des profils sur la presse Versant 3100 sont activés et améliorés par cet unique module de numérisation en ligne.

La matrice pleine largeur balaye toute la largeur du circuit papier juste derrière le découreur du moteur d'impression. En quelques clics, les opérateurs peuvent accomplir des tâches qui, sur d'autres presses, peuvent nécessiter un technicien de service ou des processus manuels gruge-temps et intenses en terme de productivité pour optimiser la qualité de la presse.

L'**image automatisée sur le support** garantit un parfait alignement de l'image et le repérage avant-arrière sans tenir compte du format de feuille ou du type de support, ce qui vous fait gagner du temps et évite un gaspillage coûteux.



Matrice pleine largeur

Le **transfert automatique d'image** optimise la couverture d'encre pour une qualité d'impression inégale, quel que soit le support, que celui-ci soit lisse, texturé ou spécialisé.

L'**uniformité automatisée de la densité** offre une couverture d'encre uniforme et régulière sur la feuille, prévient par anticipation tout effacement localisé, préservant ainsi l'intégrité de l'image sur toute la page.

En outre, la matrice pleine largeur est utilisée pour calibrer automatiquement votre serveur d'impression et créer des profils de destination sans avoir à analyser manuellement les cibles de numérisation.

Supprimant la nécessité pour l'opérateur de suivre des processus complexes et gruge-temps, la matrice pleine largeur réduit les erreurs et le temps passé sur l'étalonnage tout en garantissant la stabilité, la précision et la fidélité des couleurs. Parce que le processus de la matrice pleine largeur est automatique et transparent, les opérateurs ont tout pour faire l'étalonnage et la définition des profils.

10

**Technologie de fusion avancée**—Un nouveau coussinet de fusion plat dans l'unité de fusion à bande compacte résulte en une plus grande surface de contact, ce qui réduit le stress et la déformation du papier. L'unité de fusion utilise deux rouleaux thermiques pour compenser rapidement et efficacement la perte de chaleur lors du processus de fusion afin de donner une qualité d'image homogène à grande vitesse. Bien que conçu pour durer dans le temps, l'ensemble est remplaçable par le client, ce qui élimine les interruptions et la perte de productivité.

11

**Chargement d'encre sèche en cours de tirage**—L'encre sèche EA (Emulsion Aggregation) à faible température de fusion fournit une surface lisse, de type offset, et une impressionnante qualité d'image couleur avec des particules plus petites, plus uniformes et en consommant moins d'énergie.

12

**Module découreur intelligent**—Offre une finition conforme, sans erreur, en supprimant automatiquement la tuile vers le haut ou vers le bas, en utilisant les données de grammage et de température/humidité ambiante.

13

**Module de refroidissement compact**—Permet une productivité maximale en refroidissant les supports à la vitesse nominale afin que les applications puissent être immédiatement terminées.

14

**Dégagement automatique des feuilles**—Fournit un processus simple et efficace de récupération après incident. Pour davantage de disponibilité et moins d'interruptions de travail.

15

**Circuit papier**—Caractéristiques comprenant un système d'inversion en acier inoxydable et des circuits recto verso, pour une plus grande qualité d'image de référence et la fiabilité à grande vitesse.

16

**Matrice pleine largeur**—Le module contient un scanneur RVB, éliminant les tâches gruge-temps et prônes à l'erreur.

17

**Interface utilisateur intégrée**—Permet d'accéder aux commandes de la presse et aux états. Offre également accès à toutes les fonctions de la matrice pleine largeur IOT.

18

**Bac de réception**—Permet un accès rapide et facile pour les tirages courts et les épreuves.

19

**Module de réception grande capacité**—Offre des capacités d'empilage en production vers un chariot amovible, avec la possibilité de diriger les échantillons d'impression vers le bac supérieur pour pouvoir les inspecter sans perturber le contenu du bac de réception et l'intégrité du contenu, ce qui optimise le temps d'utilisation de la presse.

# Presse Xerox® Versant® 3100

## VITESSE D'IMPRESSION/PRODUCTIVITÉ

- Volume mensuel moyen : Jusqu'à 250 000
- Cycle d'utilisation : 1,2 million
- 100 ppm (A4/8,5 x 11 po), 52–300 g/m<sup>2</sup>
- 80 ppm (A4/8,5 x 11 po), 301–350 g/m<sup>2</sup>
- 52 ppm (A3/11 x 17 po), 52–300 g/m<sup>2</sup>
- 44 ppm (A3/11 x 17 po), 301–350 g/m<sup>2</sup>

## QUALITÉ D'IMAGE

- 2400 x 2400 ppp VCSEL ROS pour la définition, le détail des ombres et les surbrillances vives
- Rendu RIP 1200 x 1200 x 10 sans sous-échantillonnage pour des performances Ultra
- HD
- Trames demi-teintes pour une résolution plus nettes, et pour améliorer les dégradés
  - 150, 175, 200, 300 et 600 points groupés
  - 150, 200 lignes d'écran tournées
  - Écran stochastique FM

## TECHNOLOGIE

- L'étalement automatique de la presse avec la matrice pleine largeur et la définition des profils de supports élimine les tâches gruge-temps à l'initiative de l'opérateur pour offrir une plus grande productivité et la qualité.
- La matrice pleine largeur donne un parfait réglage d'alignement avant-arrière, optimise la couverture pour les supports à texturés et offre une couverture de toner régulière, préservant l'intégrité des images sur la page.
- Technologie de résolution Ultra HD avec quatre fois plus de pixels que les presses concurrentes
- Repérage précis en production (PAR) pour le repérage recto verso régulier
- Gestionnaire de bibliothèque des supports (SLM), accessible en un seul clic, qui affecte et optimise rapidement la gestion des supports
- Dégagement automatisé des feuilles pour moins d'interruptions et davantage de productivité
- Commandes de processus en boucle fermée pour faire des ajustements en temps réel
- Unité de fusion à bande compacte pour des vitesses supérieures, la cohérence des images, sur support épais ou mixte

- Toner EA (encre sèche) à faible température de fusion avec de petites particules uniformes pour les lignes fines et la qualité globale de l'image
- Rouleaux de charge de polarisation avec technologie de nettoyage automatique pour améliorer la productivité de la presse
- Découpeur intelligent qui calcule la couverture de zone, le papier est l'humidité pour une réception aussi plate que possible
- Options d'alimentation et de finition modulaires pour la polyvalence de la configuration
- Unité Smart Kit® de Xerox® remplaçable par le client
- Services Advantage Xerox® Connect

## PAPIER

### Format/Taille

- Format maximum : 330,2 x 660,4 mm (13 x 26 po)
- Feuille standard maximale : 330,2 x 488 mm (13 x 19,21 po)
- Format minimum : 98 x 146 mm (3,86 x 5,75 po)

### Flexibilité/grammages

- Couché, non couché, enveloppes, intercalaires, polyester/synthétique, texturé, coloré, bannière, support personnalisé et impression sur supports mixtes
- 52–350 g/m<sup>2</sup> couché et non couché
- 52 à 256 g/m<sup>2</sup> à partir des magasins 1–3
- 52–350 g/m<sup>2</sup> à partir du départ manuel
- 52–350 g/m<sup>2</sup> à partir du MAGCGF avancé

### Gestion des supports/capacité

- 5 900 feuilles standard (80 g/m<sup>2</sup>)
  - Magasin 1–3 : 550 feuilles, format maximum 330,2 x 488 mm (13 x 19,21 po), format minimum 139,7 x 182 mm (5,5 x 7,17 po)
  - Départ manuel : 250 feuilles, format maximum 330,2 x 660,4 mm (13 x 26 po), format minimum 98 x 146 mm (3,86 x 5,75 po)
  - MAGCGF avancé, 2 magasins, 4000 feuilles, format maximum 330,2 x 488 mm (13 x 19,21 po), format minimum 98 x 148 mm (3,86 x 5,83 po)

- 9900 feuilles standard (80 g/m<sup>2</sup>)
  - Magasin 1–3 : 1650 feuilles
  - Départ manuel : 250 feuilles
  - MAGCGF avancé en option, 4 magasins, 8000 feuilles
- Repérage sur feuilles standard :
  - Bacs internes et supports de format standard supérieurs à 300 g/m<sup>2</sup>, +/- 1,0 mm
  - MAGCGF avancé, tous formats de supports standard de 52 à 300 g/m<sup>2</sup>, +/- 0,5 mm
- Tirage continu/Rechargement en fonction
- Recto 350 g/m<sup>2</sup> (4/0 impressions)
- Recto verso auto 350 g/m<sup>2</sup> (4/4 impressions)

## OPTIONS DE DONNÉES VARIABLES

- XMPie®, Suite d'informations variables Xerox® FreeFlow® et autres partenaires de l'industrie

## CHOIX DE SERVEURS D'IMPRESSION

- Serveur d'impression Xerox® EX 3100 optimisé par Fiery®
- Serveur d'impression Xerox® EX-P 3100 optimisé par Fiery®

## INSTALLATION ÉLECTRIQUE

- Configuration de base : 208–240 VCA, 50/60 Hz, 30A (usage exclusif)/simple phase/NEMA 14–30
- Alimentation électrique supplémentaire requise pour le serveur d'impression, les appareils d'alimentation et de finition
  - 115 VCA 15 A pour 60 Hz ou 220 VCA 10 A à 50 Hz (Hémisphère occidental)
  - 220–240 V, 10 A, 50 Hz (Europe)

## DIMENSIONS/POIDS DE LA PRESSE DE BASE

- Hauteur : 1110 mm (44 po)
- Largeur : 2670 mm (105 po)
- Profondeur : 807 mm (32 po)
- Poids : 740 kg / 1631 lb

Remarque : Les supports plus épais et de plus grand format peuvent réduire les spécifications. Consultez le Guide d'installation et des attentes du client (CEIG) pour tous les détails.

Pour obtenir de l'information supplémentaire, visiter le site [www.xerox.com/versant3100](http://www.xerox.com/versant3100).