

# Presse Xerox® Versant® 3100

SPÉCIFICATIONS ET OPTIONS  
DE FINITION / ALIMENTATION



La combinaison unique de qualité image inégalée, de latitude sur le plan des supports et d'automatisation du flux de travail de la gamme Versant® s'illustre parfaitement dans la presse Versant 3100.

#### **ATTIRER DE NOUVEAUX CLIENTS.**

Vous obtiendrez un avantage immédiat sur le plan de la qualité et serez à même de créer des applications à forte valeur ajoutée. Attirez de nouveaux clients, augmentez vos marges et taillez-vous une réputation d'excellence en produisant des tirages d'une impressionnante précision.

#### **AMÉLIORER LE TEMPS DE DISPONIBILITÉ ET LES CAPACITÉS EN LIGNE.**

Réduisez les déchets et optimisez le temps de disponibilité avec 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 UN LARGE ÉVENTAIL DE SUPPORTS.**

Imprimez à la vitesse maximale sur tous les supports de grammage compris entre 52 et 350 g/m<sup>2</sup> et réalisez de nombreux types de travaux grâce à la prise en charge des enveloppes, des bandeaux 660 mm (26 po.), des supports polyester / synthétiques, texturés, colorés, personnalisés et mixtes.

#### **SOLUTION FACILE, PRÉCISE ET AUTOMATISÉE**

Vous profiterez également de notre système Production Accurate Registration (PAR) pour précisément faire le repérage 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.

#### **QUALITÉ IMAGE ÉTONNANTE**

La presse Versant 3100 atteint un nouveau niveau de qualité 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, comprenant notre toner EA (Emulsion Aggregation), 2400 x 2400 ppp avec le traitement RIP 10 bits, et un module four à courroie compact avancé qui fournit la bonne quantité de chaleur et de pression pour un papier donné. Chaque impression présente des détails, une précision et une netteté époustouflants de la première à la dernière page.

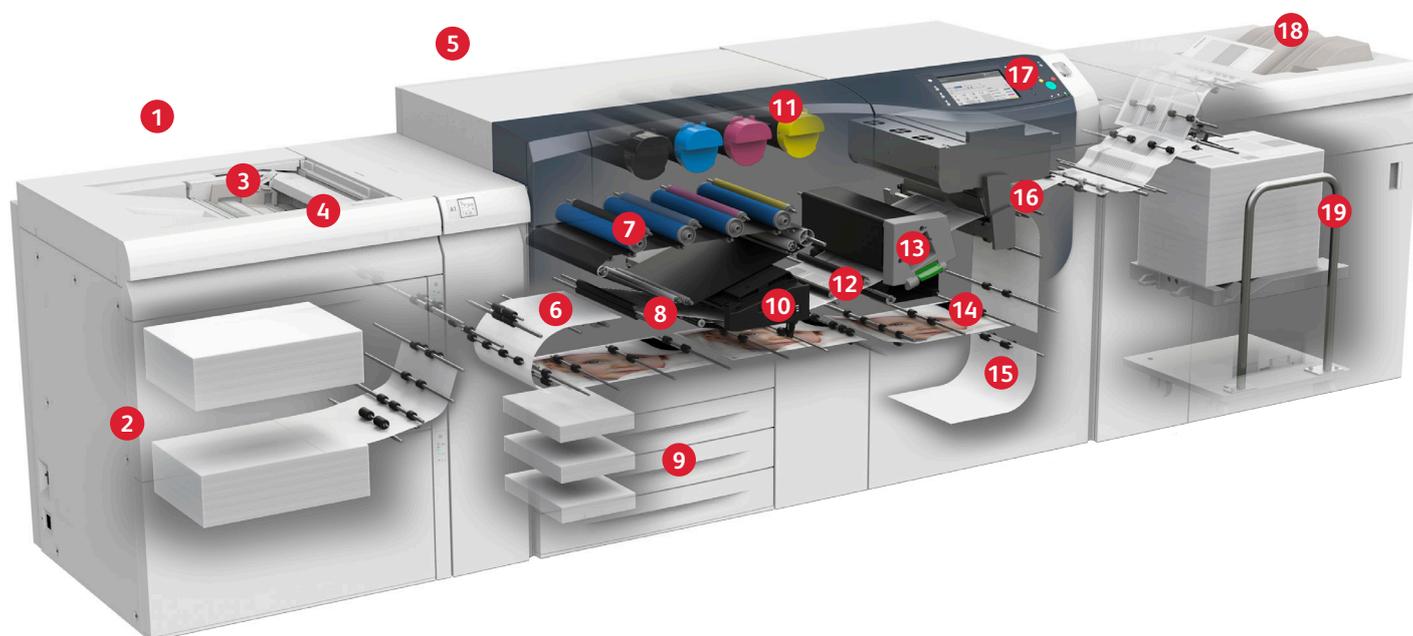
#### **ÉTALONNAGE COULEUR AUTOMATISÉ, COMMANDES DE QUALITÉ IMAGE ET CADRAGE**

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

Le dispositif 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 sa survenance pour un résultat optimisé. L'alignement de l'image sur le support permet de gagner du temps et élimine le gaspillage coûteux causé par les erreurs de cadrage ou les biais, pour vous donner un parfait cadrage recto verso, quel que soit le type de support ou son format.

**xerox**™

# Presse Xerox® Versant® 3100 : Tout pour faire encore mieux.



1

**Résolution Ultra HD :** La combinaison d'une résolution de rendu et d'une résolution d'impression avec un choix de trames demi-teinte plus large contribue à plus de netteté, de profondeur d'image, de finesse dans les dégradés et 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 magasins, avec la technologie intégrée pour réduire les biais, améliorer la gestion du papier et éviter les faux départs. 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 magasin pratique et accessible pour alimenter des supports standard et spéciaux comme les enveloppes ou les très longues feuilles (XLS).

4

**Fonction feuilles de très grande longueur (XLS) :** Imprimez des bandeaux, des jaquettes, des calendriers et d'autres supports mesurant 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 épais. En quelques clics, créez des profils réutilisables pour ajuster les paramètres du moteur d'impression afin d'améliorer la qualité.

6

**Production Accurate Registration (PAR) :** Permet le cadrage 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 photo récepteur sont combinés en une seule unité remplaçable par le client (CRU) pour une maintenance plus facile et plus rapide.

8

**Technologie IBT :** Un processus continu automatisé applique une tension et utilise des capteurs afin de transférer des images sur des papiers nominatifs tout en assurant une excellente qualité et une homogénéité sans faille des couleurs, sans aucune intervention de l'opérateur.

9

**Trois magasins standard :** Ils ont une capacité de 550 feuilles chacun et acceptent les supports couchés et non couchés, de formats compris entre 139,7 x 182 mm et 330,2 x 488 mm (5,5 x 7,17 po et 13 x 19,21 po) et dont le grammage est de 256 g/m<sup>2</sup> maximum.

Résultat parfait, déchets minimes et productivité accrue sont indissociables de la presse Versant®

16

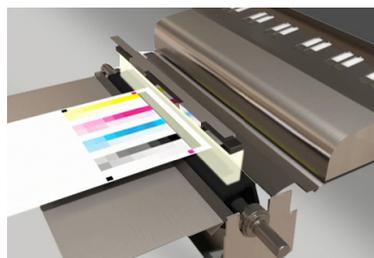
#### DISPOSITIF PLEINE LARGEUR (FWA)

Automatise et élimine les tâches chronophages lancées par l'opérateur pour accroître la qualité de résultat et la productivité de la presse.

Les réglages de la qualité image, l'étalonnage et le profilage automatisés gagnent en efficacité grâce à la configuration de numérisation en ligne propre à la presse Versant 3100.

Le FWA s'étend sur toute la largeur du circuit papier, juste après le déviateur du moteur d'impression. En quelques clics, les opérateurs réalisent des tâches qui peuvent nécessiter l'intervention d'un technicien d'entretien sur d'autres presses. De même, des manipulations très simples suffisent pour appliquer des processus manuels auparavant chronophages et nuisant à la productivité, ce qui optimise la qualité de la presse.

**L'alignement automatique de l'image sur le support** garantit un alignement et un cadrage recto verso parfaits, quels que soient le format et le type du support utilisé. Vous gagnez ainsi un temps précieux et évitez la gâche coûteuse due aux erreurs de cadrage et aux biais.



Dispositif pleine largeur (FWA)

**Le réglage automatique du transfert de l'image** optimise la couverture en toner pour une qualité d'impression inégalée sur tous les supports, lisses, texturés ou spéciaux.

**Le réglage automatique de l'uniformité de la densité** assure une couverture de toner constante et uniforme sur toute la surface de la feuille, ce qui évite l'apparition de zones délavées et permet de restituer parfaitement l'image sur la page imprimée.

En outre, le FWA étalonne automatiquement votre serveur d'impression et crée des profils de destination sans qu'il soit nécessaire de numériser manuellement les cibles.

En éliminant le recours à des processus complexes pour l'opérateur, le FWA réduit les erreurs et la durée d'étalonnage tout en garantissant des couleurs homogènes, précises et reproductibles. La simplicité et l'automatisation du processus FWA libèrent du temps pour que les opérateurs puissent procéder à l'étalonnage et au profilage.

10

**Technologie de fixation avancée** : Grâce au nouveau module four à bord plat du module four à courroie compact, la surface de contact du papier est plus importante, ce qui réduit la tension et la déformation du papier. Le module four met en œuvre deux rouleaux chauffants pour compenser plus rapidement et plus efficacement la chaleur perdue au cours du processus de fusion et garantir une qualité image constante à vitesse élevée. Bien que conçu pour une durée de vie prolongée, le module est remplaçable par le client, ce qui réduit les temps d'indisponibilité de la presse et les baisses de productivité.

11

**Toner à chargement en cours d'impression** : Le toner EA à point de fusion bas a été spécialement conçu pour assurer une finition lisse de type offset et une qualité image couleur époustouflante grâce à des particules plus petites et plus uniformes et à un processus moins énergivore.

12

**Module de détuilage** : Il permet d'obtenir une finition uniforme impeccable. Selon le grammage papier et les données relatives à l'humidité et la température ambiantes, il supprime automatiquement la tuile vers le bas ou vers le haut.

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 un temps de fonctionnement accru et moins d'interruptions.

15

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

16

**Dispositif pleine largeur** : Le module contient un scanner RVB intégré qui élimine les tâches de configuration chronophages, souvent source d'erreurs.

17

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

18

**Bac récepteur** : Permet un accès rapide et facile pour les tirages courts et les épreuves.

19

**Bac récepteur grande capacité** : Il offre des capacités d'empilage de production à un chariot amovible, avec la possibilité d'orienter les échantillons d'impression vers le magasin supérieur pour inspection, sans perturber le contenu et l'intégrité du bac récepteur, optimisant ainsi les délais de presse.

# Presse Xerox® Versant® 3100

## PRODUCTIVITÉ / VITESSES D'IMPRESSION

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

## QUALITÉ IMAGE

- VCSEL ROS 2400 x 2400 ppp pour des images très nettes, des ombres détaillées et des brillances éclatantes
- Processeur RIP 1200 x 1200 x 10, pour un rendu sans sous-échantillonnage et des performances ultra-haute définition
- Les trames demi-teintes offrent une résolution plus lisse et nette et de meilleurs dégradés :
  - 150, 175, 200, 300, 600 points groupés
  - 150, 200 trames lignées avec rotation
  - Trame FM (stochastique)

## TECHNOLOGIE

- L'étalonnage de la presse avec le dispositif pleine largeur et la définition des profils de supports éliminent les tâches chronophages des opérateurs, pour une qualité et une productivité accrues.
- Le dispositif pleine largeur permet d'ajuster parfaitement les alignements recto verso, d'optimiser la couverture du toner pour des papiers lisses ou texturés et d'offrir une couverture du toner homogène, préservant ainsi l'intégrité de l'image sur la toute page.
- Technologie de résolution Ultra HD avec quatre fois plus de pixels que les presses concurrentes
- Technologie PAR (Production Accurate Registration) pour un cadrage recto verso précis et constant
- 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
- Le module four à courroie compact offre de meilleures vitesses, des images homogènes, et ce, sur des supports mixtes même épais
- Le toner EA à point de fusion faible avec de petites particules uniformes produit des lignes fines et des images de qualité

- Les rouleaux de répartition de charge avec la technologie d'auto-nettoyage améliorent la productivité de l'appareil
- Le module de détuilage intelligent évalue la couverture d'encre, le papier et le taux d'humidité pour aplanir les feuilles
- Options de chargement et de finition modulaires pour une configuration polyvalente
- Unité SMart Kit® de Xerox® remplaçable par le client
- Services Xerox® Connect Advantage

## PAPIER

### Formats

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

### Souplesse / grammages

- Impression de supports couchés, non couchés, polyester / synthétiques, texturés, colorés, personnalisés et mixtes, d'enveloppes, d'intercalaires et de bandeaux
- 52–350 g/m<sup>2</sup> non couché et couché
- 52–256 g/m<sup>2</sup> pour les magasins 1–3
- 52–350 g/m<sup>2</sup> pour le départ manuel
- 52–350 g/m<sup>2</sup> pour l'OHCF avancé

### Capacités

- 5 900 feuilles standard (80 g/m<sup>2</sup>)
  - Magasins 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.)
  - OHCF avancé, 2 bacs, 4 000 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.)
- 9 900 feuilles standard (80 g/m<sup>2</sup>)
  - Magasins 1-3 : 1 650 feuilles
  - Départ manuel : 250 feuilles
  - OHCF avancé double en option, 4 magasins, 8 000 feuilles

- Cadrage sur feuilles standard :
  - Magasins internes et supports de format standard de grammage supérieur à 300 g/m<sup>2</sup>, +/- 1,0 mm
  - OHCF avancé, tous supports de format standard 52–300 g/m<sup>2</sup>, +/- 0,5 mm
- Permutation automatique des magasins/chargement en cours d'impression
- Recto 350 g/m<sup>2</sup> (impressions 4/0)
- Recto-verso automatique 350 g/m<sup>2</sup> (impressions 4/4)

## OPTIONS DE DONNÉES VARIABLES

- XMPie®, Xerox® FreeFlow® Variable Information Suite et autres partenaires du secteur

## OPTIONS DE SERVEUR 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, 30 A (utilisation exclusive) / monophasé / NEMA 14–30
- Alimentation électrique supplémentaire requise pour le serveur d'impression et les modules d'alimentation / finition
  - 115 VCA, 15 A pour 60 Hz ou 220 VCA, 10 A pour 50 Hz (occident)
  - 220–240 V, 10 A, 50 Hz (Europe)

## DIMENSIONS / POIDS DE LA PRESSE DE BASE

- Hauteur : 1 110 mm (44 po)
- Largeur : 2 670 mm (105 po)
- Profondeur : 807 mm (32 po)
- Poids : 740 kg (1 631 lb)

Remarque : des formats de grammage supérieur et plus grands sont susceptibles de réduire les spécifications. Consultez le Guide relatif à l'installation et aux attentes du client (CEIG) pour plus d'informations.

Pour plus d'informations, rendez-vous sur le site [www.xerox.com/versant3100](http://www.xerox.com/versant3100).