

Presse de production jet d'encre
Xerox® Brenva™ HD
Présentation



Feuille à feuille et jet d'encre

Il est temps pour vous de bénéficier de tous les atouts.

Vous avez attendu assez longtemps.

Pendant des années, le terme « jet d'encre » était synonyme d'imprimante de bureau personnelle ou de presse de production à alimentation continue. De plus, tous ces systèmes de production jet d'encre nécessitaient des investissements importants et des volumes suffisants pour assurer la rentabilité recherchée par les entreprises. Conçu par Xerox, ce système fait appel à des techniques éprouvées pour associer l'économie de l'impression jet d'encre et la flexibilité d'une presse numérique feuille à feuille à grande vitesse.

Présentation de la presse de production jet d'encre Xerox® Brenva™ HD

- **La puissante association de technologies éprouvées.** Le jet d'encre garantit le coût total d'exploitation le plus bas, tandis que le feuille à feuille vous assure un meilleur contrôle des supports, des paramètres des travaux

et des options de finition. La presse Xerox® Brenva HD est conçue pour offrir une impression de qualité au coût le plus bas. Vous disposez ainsi de l'outil idéal pour révolutionner votre activité, en associant d'incroyables économies et des marges plus élevées.

- **Un seul changement ouvre d'innombrables opportunités.** Avec la presse Xerox® Brenva HD, vous pouvez faire appel à la couleur pour rehausser vos applications, réduire les coûts de stockage relatifs aux pré-imprimés offset, décharger les presses haut de gamme inutiles et rationaliser les workflows, les presses et l'espace au sol.



Ajoutez une valeur mesurable à votre entreprise.

La presse de production jet d'encre Xerox® Brenva™ HD saura respecter votre budget, répondre aux attentes de vos clients et assurer l'avenir de votre entreprise. Ses fonctions ont toutes été conçues dans la même optique : augmenter la valeur, la qualité de l'impression et la flexibilité du workflow.



Le coût total d'exploitation le plus bas grâce à une technologie innovante

Le contrôle précis que vous exercez sur la consommation d'encre garantit pour chaque document une excellente qualité d'impression à moindre coût, vous laissant toute latitude pour choisir l'équilibre idéal entre coût et qualité. Par ailleurs, la presse utilise un circuit papier et un processus d'imagerie éprouvés, réduisant la maintenance et les temps d'arrêt.

- **Déterminez et contrôlez dès le départ vos coûts grâce à un outil cloud.** L'outil d'estimation d'encre et d'épreuve de Xerox calcule la consommation d'encre et les coûts avant la phase d'impression. Etablissez la configuration idéale des paramètres de la presse avant d'affecter des ressources au projet – visualisez les résultats jusqu'au moindre pixel pour affiner vos stratégies. Les opérateurs peuvent créer des profils personnalisés pour gérer la taille des gouttelettes et définir les taux d'encrage.
- **Des contrôles intuitifs permettent de sélectionner les options d'impression (noir et blanc ou couleur).** L'opérateur peut passer sans problème de l'impression N&B à l'impression couleur, facilitant la gestion de travaux rentables dans les secteurs de la facturation transactionnelle, du publipostage et de la publicité. Vous pouvez en outre enrichir votre offre avec l'utilisation des couleurs d'accompagnement pour les applications appropriées.
- **Réduisez vos frais d'exploitation avec un encombrement plus faible.** Une presse polyvalente, capable de gérer un large éventail de travaux, est idéale pour limiter l'espace au sol et les besoins en personnel.

Offrez un large éventail d'applications rentables.

Quels que soient la complexité du travail ou le volume du tirage, la presse de production jet d'encre Xerox® Brenva™ HD est conçue pour une impression rentable qui ravira vos clients.

La presse Xerox® Brenva HD est idéale pour les applications suivantes :

Relevés transactionnels CMJN

- Texte et graphiques avec faibles couverture de zone et consommation d'encre
- Longs tirages avec données variables
- Vaste gamme de flux de données (IPDS, PDF, PDF-VT)
- Impression des travaux sur des pré-imprimés offset

Livres/Manuels/Cahiers

- Texte et graphiques principalement en noir et blanc
- Feuilles grand format avec plusieurs impositions possibles
- Exécution des travaux en bloc, avec finition en ligne

Supports marketing/ Documents d'entreprise

- Plage de couverture de zone et de consommation d'encre
- Mélange de graphiques/images et de texte
- Exigences moyennes concernant la qualité d'image
- Contenu fixe avec personnalisation limitée
- Tirages courts ne présentant aucune urgence

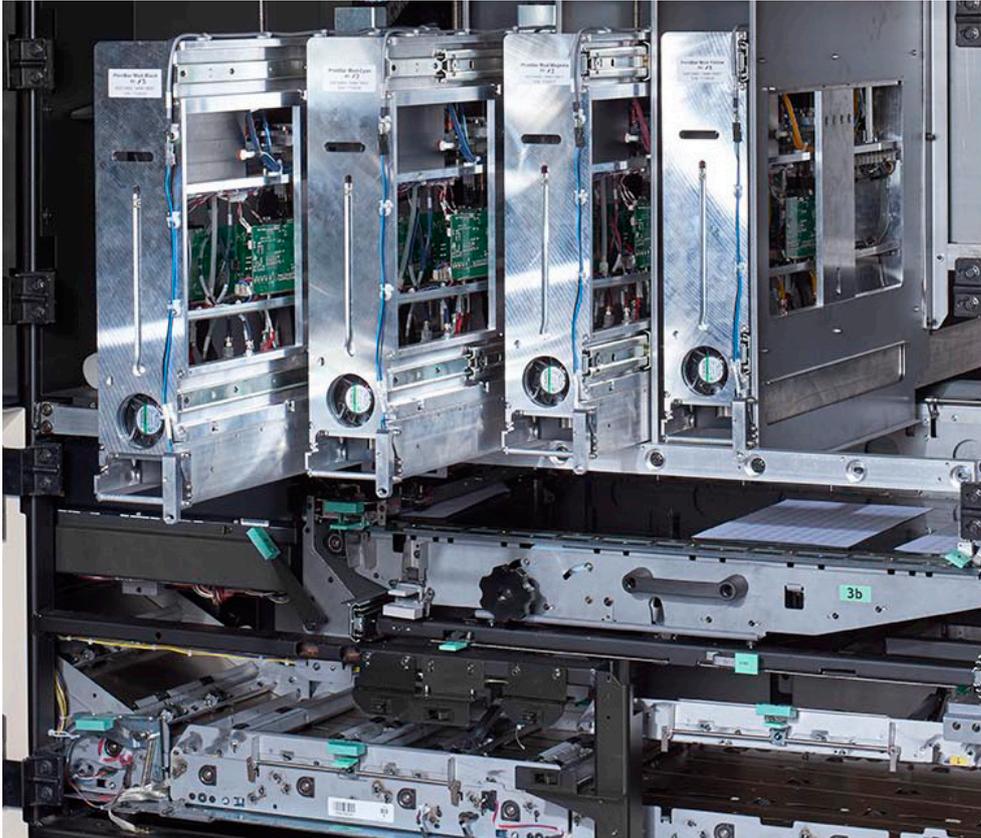
Publipostage léger

- Couverture de zone et consommation d'encre plus élevées
- Supports plus épais, en général de 8 à 9 pt (soit de 177 à 203 g/m²)
- Exigences spécifiques concernant la qualité d'image, selon la correspondance des couleurs souhaitée
- Vaste éventail de formats avec plusieurs impositions possibles
- Travaux combinant contenu fixe et contenu variable



Bénéficiez de la technologie la plus avancée.

Lorsque vous prenez des composants éprouvés qui ont été testés et que vous les associez aux dernières innovations dans le domaine de l'impression jet d'encre, vous bénéficiez de caractéristiques tout à fait remarquables. Caractéristiques de la presse de production jet d'encre Xerox® Brenva™ HD.



Module d'imagerie intégré (IIM) pour automatiser les tâches essentielles

Installé au sein du circuit papier, l'IIM numérise les images afin de garantir un contrôle de la qualité efficace pour tous les travaux. Ces réglages du contrôle de la qualité peuvent être démarrés manuellement par les opérateurs, puis exécutés automatiquement pour garantir la continuité du contrôle tout au long de l'impression, avec notamment :

- Ajustement dynamique des 12 têtes d'impression, permettant de les maintenir perpendiculairement au papier et alignées au niveau du point de rencontre entre l'encre et le papier.
- Correction automatique des jets manquants, pour garantir en continu le contrôle et la correction des jets lorsque la projection est incorrecte. Les jets défectueux sont compensés par les jets environnants. Les jets manquants sont ensuite corrigés dans le cadre d'une opération de routine de purge des têtes d'impression.

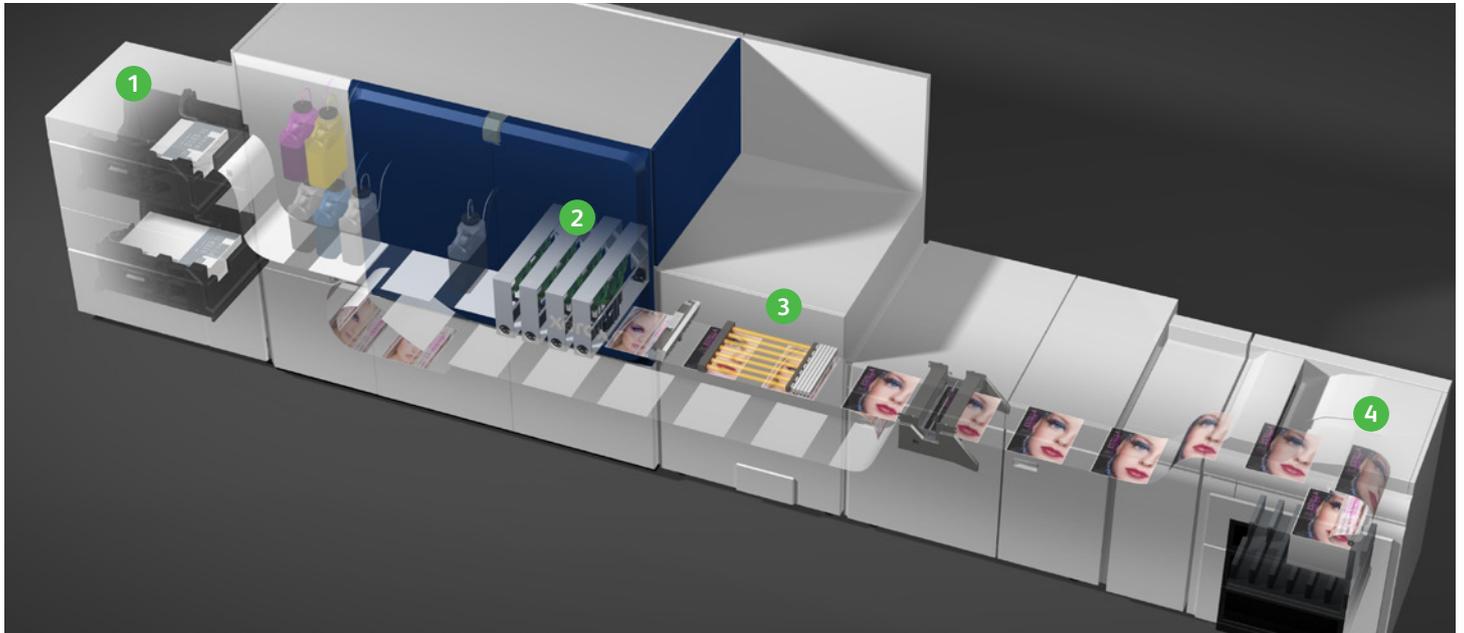
Tailles de gouttelettes variables vous permettant un contrôle total

Contrôlez le coût et la qualité de chaque travail en sélectionnant l'un des huit profils de destination par défaut. La taille de gouttelette maximum offre une gamme de couleurs plus large, garantissant une impression éclatante et une remarquable qualité d'image. Vous pouvez aussi préférer un profil faisant appel à la taille de gouttelette minimum afin de réduire les coûts.

Spectrophotomètre en ligne (ILS) pour automatiser la linéarisation et la création de profils de destination

L'ILS lit automatiquement les cibles générées au cours de la linéarisation et facilite la création de profils de destination pour garantir la correspondance entre la couleur du moteur d'impression et vos supports spécifiques. L'automatisation de l'ILS réduit les temps de non-production et les fastidieuses tâches manuelles de maintenance des couleurs, élimine les erreurs de fonctionnement et accélère l'exécution des travaux.

Des composants éprouvés dotés de nouvelles fonctionnalités.



1

Module d'alimentation standard

Basé sur la plate-forme iGen, ce robuste module peut contenir 2 500 feuilles de 90 g/m², d'une épaisseur de 4,0 dans les deux magasins. Avec une capacité de 5 000 feuilles par unité et jusqu'à 4 modules d'alimentation possibles, vous pouvez compter sur une productivité ininterrompue de 20 000 feuilles. Le magasin supérieur contient des feuilles de 210 x 254 mm à 364 x 521 mm et le magasin inférieur, de 178 x 254 mm à 364 x 521 mm. Chaque module d'alimentation est doté d'une tête d'alimentation navette aspirante qui prélève une feuille en haut de chaque pile pour l'acheminer dans le transport.

2

Têtes d'impression et encres

Offrant quatre tailles de gouttelettes différentes, les têtes d'impression jet d'encre de pointe font appel à 7 968 buses par couleur pour produire des impressions à une résolution de 600 x 600 ppi. Le scanner intégré automatise l'ajustement des têtes d'impression, la correction des jets

manquants et le cadrage image-sur-papier. L'opérateur peut activer certaines fonctions, comme l'amélioration des bords, le recouvrement et la surimpression en noir, afin d'améliorer la qualité d'image pour des travaux spéciaux. Des contrôles automatiques et des mesures préventives garantissent la disponibilité permanente de la presse.

3

Module sécheur

À l'issue de l'impression, les feuilles sont directement envoyées dans le sécheur où sept lampes infrarouges au carbone chauffent le papier et l'encre jusqu'à la température de 90 °C environ. Ce processus a pour but d'éliminer l'humidité du papier afin de conférer aux feuilles la main nécessaire pour circuler correctement dans le circuit papier. Le processus de séchage élimine également l'humidité de l'encre pour écarter les risques de maculage. Un ensemble de capteurs, thermostats, thermistances, thermopiles et ventilateurs chauffe avec précision ces feuilles pendant leur déplacement rapide, afin de maintenir la vitesse d'impression nominale.

4

Empileur de production Xerox®

Cette version améliorée de l'empileur de production Xerox® est dotée de la technologie d'imbrication de l'empilage. Le module de finition peut réceptionner jusqu'à 5 700 feuilles, et il fonctionne en continu pour fournir jusqu'à 2 850 feuilles avec élévation. Une fois déchargé, le bac récepteur est ramené dans l'espace d'empilage principale afin de prélever et de livrer une autre pile, sans interruption. L'empileur fournit les fonctions suivantes :

- Sortie ajustable avec élévation pour le déchargement des feuilles de 8 à 24 pouces
- Circuit de déviation permettant la rotation des feuilles vers les solutions en aval
- Magasin supérieur de 250 feuilles pour les feuilles rejetées et les échantillons
- Chariot de production en option pour faciliter le transport des piles

Libérez tout le potentiel du jet d'encre avec un serveur d'impression amélioré.

Xerox® FreeFlow® Print Server offre de puissantes fonctions de contrôle sur tous les aspects du travail, de la file d'impression et de la gestion des couleurs. Du contrôle des fichiers à l'impression, ce serveur vous permet de gérer les travaux couleur en toute confiance, avec précision et rapidité. FreeFlow propose désormais des fonctionnalités propres au jet d'encre.



Un outil de productivité familier et puissant

Depuis longtemps reconnu comme l'un des produits phare de l'industrie, avec des fonctions complètes de contrôle de la couleur, un spectre colorimétrique étendu et un superbe rendu, ce produit est doté d'une interface conviviale que vos opérateurs reconnaîtront et apprécieront. Les paramètres régissant la gestion des travaux, les files d'impression, ainsi que les flux couleur, sont identiques à ceux utilisés

sur les presses fonctionnant avec du toner, avec quelques menus supplémentaires.

L'interface intuitive rationalise le workflow pour les opérateurs aguerris comme pour les utilisateurs occasionnels. Ils peuvent imprimer et réimprimer les travaux à la demande via des commandes simples de prévisualisation, d'édition, d'imposition, d'épreuve, d'interruption, de reprogrammation et de transfert. La gestion de l'impression n'a jamais été aussi simple, du début à la fin.

La dernière version de FreeFlow Print Server optimise la gestion des couleurs pour la technologie de jet d'encre, avec des menus pour les tailles de gouttelettes, les types de papier jet d'encre et les paramètres de taux d'encrage. De plus, le serveur gère automatiquement les processus de linéarisation associés au développement et à l'utilisation des profils de destination, pour vous offrir en toutes circonstances des couleurs vives et éclatantes à moindre coût.



Demi-tons avec diverses tailles de gouttelettes (Gestion des couleurs en fonction des objets)

- Les tailles des gouttelettes et les taux d'encrage sont définis pour les profils préchargés. Des profils personnalisés peuvent être utilisés afin d'ajuster les taux d'encrage à un ensemble ou une application spécifique.
- Chaque tête peut projeter des gouttelettes de tailles différentes. Un mélange de tailles de gouttelettes permet d'optimiser la qualité d'image. Les petites gouttelettes sont très présentes dans les couleurs claires afin d'améliorer l'uniformité, et les gouttelettes les plus grosses sont utilisées dans les aplats et les ombres pour maximiser le spectre colorimétrique. En outre, un mélange des différentes tailles de gouttelettes est utilisé dans les demi-tons pour les contours et les transitions.
- Gestion des couleurs en fonction des objets : L'intention du rendu peut être définie séparément pour le texte, les graphiques et les images. Les couleurs d'accompagnement font l'objet d'un contrôle de la précision distinct et leurs réglages n'influencent pas sur la couleur des autres objets.



Mode N&B uniquement

La presse Brena est une robuste presse CMJN qui peut être configurée pour le mode N&B uniquement. L'opérateur peut protéger les têtes CMJ de la presse Brena et activer le mode N&B sans perte de productivité, offrant différents modes d'utilisation aux clients. Les imprimeurs en noir et blanc qui impriment sur des pré-imprimés offset attendent depuis longtemps une autre procédure pour réaliser ces travaux et rationaliser leur processus global de production. La presse Brena peut être utilisée en mode N&B uniquement, jusqu'à épuisement des stocks de pré-imprimés, assurant une migration simple et économique vers un flux de production « papier blanc en entrée ».

Gestion des couleurs d'accompagnement

Brena produit avec une grande exactitude les couleurs de la gamme et ajuste les couleurs hors de la gamme sur la teinte reproductible la plus proche. La fonctionnalité Colorimétrie absolue est une fonction de la presse Brena qui offre l'option optimale lorsque les clients souhaitent reproduire des « couleurs distinctives » (comme le logo d'une société) ou disposer d'une image numérisée avec une couleur de fond atténuée en vue de conserver cette dernière.

Une finition parfaite pour tous vos tirages.

La presse de production jet d'encre Xerox® Brenva™ HD vous offre mille manières de finaliser vos impressions et de créer des applications de haute qualité et à fort impact quand et là où vous en avez besoin.



Grâce à nos partenaires de finition, vous disposez d'un plus grand nombre de choix et de possibilités

Vous pouvez choisir les options de finition dont vous avez besoin pour finaliser vos travaux de manière professionnelle. Des plieuses/brocheuses et encolleuses aux inséreuseuses, en passant par les bacs récepteurs, agrafeuses et autres relieuses à spirale, nous collaborons avec les meilleurs spécialistes et fabricants de solutions de finition. Ces leaders reconnus du secteur, notamment C.P. Bourg, Plockmatic et GBC, vous aident à fournir des applications qui raviront vos clients.

Architecture DFA (Document Finishing Architecture) dans l'empileur

Notre impression respectant la norme DFA, la presse Brenva HD s'intègre parfaitement à l'équipement de finition de nos partenaires. Vous pourrez intégrer toute une gamme de systèmes de finition tiers à mesure qu'ils seront validés. Dans un premier temps, la technologie DFA prend en charge l'empileur de production Xerox® et la plieuse/brocheuse CP Bourg BDFNx ; d'autres solutions seront ajoutées ultérieurement.

Encore plus de possibilités avec l'empileur de production Xerox®

Certaines de nos dernières nouveautés des options de finition pour l'empileur de Xerox® :

- Déchargement en cours de production, sur un même empileur.
- Sortie automatique avec élévation de la pile terminée pour déchargement.

L'avenir commence aujourd'hui, pour vos activités et les nôtres.

La presse de production jet d'encre Xerox® Brenva™ HD démontre que Xerox a une réelle vision du domaine de l'impression de production. Nous avons créé ce marché, nous en sommes les chefs de file, et nous sommes absolument déterminés à développer les avancées technologiques qui forgeront son avenir.

Les clients de Xerox savent qu'une presse Xerox® est beaucoup plus qu'une simple machine de production ; elle représente un investissement dans l'avenir de leur entreprise et de l'industrie dans son ensemble. Mais Xerox est également beaucoup plus qu'un leader mondial de produits : nous sommes un partenaire et un consultant pour nos clients, apportant de nouvelles idées et opportunités. Xerox vous offre la possibilité de consulter les experts les plus brillants du domaine de l'impression, qui ont pour mission de contribuer à votre succès en vous aidant à surmonter vos problèmes techniques.



www.xerox.com

