Xerox® CiPress® 500
Xerox® CiPress® 325
Systèmes de production jet d'encre
Brochure

Xerox® CiPress® 500
Xerox® CiPress® 325
Systèmes de production jet d'encre

Une technologie jet d'encre innovante sans eau pour des couleurs éclatantes sur des papiers ordinaires peu coûteux.

xerox®

Pour satisfaire vos clients, vous pouvez créer des applications couleur sans égal sur du papier ordinaire peu couteux.

Ce système jet d'encre sans eau vous permet d'augmenter votre capacité de production avec des travaux d'une qualité reproductible et consistante même sur des papiers ordinaires peu coûteux.

Les systèmes de production jet d'encre Xerox® CiPress® 500 et Xerox® CiPress® 325 vous offrent une combinaison unique de choix de papiers ordinaires à bas prix, de formulation d'encres sans eau uniques et brevetées, une technologie de tête d'impression piezo robuste ainsi qu'un processus d'impression innovant.

Un meilleur niveau de performances. Réduisez vos coûts.

Avec l'imprimante Xerox® CiPress®, vous pouvez obtenir des impressions couleurs d'exception sur des papiers ordinaires non couchés et non traités, notamment les papiers offset.

Notre technologie innovante combinant des encres sans eau et un processus d'impression direct sur le papier, nous permet d'obtenir des impressions exceptionnelles même sur des supports légers, de 29 à 160g/m². Ces caractéristiques sont idéales pour vos applications transactionnelles, transpromotionnelles et autres mailings, catalogues et manuels faisant appel à des supports papiers ordinaires non traités.

Quelques avantages du papier ordinaire :

- Utilisation de supports offset peu onéreux
- Gestion plus facile des stocks
- Utilisation de supports légers présentant des rendements supérieurs par rouleau
- Délai de mise en œuvre plus courts que pour pour des papiers jet d'encre traités
- Limitation des papiers jet d'encre traités plus chers
- Aucune interruption de la chaîne de production existante

Avec les systèmes de production jet d'encre Xerox® CiPress®, vous pouvez continuer à utiliser vos supports papier existants, même vos supports offset, afin d'optimiser la productivité, d'améliorer les délais de mise en œuvre et d'obtenir des bénéfices économiques toujours plus importants.

- **Réduisez les coûts des applications et du papier.** Vous pouvez tirer parti d'alternatives de papiers plus légers et moins couteux, tels que les supports offset, tout en préservant la productivité et la qualité. Nos encres uniques se déposent sur le papier, comme le toner et les encres lithographiques, au lieu d'imbiber les fibres du papier comme le font les technologies jet d'encre aqueuse avec colorants utilisées actuellement. Nos encres sans eau brevetées permettent une saturation et une couverture de zone supérieures sur les supports dès 29 g/m², sans transparence ni transpercement des supports. Ainsi, vous pouvez mieux gérer vos tarifs postaux ou intégrer un plus grand nombre de feuilles par enveloppe pour des courriers marketing plus personnalisés et plus percutants.

- **Supprimez les préimprimés.** Réduisez vos coûts de fabrication en supprimant les dépenses associées aux préimprimés : le stockage, le transport, la main-d'œuvre, l'obsolescence et la manipulation des supports. Vous pouvez imprimer des données fixes ou variables en quadrichromie sur des papiers non traités pour vos applications (courriers, relevés, factures ou documents de marketing direct personnalisés).

- **Produisez plus de travaux avec encore plus de fiabilité.** Conçu pour le secteur de l'impression de l'éditique aussi bien que pour les marchés de la publication, le système Xerox CiPres vous permet d'obtenir des sorties d'impression à plat plus fiables, ce qui améliore les performances des équipements post-traitement, offre plus d'efficacité, de productivité et réduit les délais de mise en œuvre avec vos équipements de finition, d'insertion et de mise sous plis. Même avec un taux de couverture d'encre élevé, les phénomènes de cloques ou les aspects gondolés sont considérablement réduits, voire supprimés, grâce à notre processus d'impression et à nos encres sans eau.

Le Système de production jet d'encre Xerox® CiPress® exploite l'ensemble de notre historique d'innovations ; il est aussi le fruit de notre engagement sans faille envers le marché de l'impression. En tant qu'entreprise multitechnologique, nous employons plus de 5 000 scientifiques et ingénieurs de haut niveau qui travaillent sans cesse au développement des technologies et des solutions que nous proposons à nos clients. Au cours des dix dernières années, nous avons créé tout un portefeuille de solutions d'impression en continu allant de 400 à 2 052 images par minute, de même depuis 1977, nous avons développés des contrôleurs d'impression de production de données variables à grande vitesse.

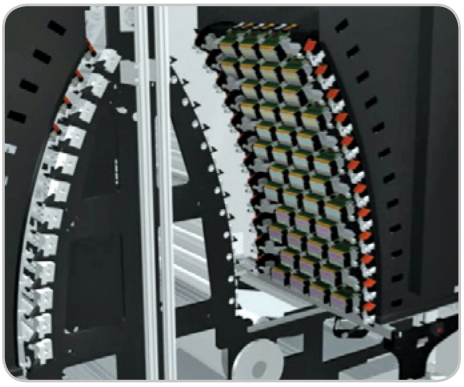
Avec les systèmes de production jet d'encre Xerox® CiPress® 500 et Xerox® CiPress® 325, vous pouvez compter sur des images aux couleurs éclatantes.

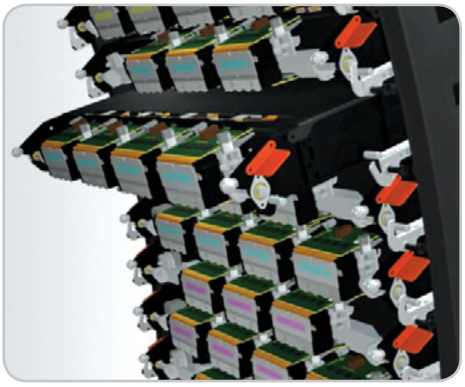
Nos encres sans eau brevetées offrent des couleurs vives et lumineuses ainsi qu'une excellente qualité d'image, le tout sur des papiers ordinaires bon marchés.

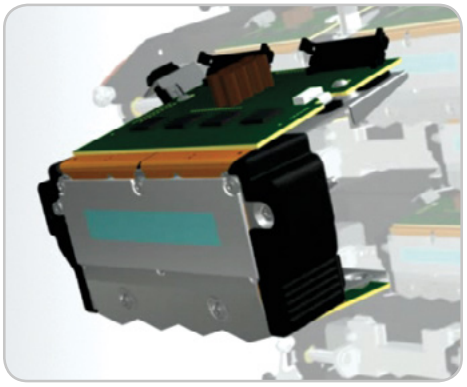
Notre technologie jet d'encre sans eau vous offre des avantages importants, notamment par rapport aux d'autres encres aqueuses et à leurs processus d'impression qui nécessitent d'ajouter de grandes quantités d'eau au papier.

Voici quelques-uns des bénéfices des encres sans eau Xerox® :

- **Grande qualité d'image garantie.** Les systèmes de production jet d'encre Xerox® CiPress® 500 et 325 offrent des résolutions de 600 x 400 ppp ou 600 x 600 ppp avec une gamme de couleurs étendue pour les applications les plus exigeantes. Des points précis conservent leur forme pour des bords nets et une excellente lisibilité des codes-barres avec des polices, des images et des graphismes clairs. Notre traitement en circuit fermé de l'image (breveté) est pour vous la garantie de résultats homogènes et prévisibles pour chaque travail, bobine après bobine et mois après mois. Vous améliorez ainsi votre efficacité et votre capacité à respecter vos engagements contractuels.
- **Une fiabilité continue.** Nos encres sans eau uniques sont essentielles à la grande fiabilité et à la disponibilité du système Xerox® CiPress®. L'évaporation, principale cause de dysfonctionnement, n'a aucune incidence sur nos têtes d'impression et nos encres. Avec notre technologie innovante, même si l'encre n'est pas utilisée pendant plusieurs semaines, nos têtes d'impression démarrent sans aucun problème. Il n'est donc pas nécessaire de protéger les têtes ou de se préoccuper de la durée d'inactivité et de séchage des têtes. Vous pouvez ainsi bénéficier d'un démarrage rapide, d'un temps de disponibilité supérieur, d'une plus grande fiabilité, d'un nombre moins important d'interruptions pour des cycles de nettoyage et, enfin, d'une qualité d'impression et d'un rendement supérieurs à chaque utilisation.







- **Facilité de manipulation, de gestion et de stockage.** Nos encres sans eau sont composées de granulés secs qui se manipulent facilement, fondent rapidement et sont faciles à stocker ainsi qu'à recharger. Il est inutile de déplacer ou de recycler les réservoirs d'alimentation d'encre, car ces équipements sont permanents : vous pouvez les recharger à la volée, tandis que le système fonctionne, à partir de bidons de 10 kg plus petits, plus légers et faciles à manipuler. Vos opérateurs passent ainsi moins de temps à manipuler des bidons lourds et volumineux aux flexibles étranges et aux liquides salissants, ce qui améliore votre productivité et votre disponibilité. Le stockage se réalise sans problème, car ces encres sans eau ne réclament pas de conditions particulières de stockage.

- **Moins d'encre perdue.** La configuration, le repérage, les marques d'alignement et les procédures de nettoyage sont automatisés pour vous faire gagner du temps, économiser de l'argent, et réduire les gâchis de papier et d'encre.

- **Optimisation de l'encre.** Douze nouveaux modes d'impression sont désormais disponibles pour la gestion des encres : de la qualité optimum pour les applications à forte valeur ajoutée et jusqu'à 54 % d'économie d'encre pour les applications plus simples. Cette flexibilité applicable à chaque travail permet de mieux gérer les coûts de l'encre pour optimiser les coûts de production tout en gardant suffisamment de choix pour une qualité d'image irréprochable dans les mailings et catalogues. En outre, la puissante fonctionnalité d'édition PANTONE protège tout objet identifiable sur une page pour préserver ses couleurs. Cette solution est idéale pour l'impression fidèles des logos et documents à en-tête tout en limitant l'usage de l'encre pour le reste de la page.

- **Nouveau Mode d'impression plus uniforme.** Pour les applications exigeant un niveau d'aplats plus fins, par exemple les tons du visage, les teintes et les dégradés.

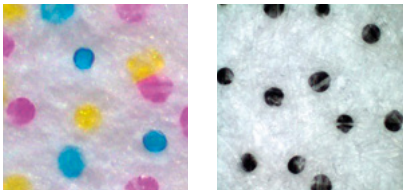
- **Estimation et suivi de l'encre.** L'estimation de la consommation d'encre sur la base du taux de couverture est très imprécise. L'outil d'estimation d'encre de Xerox® nous permet de déterminer la quantité réelle d'encre utilisée en mesurant le fichier post-RIP une fois l'intégralité de la gestion des couleurs appliquée, ce qui permet une estimation plus juste du travail. L'épreuvage à l'écran, et non sur la presse, permet d'améliorer la productivité.

- **Trame vectorielle : gestion et positionnement brevetés des gouttes d'encre.** Travaillez avec les quatre canaux couleur simultanément pour optimiser le positionnement des gouttes. Réduisez les superpositions de gouttes afin de remplir efficacement les espaces vides avant d'ajouter des gouttes d'encre supplémentaires les unes sur les autres. Au final, vous utilisez moins d'encre tout en conservant une qualité d'image éclatante sur une large gamme, équivalente à l'impression offset sur les papiers non couchés.

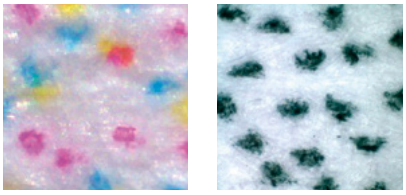
Encres extraordinairement homogènes

Depuis deux décennies, nous travaillons au développement de la technologie jet d'encre et nous avons fabriqué des milliers de tonnes d'encres sans eau de type résine. S'appuyant sur cette expérience, nous avons compris que les économies d'échelle et des contrôles qualité intransigeants étaient nécessaires pour vous garantir d'excellentes performances dès la première utilisation, et de manière récurante. Notre stricte fabrication des encres vous apporte la garantie de couleurs constantes et uniformes d'un lot à l'autre, mois après mois.

Les images ci-dessous sont des agrandissements par 10 fois de papier offset de 75 g/m².



Encre sans eau produite par Xerox®



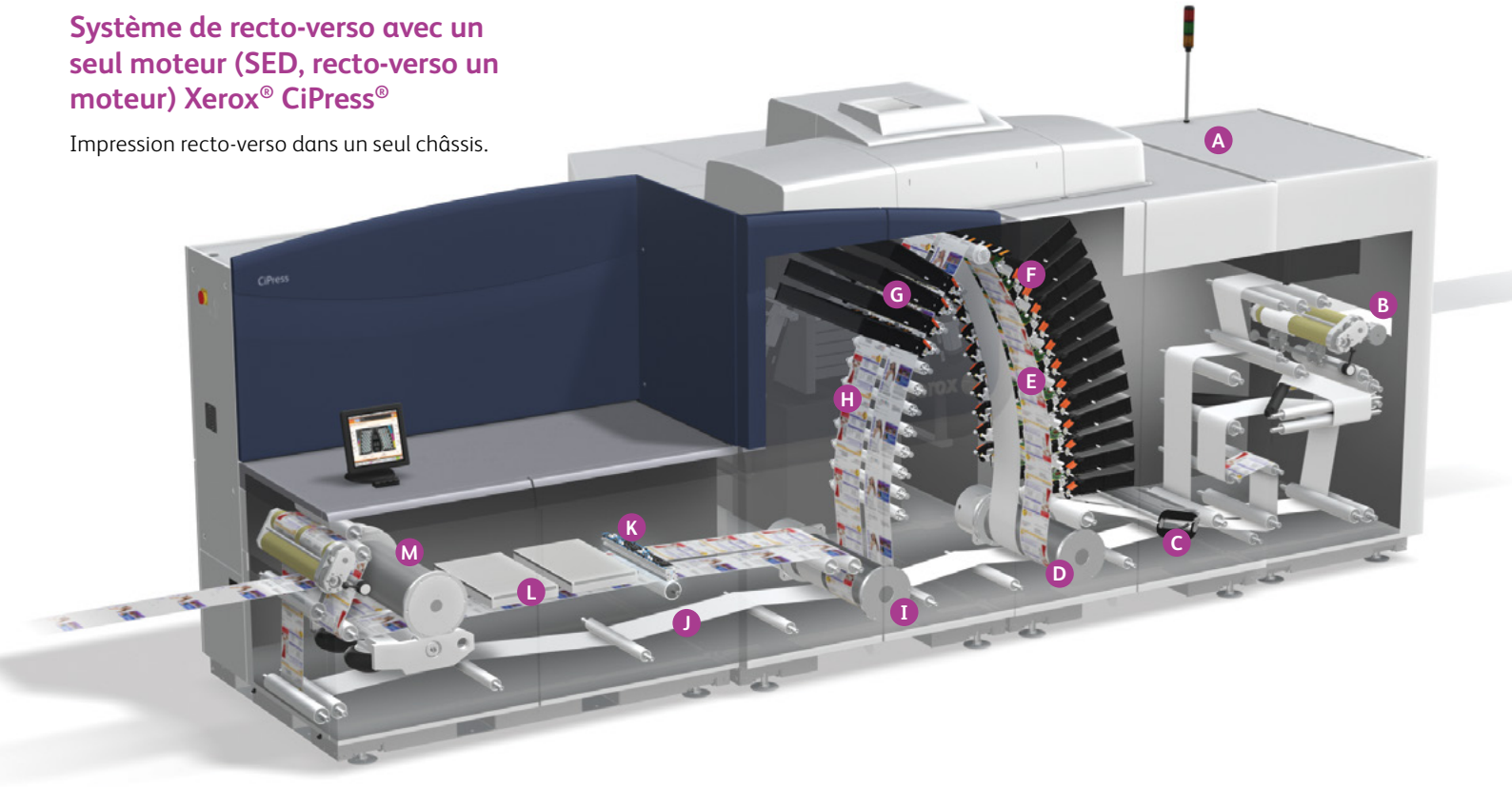
Encre aqueuse

Nouveau processus d'impression innovant

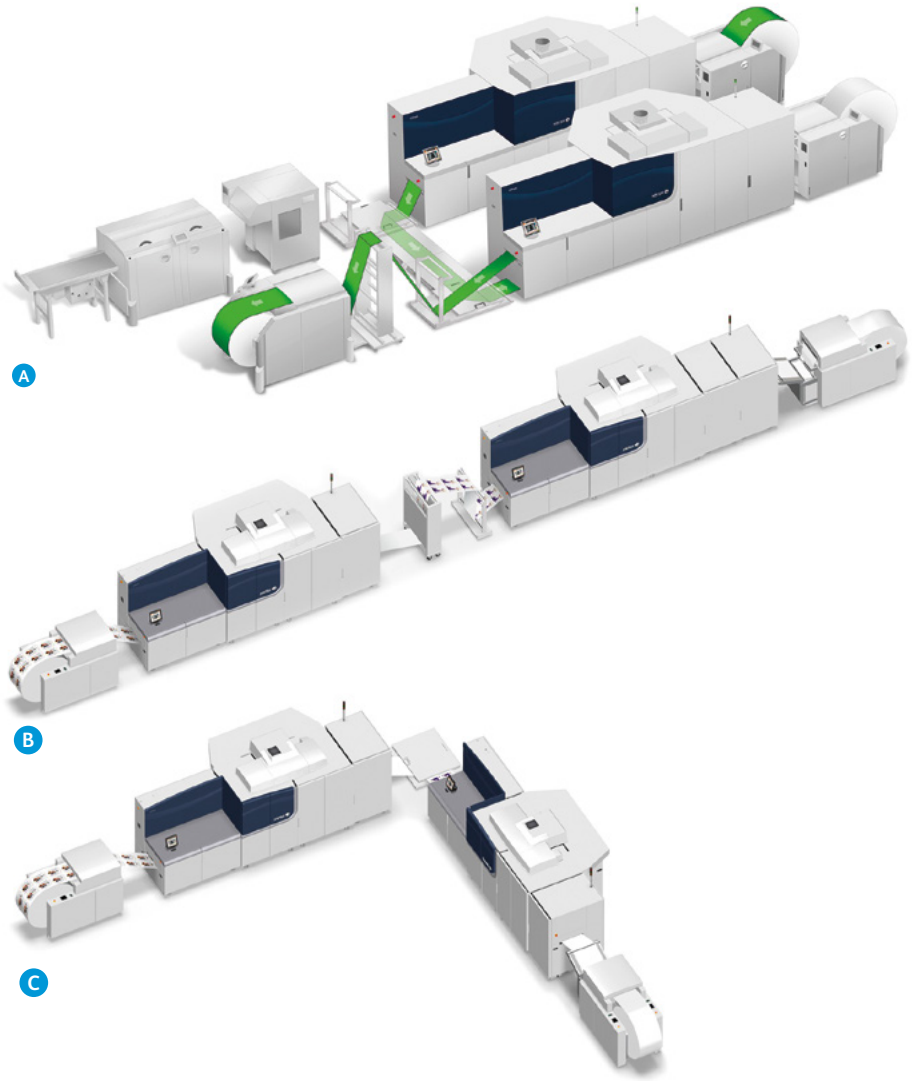
Le processus d'impression des systèmes de production jet d'encre Xerox® CiPress® 500 et Xerox® CiPress® 325 est à la fois robuste et simple. Sur une base de châssis robuste, le système de transport est très précis et doté d'un système de contrôle automatique en boucle qui permet le repérage, la détection et la correction des jets manquants. Le processus d'impression fait appel à une traction papier précise et à des contrôles thermiques associées à un processus « reflex » breveté pour la gestion de la bobine, le contrôle et la correction de l'étirement et des mouvements du papier. Tous ces contrôles sont l'assurance d'un repérage couleur à couleur et pixel à pixel des plus précis, et d'un placement parfait des gouttes, travail après travail, bobine après bobine et mois après mois.

Système de recto-verso avec un seul moteur (SED, recto-verso un moteur) Xerox® CiPress®

Impression recto-verso dans un seul châssis.



- **A** Des granulés d'encre sont envoyés depuis les réservoirs
- **B** La bobine blanche entre dans l'imprimante.
- **C** Le nettoyeur de support retire la poussière et les résidus de papier.
- **D** Le support est chauffé.
- **E** Impression au recto.
- **F** Les granulés d'encre fondent et prennent une forme liquide.
- **G** L'encre fondue est projetée directement sur le support et durcit instantanément.
- **H** Impression du verso.
- **I** Le support est refroidi.
- **J** La face vierge est orientée vers le bas pour retourner vers l'impression.
- **K** Le capteur « Intelligent Scan Bar » vérifie l'homogénéité et l'uniformité de la qualité d'image sur le support et détecte les éventuels jets manquants.
- **L** Le support est chauffé à l'aide d'un chauffage céramique basse température.
- **M** L'encre est fixée par pression sur le support.



Flexibilité des configurations, des systèmes d'entrée de gamme aux plus productifs

Grâce aux multiples configurations des systèmes de production jet d'encre Xerox® CiPress® 500 et Xerox® CiPress® 325, vous pouvez adopter la technologie jet d'encre et configurer un système conformément à vos besoins de production et à votre environnement de site afin d'optimiser les ressources opérationnelles. Notre tout nouveau système de recto-verso avec un seul moteur (SED, recto-verso un moteur) offre une impression recto-verso économique pour réduire l'encombrement et l'investissement tout en produisant 1 026 impressions A4 (1 feuille) par minute. Les diverses possibilités de disposition d'un système recto-verso à deux moteurs sont notamment le fonctionnement en ligne, 90 degrés ou côte à côte en parallèle, face à face ou recto au verso. Les configurations de recto-verso à deux moteurs (TED, deux moteurs Duplex) offrent 2 052 impressions en double pose A4 par minute. Mais la flexibilité ne s'arrête pas là. Vous pouvez débuter avec un seul moteur pour des impressions recto uniquement ou recto-verso, puis ajouter un second système quand vous le souhaitez, selon l'évolution de votre activité. Vous pouvez également activer la sauvegarde recto-verso avec le kit SED installé sur les deux imprimantes (en configuration double), afin de passer en SED sur l'une des imprimantes en cas de besoin.

A Xerox® CiPress® — Recto au verso

B Xerox® CiPress® — Configuration en ligne avec module MICR

C Xerox® CiPress® — 90 degrés

Nouveau module d'impression MICR en option pour l'impression des chèques

Ajoutez l'efficacité de l'impression MICR (Magnetic Ink Character Recognition, Reconnaissance magnétique de caractères) de haute densité aux atouts d'un contenu tout couleur, et ce en une seule passe. Vous pouvez ajouter un module MICR jet d'encre en ligne dès votre acquisition ou a posteriori afin de multiplier vos capacités et de rentabiliser plus rapidement votre investissement. Le module se décline en deux versions (4 ou 8 têtes) pour les surfaces d'impression A4 afin de pouvoir vérifier les impressions en double pose (correction professionnelle) ou en 12 poses par page (correction personnelle).

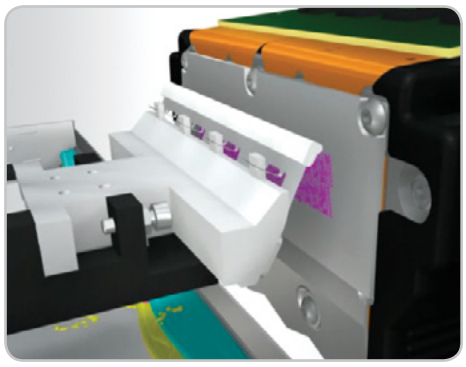
Nouveau système de vernissage en ligne Anilox

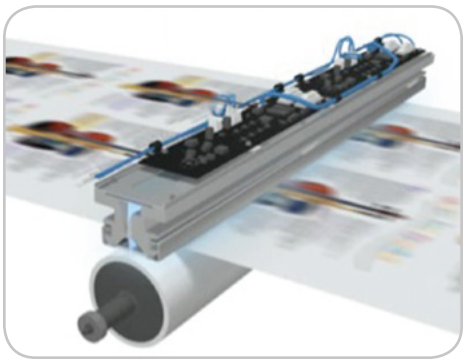
Le système de vernissage aqueux en ligne Megtec peut appliquer plusieurs vernis à la fois, automatiquement, en ligne, et à pleine vitesse. Que ce soit pour donner une valeur ajoutée à vos documents avec une finition très brillante ou prolonger la durée de vie de vos mailings tout en les protégeant, le système de vernissage en ligne Megtec vous ouvre de nouvelles possibilités. Par son processus entièrement automatisé, il requiert moins d'interventions que les méthodes de vernissage traditionnelles hors ligne.

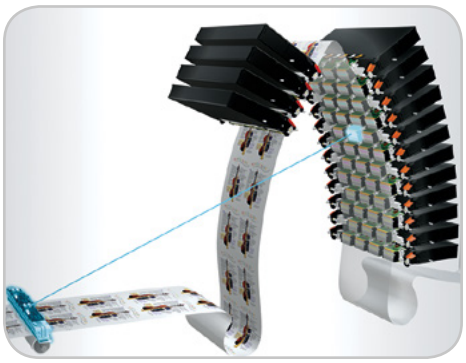
Les têtes d'impression intelligentes delivrent la productivité attendue.

La technologie électrique piezo de goutte à la demande est pour vous synonyme de fiabilité, de durabilité, de densité homogène et d'uniformité des sorties couleur pour chaque bobine, chaque semaine. Avec plus d'un million d'unités fabriquées et installées à ce jour, ces têtes d'impression modulaires durent plus longtemps en nécessitant moins d'entretien et offrent donc plus de temps d'impression effectif à chaque équipe.

L'encre est dispensée au rythme très soutenu de 39 000 gouttes par seconde, pour une productivité de 152 ou 100 mètres par minute. Le système CMJN à quatre couleurs dispose de 56 têtes d'impression et chacun des 50 000 jets est contrôlé individuellement pour un placement précis des pixels sur la page. Nos jets sont adaptables. En d'autres termes, les logiciels et les commandes des processus peuvent gérer la forme d'onde, le comportement et les performances de chaque cristal piezo pilotant chaque jet. Ils sont tous ajustés et étalonnés afin d'être uniformes et homogènes et donc d'assurer un placement et une taille de goutte précis. Cet ajustement unique permet également de prolonger la durée de vie de la tête d'impression par le réglage des jets faibles ou excessifs au niveau jugé optimum. L'association de ces facteurs permet de proposer une qualité d'image parfaitement prévisible ainsi que des sorties fiables et homogènes bobine après bobine et mois après mois, quel que soit le nombre de vos sites.







Davantage de disponibilité = davantage de productivité.

Vous découvrirez que la productivité est dans les gènes de chaque composant des systèmes de production jet d'encre Xerox® CiPress®. Nous avons procédé à l'automatisation d'un grand nombre de processus dans l'optique de réduire les interventions des opérateurs, et donc de gagner du temps et de l'argent. Au final, nous avons créé un système offrant une plus grande disponibilité et davantage de possibilités pour gérer des sorties plus nombreuses par équipe. Voici quelques exemples :

- Vitesses de 152 ou 100 mètres par minute
- Grande largeur de bobine : de 229 à 520 mm
- Contrôle de qualité image en circuit fermé
- Capteur « Intelligent Scan Bar »
- Entretien automatisé des têtes d'impression avec nettoyage robotisé
- Configuration rapide
- Repérage et alignement automatiques
- Détection des jets manquants et correction automatique à la volée
- Conception modulaire pour l'installation et un entretien plus efficace et plus simple
- Optimisation de l'encre pour gérer la qualité et le coût au niveau de l'imprimante, et ainsi gagner du temps et de l'argent
- Aucun profilage de papier nécessaire

Améliorez votre disponibilité et réduisez vos coûts grâce à l'automatisation intelligente.

L'entretien des têtes d'impression est automatisé pour que vos opérateurs gagnent du temps et puissent alléger leur charge de travail. Il permet également de prolonger la durée de vie des têtes d'impression et accroît votre productivité aussi bien que votre disponibilité.

- **Nettoyage automatisé des têtes d'impression**. Le processus de nettoyage, contrôlé par robot, est achevé en quelques minutes, sans intervention de l'opérateur. Le système contrôle et détecte automatiquement les têtes d'impression ayant besoin d'un nettoyage ; il détermine également le moment où le nettoyage est nécessaire. La quantité d'encre sans eau purgée lors du nettoyage est minime, ce qui réduit les quantités d'encre et de papier gaspillées. De plus, comme l'encre est non toxique, aucune procédure agréée de récupération des déchets n'est requise.*

- **Détection et correction automatiques des jets manquants.** Le capteur « Intelligent Scan Bar » des systèmes de production jet d'encre Xerox® CiPress® détecte les jets manquants et compense automatiquement à l'aide des jets adjacents, à la volée, en temps réel et à pleine vitesse, pour garantir l'uniformité de la qualité de vos impressions. Ce système de contrôle « Scan Bar » (également utilisée dans notre technologie Xerox® iGen4®) est si sensible qu'il peut bien souvent détecter et corriger un seul jet en dysfonctionnement avant même que l'œil humain ne s'en aperçoive. Avec l'imprimante Xerox® CiPress®, vous pouvez faire confiance à notre système automatisé de détection et de correction en circuit fermé pour assurer les performances et la fiabilité des têtes d'impression. Votre opérateur peut surveiller l'intégralité de ce processus depuis l'interface utilisateur.

- **Simplicité de remplacement des têtes d'impression.** Même si nos têtes d'impression piezo intelligentes font partie des composants à longue durée de vie de notre système, il arrive un stade où elles doivent être remplacées. Dans ce cas, l'opérateur peut interrompre le tirage de production et remplacer la tête d'impression facilement et rapidement. Les têtes d'impression étant des consommables, vous avez toujours des pièces de rechange à disposition.

Principaux atouts de nos têtes d'impression brevetées

- Conception modulaire brevetée
- Intelligence embarquée et valeurs stockées dans une mémoire non volatile (MNV)
- Groupes de chevauchement multiples pour une largeur de bobine maximale de 520 mm
- Quatorze têtes d'impression par couleur
- Contrôle thermique précis
- Gestion individuelle de tous les jets
- Commandes de processus acoustiques et fluidiques
- Repérage automatique ajustant la position de tête d'impression pour un repérage couleur à couleur et recto à verso automatique, à la volée et en temps réel

*Vérifiez la réglementation nationale en matière de mise au rebut.

Serveur d'impression Xerox® FreeFlow® : une plate-forme de solutions ouverte

La puissance des systèmes de production jet d'encre Xerox® CiPress® 500 et Xerox® CiPress® 325 provient du serveur d'impression Xerox® FreeFlow. Le serveur d'impression FreeFlow propose des serveurs et des processus RIP évolutifs avec la puissance suffisante pour gérer tous les travaux, même les plus complexes, et pour vous permettre de respecter vos engagements contractuels les plus contraignants. Avec plus de 40 000 installations, le serveur d'impression FreeFlow est le fruit d'un héritage et d'une expérience que vous êtes en droit d'attendre de notre part.

- **Traitement RIP évolutif pour respecter la complexité de vos travaux et la vitesse maximale de l'imprimante.** Construit sur une architecture de RIP évolutif, en parallèle sur plusieurs ordinateurs, le serveur d'impression FreeFlow utilise également des technologies intégrées de mise en cache. Vous tirez pleinement partie de ces technologies en choisissant le nombre de serveurs RIP. Vous pouvez ainsi faire évoluer les processus RIP afin qu'ils respectent la complexité de vos applications et vous permettent d'optimiser la vitesse du moteur d'impression sans pause.
- **Prise en charge native des flux de données pour plus de flexibilité.** Le serveur d'impression FreeFlow prend en charge les flux de données de manière native, notamment IPDS™, PDF, PostScript® et Xerox® VIPP®, sans transformation ni format de données intermédiaire. Il prend à la fois en charge les flux de données et le processus RIP parallèle pour vous offrir plus de contrôle et vous permettre de rationaliser votre flux de production et d'exploiter les performances maximales sans impact sur la vitesse nominale.
- **FreeFlow VI Compose : une impression de données variables qui tient le rythme.** Xerox® FreeFlow® VI Suite (qui inclut VI Compose) peut considérablement améliorer votre productivité pour l'impression de supports de communication personnalisées. VI Compose fait appel à une méthode de construction de document dynamique « DDC » (Dynamic Document Construction) pour la composition de vos documents. Vous pouvez ainsi envoyer un document ainsi que les variables et les données associées directement vers l'imprimante sans composition en amont. De ce fait, vous libérez des ressources importantes du réseau, vous supprimez les goulets d'étranglement et vous réduisez considérablement le temps nécessaire à l'impression d'un travail. Optimisez la puissance des imprimantes Xerox® CiPress® avec le serveur d'impression FreeFlow : produisez des travaux variables avec une rapidité et une efficacité sans égales.
- **Un environnement fiable et prévisible.** Les performances du serveur d'impression FreeFlow dans le traitement de données variables et de contenus d'application statiques ont été mises à l'épreuve pendant 20 ans. La prise en charge native des normes de l'industrie (JDF et JMF, par exemple) est l'assurance que notre solution s'intégrera de manière transparente à votre flux de production actuel
- **Homogénéité est synonyme de confiance.** Le serveur d'impression FreeFlow possède des fonctionnalités intégrées de gestion avancée des couleurs pour garantir des sorties couleur fiables et prévisibles, quel que soit le flux de données. Concept Xerox® de fidélité des couleurs « ConfidentColour » est obtenu par des profils source/destination, une gestion des couleurs en fonction des objets et un contrôle des couleurs intelligent en circuit fermé. L'automatisation de ces éléments permet d'obtenir en toute simplicité des couleurs prêtes à l'emploi, bobine après bobine, moteur après moteur et partout dans le monde.
- **Des objectifs professionnels plus rapidement atteints.** Choisissez les flux de production que vous souhaitez. Choisissez la puissance qui vous convient. Le serveur d'impression FreeFlow apporte la productivité dont vous avez besoin pour respecter les demandes les plus exigeantes de vos clients.

Le vert est la couleur préférée de ces imprimantes.

Les systèmes de production jet d'encre Xerox® CiPress® 500 et Xerox® CiPress® 325 sont dotés de nombreux composants et fonctionnalités respectueux de l'environnement.

- **Encre sûre et non toxique.** Les systèmes Xerox® CiPress® font appel à des encres sans eau sûres et non toxiques sans exigences de mise au rebut spéciales. Nous vous recommandons de prendre contact avec les autorités locales compétentes pour plus d'informations.
- **Sorties certifiées INGEDE.** Nos sorties sont certifiées INGEDE (International Association of the Deinking Industry) et classées dans la catégorie « Bon désencrage ». Ce classement est le meilleur des scores de désencrage ERPC (European Recovered Paper Council). Les systèmes de production à jet d'encre Xerox® CiPress® sont les seules imprimantes jet d'encre à grande vitesse du marché dotés de cette certification ce qui signifie que les sorties des systèmes Xerox® CiPress® peuvent être recyclées de papier broché blanc en papier de bureau blanc.
- **Conception sans séchage.**
  - En l'absence d'eau dans nos encres et notre processus d'impression, ce système n'a besoin d'aucun séchage coûteux et gourmand en énergie.
- La consommation d'énergie de ce système n'est donc pas fonction du taux de couverture.

- **Sensibilité réduite à l'environnement de travail.** Notre processus d'impression est moins sensible aux variations de température et du taux d'humidité. Le papier n'a besoin que de peu, voire pas, d'acclimatation. Vous pourrez donc gérer plus facilement le papier et utiliser vos stocks à disposition avec plus de flexibilité.
- **Recyclage des têtes d'impression.** Fabriquées selon nos normes les plus strictes et par le biais de techniques brevetées et de composants robustes en acier inoxydable, nos têtes d'impression sont résistantes et durables. En fin de vie, Xerox les recycle.
- **Utilisation efficace du papier et de l'encre.** Les déchets liés au papier et aux encres sont réduits au minimum grâce à des procédures efficaces de configuration, de repérage, d'alignement ainsi que de nettoyage et d'entretien.

Caractéristiques techniques des systèmes de production jet d'encre Xerox® CiPress® 500 et Xerox® CiPress® 325

Imprimante

- Moteur d'impression : impression en continu, bobine numérique
- Configurations : recto uniquement avec un seul moteur (SES) ; recto-verso avec un seul moteur (SED) ; recto-verso à deux moteurs (TED)
- **Technologie d'imagerie** : jet d'encre, goutte à la demande (DOD)
- Encres : colorants (CMJ) et pigments (noir), sans eau
  - Capacité : réservoir permanent de 80 kg avec bidons de recharge de 10 kg
- Sortie : 600 x 400 ou 600 x 600
- Vitesse d'impression : 500 ipm (152 m) et 325 ipm (100 m)

Gestion des supports

Largeur de bobine

- Alimentation avec ou sans bandes Caroll
- Alimentation Pinless ou Pinfeed :
  - Recto uniquement avec un seul moteur (SES) et recto-verso à deux moteurs (TED) 229 à 520 mm
  - Recto-verso avec un seul moteur 178 à 241 mm

Zone d'image

- Alimentation Pinless ou Pinfeed : image une page
  - Recto uniquement avec un seul moteur et recto-verso à deux moteurs Largeur : 1 pixel à 495 mm Longueur : 165 à 559 mm
  - Recto-verso avec un seul moteur Largeur : 1 pixel à 233 mm côté un, 216 mm côté deux Longueur identique entre 165 et 559 mm
- Types de papiers : alimentation Pinfeed et Pinless, non couché, offset, recyclé, papier journal
- Grammages : 29 à 160 g/m²*
- Traitements Pré et Post impression : le système d'impression n'inclut pas de périphériques d'entrée ou de sortie de bobine. Ces derniers doivent être achetés séparément auprès des partenaires Xerox autorisés.
- Configurations supportées en amont et en aval : bobine-bobine, bobine vers plieuse, bobine vers coupe

Serveur d'impression Xerox® FreeFlow®

Flux de données

- Adobe® PostScript® (conformité DSC obligatoire)
- Adobe Acrobat® 9.0, PDF 1.7, PDF/X 1a, 3, 4
- Rendu IPDS™ natif
- Xerox® VIPP®
  - Mode Ligne, mode Base de données et Natif

Vitesse en images par minute	Xerox® CiPress® 500 deux moteurs	Xerox® CiPress® 325 deux moteurs	Xerox® CiPress® 500 recto-verso un moteur	Xerox® CiPress® 325 recto-verso un moteur
Recto uniquement : A4 (210 x 297 mm) Portrait feuille à feuille Portrait double pose	513 1 026	333 667	513	325
Recto-verso : A4 (210 x 297 mm) Portrait feuille à feuille Portrait double pose	1 026 2 052	667 1 334	1 026	667
Volume maximum	60 M	42 M	34 M	24 M

Xerox® CiPress® MICR – Caractéristiques

- Ligne MICR fournie via un cinquième canal couleur dans le contrôleur du serveur d'impression Xerox® FreeFlow
- Flux de données : IPDS, Postscript, PDF
- 325 et 500 ipm
- Zone d'image pour ligne MICR : jusqu'à 17", avec correction professionnelle (double pose) et correction personnelle (12 poses)
- Force du signal >80 (Canada) conformément à la norme CPA 006 à 325 ipm
- Force du signal >50 (États-Unis) conformément à la norme ANS X9.100-20 à 325 et 500 ipm
- Polices E13-B et CMC7
- MICR, repérage CMJN +/-0,5 mm
- Alignement des caractères MICR pour contrôle des bords +/- 1/16" (1,6 mm)
- Support non couché 20–24 lb (9-11,5 kg, ordinaire et préimprimé), et contrôle du stock de sécurité
- Support pinless ou pinfeed
- L'impression MICR permet de configuré deux moteurs en amont
- Fonctionnalités de sécurité prises en charge :
  - Micro-texte
  - Pantographe anti-copie
  - Filigrane sur document original
- Consommables :
  - Bidon de 2 l d'encre MICR
  - Bidon de 2 l de liquide de rinçage Jetfix
  - Tête d'impression MICR

Environnement

- Dimensions en fonction du moteur :
  - Largeur : 6 126 mm
  - Profondeur : 2 444 mm
  - Hauteur : 2 774 mm
- Poids :
  - Moteur d'impression (avec contrôleur thermique et 4 réservoirs d'encre) : 6 697 kg
- Température ambiante :
  - 15,6 à 29,4 °C
- Humidité relative :
  - 20 à 80 %
- Puissance calorifique : 91 800 BTU/h
- Alimentation électrique :
  - Amérique du Nord (1) 480 V 75 A triphasée (1) 208 V 100 A triphasée
  - Europe (1) 380-415 V 75 A triphasée (1) 380-415 V 100 A triphasée
  - Consommation électrique Veille : 14,5 kW/h Impression : 27 kW/h

*Des grammages plus importants et le couchage mat sont possibles en fonction de la réussite des tests menés par Xerox.

www.xerox.com

©2014 Xerox Corporation. Tous droits réservés.Xerox®, Xerox and Design®, CiPress®, FreeFlow®, iGen4® et VIPP® sont des marques de Xerox Corporation aux États-Unis et/ou dans d'autres pays. 10/14 BR11809 WAGSC211 XPIBR-01FE