



KONICA MINOLTA

L'énergie de votre communication



Gamme business hub PRO 2500P

L'excellence associant performance et qualité

The essentials of imaging*



L'excellence de l'impression, pour une **performance absolue**

Les imprimeurs et les prestataires de services, et plus généralement toutes les entreprises ayant à produire de longs tirages ou ayant de courts délais de réalisation, ont besoin de solutions matérielles et logicielles professionnelles, garantes d'une production fluide, sans goulot d'étranglement. La productivité et la performance se mesurent sur l'ensemble de la chaîne graphique.

Bien conscient des exigences des centres de production qui doivent optimiser leurs investissements et répondre aux demandes de plus en plus variées de leurs clients, Konica Minolta a développé une gamme de presses numériques unique en son genre : les modèles de la gamme business hub PRO 2500P intègrent une technologie unique d'impression simultanée du recto et du verso d'une feuille, qui leur permet d'atteindre la vitesse de 250 pages par minute. Vous pouvez offrir plus de valeur ajoutée à vos clients. Ces presses numériques tiendront la cadence de n'importe quel flux de production.

Fruits des technologies les plus récentes, les modèles de la gamme business hub PRO 2500P constituent le nec plus ultra en matière de performance et de qualité. Ils s'intègrent parfaitement à tout type de flux de production, opèrent sans nuire à l'environnement et apportent aux centres de production quantité d'autres avantages majeurs.

business hub PRO 1600P

business hub PRO 2000P

business hub PRO 2500P



- Grâce à des vitesses impressionnantes pouvant aller jusqu'à 250 pages par minute, le débit et la productivité sont sans égal : l'idéal pour bénéficier rapidement d'un retour sur investissement.
- L'impression des textes, photos et des dégradés sont d'une qualité comparable à celle de l'impression offset. Ces presses numériques flexibles permettront de répondre aux besoins de qualité les plus exigeants même sur les courts tirages.
- Chacun des trois systèmes d'impression est individuellement configurable, indépendamment de sa vitesse, en fonction des besoins spécifiques. Les mises à jour ultérieures sont très simples à effectuer.
- Les différents modules de finition en ligne permettent d'adapter les systèmes d'impression aux besoins spécifiques de chaque entreprise. Elles apprécieront l'avantage du débit de production accéléré et pourront générer des documents à valeur ajoutée grâce à la production entièrement automatisée de livrets personnalisés, par exemple des brochures pliées piquées à cheval.
- La fiabilité absolue des modèles de la gamme business hub PRO 2500P permet également le traitement de très gros volumes, jusqu'à 8 millions de pages par mois. Ces capacités de production de haute performance se traduisent par la possibilité d'imprimer 24 h/24 et l'assurance de la tenue des cadences pendant les pics de production.
- Les modèles de la gamme business hub PRO 2500P prennent en charge de nombreux types de supports à vitesse nominale et qualité constante. Les imprimeurs, prestataires de services ou centre de reprographie intégrés auront l'avantage de pouvoir proposer à leurs clients des documents uniques en leur genre.
- Enfin, ces trois modèles de haute performance sont également les plus écologiques de cette catégorie de systèmes d'impression : ils consomment très peu d'énergie, sans émission d'ozone ou presque, et sont extrêmement silencieux. Les opérateurs évoluent ainsi dans un environnement de travail propre et sans danger pour la santé, même en cas d'utilisation des matériels 24 h/24 et 7 j/7.

Ainsi, les modèles de la gamme business hub PRO 2500P associent rapidité d'impression, qualité d'image exceptionnelle et respect de l'environnement pour produire des résultats qui satisferont même le plus exigeant des utilisateurs.





L'excellence de la technologie, pour une **précision à 100 %**

Image Press, recto/verso simultané en un seul passage, Media Logic : voici quelques unes des prouesses technologiques mises en œuvre par les modèles de la gamme business hub PRO 2500P. La preuve que les nouvelles technologies numériques font plus que rattraper l'impression offset !

➔ Technologie Image Press

Grâce au chemin de papier court et direct des modèles de la gamme business hub PRO 2500P, les supports sont beaucoup moins soumis aux déformations. La technologie innovante Image Press liquéfie le toner pendant qu'il est transféré sur le papier et ne nécessite qu'une seule fusion à basse température, d'où, là encore, une moindre usure du support. L'impression recto/verso simultanée est ainsi possible sans perte de vitesse, non seulement sur des grammages pouvant aller jusqu'à 270 g/m², mais aussi sur de nombreux types de supports spéciaux, gaufrés ou structurés.

➔ Technologie recto/verso simultané en un seul passage

La technologie exceptionnelle de recto/verso simultané en un seul passage des modèles de la gamme business hub PRO 2500P permet d'atteindre des niveaux de performance inégalés. Elle utilise deux modules image imprimant simultanément le recto et le verso de la feuille d'où une vitesse exceptionnelle de 250 pages par minute pour le business hub PRO 2500P. A respectivement 200 et 160 pages par minute, les vitesses de pointe du business hub PRO 2000P et du business hub PRO 1600P sont tout aussi impressionnantes. Comme le papier n'est pas retourné pendant l'impression, Cette incomparable technologie permet l'utilisation de supports très variés.



→ Technologie Media Logic

La flexibilité de traitement des supports des business hub PRO 1600P/2000P/2500P est remarquable. L'incomparable technologie Media Logic permet de placer dans les magasins les supports dans le sens de la lecture, une fonctionnalité pratique qui simplifie l'insertion de feuilles pré-imprimées, de papiers à en-tête, ou supports avec onglets et réduit les risques d'erreur d'impression. Dès que deux ou plusieurs magasins sont programmés pour le même type de support, le système les combine automatiquement en un unique magasin virtuel. Tous les magasins sont programmables en insertion hors four pour gagner en productivité et en autonomie.

Les presses numériques innovantes Konica Minolta mettent en œuvre une technologie de toner unique, et un processus de fixation particulier, à très basse température. Les business hub PRO 1600P/2000P/2500P peuvent ainsi imprimer des images proches de tirages offset, qui conviendront à l'œil critique de l'imprimeur le plus exigeant.





L'excellence de la puissance, pour une **productivité absolue**

Pas de vraie productivité sans la possibilité d'imprimer en continu des volumes importants ! La vitesse d'impression, les capacités d'entrée et de sortie sont essentiels. Il faut aussi pouvoir recharger le système en papier et en toner au cours de la production. Cependant, pour obtenir une efficacité hors du commun, il faut également s'appuyer sur d'autres atouts :

- La vitesse d'impression est prodigieuse. En mode recto/verso, elle est comprise entre 160 et 250 pages par minute, ce qui permet d'atteindre des volumes de production mensuels de 8 millions de pages, soit 4 millions de feuilles recto/verso.
- Les modèles de la gamme business hub PRO 2500P sont entièrement modulables : ils peuvent être équipés d'un maximum de 3 modules d'alimentation papier, soit 12 magasins au total, pour une capacité cumulée de 13 800 feuilles. Grâce à ces possibilités de stockage hors du commun, la flexibilité des supports est garantie : selon les besoins, jusqu'à

12 types de supports différents peuvent être simultanément disponibles. Enfin, la technologie Media Logic garantit une gestion souple et pratique des volumes d'impression importants.

- La sortie est tout aussi souple que l'alimentation grâce aux modules de réception grande capacité de 6000 feuilles chacun. Là encore, il est possible d'installer jusqu'à 3 modules, pour une capacité de sortie cumulée de 18 000 feuilles.

- L'écran utilisateur des modèles de la gamme business hub PRO 2500P assure la planification anticipée des tirages successifs et permet ainsi une production continue. Il affiche les travaux placés en file d'attente. Les couleurs associées à chaque travail alertent l'opérateur suffisamment tôt lorsqu'il faut recharger les magasins ou pour toute autre opération. Grâce à ce dispositif, une réelle collaboration peut s'instaurer entre l'opérateur et le système d'impression, pour une production optimale.

- Enfin, dernier atout important au service de l'efficacité, le catalogue des supports est en liaison permanente avec l'écran de planification des travaux. Grâce à la programmation de ce catalogue, plus besoin pour l'opérateur de savoir où se trouve le type de papier qui correspond à chaque travail. Pour préparer la production, il lui suffit de sélectionner le support souhaité dans le catalogue. Si l'écran de planification des travaux détecte l'absence d'un type de support avant le lancement d'un travail, il alerte simplement l'opérateur.





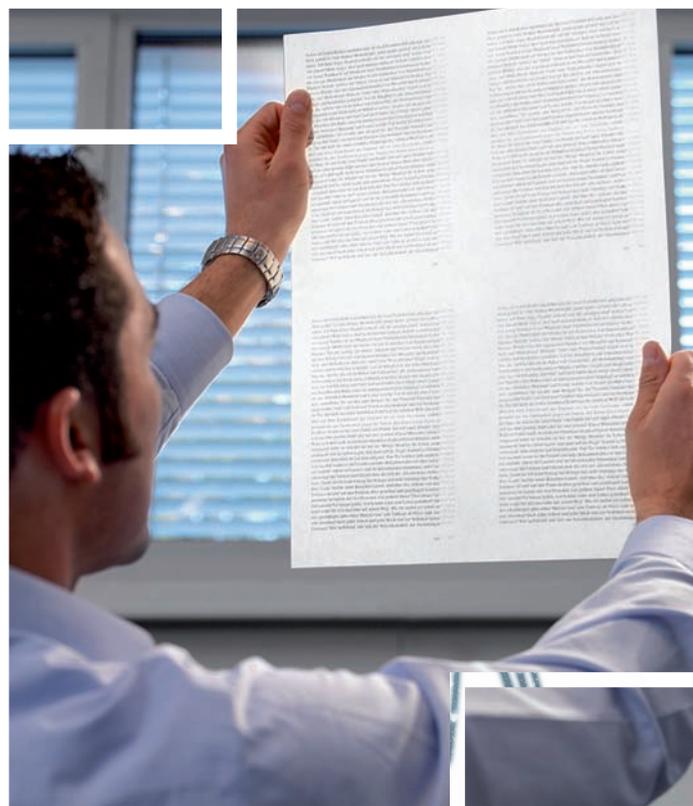
L'excellence de la compétence, pour une **qualité unique**

Jusqu'à présent, la technologie offset faisait figure de référence en matière de qualité, de précision et de fiabilité dans les milieux de l'impression professionnelle. Désormais, image de qualité, flexibilité totale et vitesse d'impression extrême ne sont plus des caractéristiques mutuellement exclusives, grâce à la combinaison judicieuse des technologies numériques de pointe mises en œuvre dans les modèles de la gamme business hub PRO 2500P.

■ L'excellente résolution produit une image de qualité incomparable, des niveaux de gris superbes et le rendu mat si nécessaire aux professionnels de l'impression. Il est d'autant plus important que la linéature soit exprimée en lignes par pouce, une unité que les imprimeurs connaissent bien !

■ La registration est également un critère de qualité fondamental pour les professionnels de l'impression. Le processus de traitement recto/verso simultané en un seul passage business hub PRO 1600P/2000P/2500P évite toute manipulation superflue du papier, inutile de retourner les feuilles pour les imprimer des deux côtés. Le chemin papier est donc beaucoup plus court. Cette technologie révolutionnaire garantit des registrations inférieures ou égales à 0,5 mm.

■ Dotés de ces caractéristiques uniques, les presses numériques Konica Minolta peuvent imprimer en mode recto/verso sur des supports allant jusqu'à 270 g/m². Elles constituent ainsi des solutions idéales d'impression de documents hautement créatifs qui se distingueront aisément des produits standards habituels.



L'excellence de la polyvalence, jusqu'à la finition

Tout tirage nécessite un rendu professionnel des documents imprimés, de l'étape de l'impression elle-même jusqu'à celle de la finition, Comme toujours, tout est dans la flexibilité ! Conçus avant tout pour de grandes capacités de réception, les modèles de la gamme business hub PRO 2500P peuvent également agraffer en ligne.

→ Unité principale des business hub PRO 1600P/2000P/2500P

La finition de qualité professionnelle est assurée à l'intérieur même des systèmes d'impression grâce à toute une gamme de fonctionnalités avancées permettant la production de documents aux formats sophistiqués :

- Performance d'impression excellente et qualité garantie même sur papier structuré
- Capacité d'impression sur des supports épais à vitesse nominale
- Aucune limitation en mode recto/verso même sur des forts grammages
- Le mode Mix-media permet de produire des documents complexes incluant plusieurs types de papiers



impression
recto-verso



mixplex
(pages recto et
recto-verso dans
le même document)



mixmedia
(feuilles provenant de
différents marges
papier dans le même
document)

→ Module d'alimentation papier

Le système peut être équipé d'un maximum de trois modules d'alimentation papier, pour une capacité totale de 13 800 feuilles.

- Quatre magasins par module, d'une capacité cumulée de 4600 feuilles
- Jusqu'à 3 modules d'alimentation pour un total de 12 magasins et 13 800 feuilles
- Alimentation par ventilation et aspiration au niveau de tous les magasins
- Prise en charge de tous types de supports et formats (203 x 203 mm à 320 x 488 mm) par tous les magasins
- Media Logic : insertion de pages pré-imprimées dans le sens de la lecture
- Chaînage des magasins pour chargement ininterrompu des supports
- Insertion hors four depuis chaque magasin



combinaison
mixmedia / mixplex



réapprovisionnement
du papier et du toner en
cours de production

→ Module de réception grande capacité

Le module de réception grande capacité permet d'empiler les gros tirages de façon fiable. Le système peut être équipé d'un maximum de trois modules de réception grande capacité.

- Capacité de 6000 feuilles sur 2 piles
- Chaque pile pouvant recevoir jusqu'à 3000 feuilles
- Capacité maximale de 18 000 feuilles avec trois modules
- Tri décalé
- Déchargement continu
- Chariot élévateur en option pour un transfert facilité vers les unités de finition hors ligne



→ Module de finition avec agrafage

Le module de finition avec agrafage est la solution de finition intégrée idéale pour tous les rapports et autres documents à agraffer. Il fournit également des plateaux de sortie supplémentaires.

- Jusqu'à 4000 feuilles réparties sur trois plateaux
- Tri décalé automatique
- Plateau distinct pour les grands formats, jusqu'à 500 feuilles
- Agrafage jusqu'à 100 feuilles
- Agrafage en deux points ou en coin



Configurations possibles

Le systeme d'impression et de reception standard

- Capacité d'alimentation papier jusqu'à 4600 feuilles
- 4 magasins, prenant chacun en charge tous types de supports et de formats
- Gestion des onglets et insertions hors four depuis chaque magasin
- Réception grande capacité jusqu'à 6000 feuilles
- Extension jusqu'à 3 modules d'alimentation papier et 3 modules de réception grande capacité
- Extension avec modules de finition intégrés ou en ligne



Le systeme d'impression, de reception et d'agrafage intégré

- Capacité d'alimentation papier jusqu'à 4600 feuilles
- 4 magasins, prenant chacun en charge tous types de supports et de formats
- Gestion des onglets et insertions hors four depuis chaque magasin
- Réception grande capacité jusqu'à 6000 feuilles
- Agrafage de documents jusqu'à 100 feuilles
- Capacité de réception supplémentaire jusqu'à 4500 feuilles
- Extension jusqu'à 3 modules d'alimentation papier et 3 modules de réception grande capacité
- Extension avec modules de finition intégrés ou en ligne



Le systeme d'impression et de reception grande autonomie

- Capacité d'alimentation papier jusqu'à 9200 feuilles
- 8 magasins, prenant chacun en charge tous types de supports et de formats
- Réception grande capacité jusqu'à 6000 feuilles
- Extension jusqu'à 3 modules d'alimentation papier et 3 modules de réception grande capacité
- Extension avec modules de finition intégrés ou en ligne





Le système d'impression de grande autonomie avec agrafage intégré

- Capacité d'alimentation papier jusqu'à 9200 feuilles
- 8 magasins, prenant chacun en charge tous types de supports et de formats
- Réception grande capacité jusqu'à 6 000 feuilles
- Agrafage de documents jusqu'à 100 feuilles
- Extension jusqu'à 3 modules d'alimentation papier et 3 modules de réception grande capacité
- Extension avec modules de finition intégrés ou en ligne



Le système d'impression avec capacité de réception doublée

- Capacité d'alimentation papier jusqu'à 9200 feuilles
- 8 magasins, prenant chacun en charge tous types de supports et de formats
- Réception grande capacité jusqu'à 12 000 feuilles
- Extension jusqu'à 3 modules d'alimentation papier et 3 modules de réception grande capacité
- Extension avec modules de finition intégrés ou en ligne



Le système d'impression de très gros volumes avec capacité de réception triplée

- Capacité d'alimentation papier jusqu'à 13 800 feuilles
- 12 magasins, prenant chacun en charge tous types de supports et de formats
- Réception grande capacité jusqu'à 18 000 feuilles
- Extension avec modules de finition intégrés ou en ligne





KONICA MINOLTA



Spécifications techniques

Caractéristiques imprimante

Vitesse d'impression business hub PRO 2500P
250 ppm (A4)
132 ppm (A3)

business hub PRO 2000P
200 ppm (A4)
106 ppm (A3)

business hub PRO 1600P
160 ppm (A4)
85 ppm (A3)

Résolution
1200 x 600 ppp

Echelle de gris
Jusqu'à 237 niveaux de gris

Linéature
125, 141, 180 lpi

Contrôleur Smart RIP

Langage de description de page
Postscript 3, PDF, PCL 5, PCL 6

Matériel
Dell Optiplex 745

Processeur
Intel Core2

Mémoire vive
2 Go

Pilotes d'impression
Windows Vista/2000/XP/NT4.0/Server 2003
MAC OS 9.x et 10.x

Réseau
Ethernet (10/100/1000-Base-T)

Protocoles
TCP/IP, Novell (IPX/SPX), SMB
LPR/LPD pour soumission de travaux
d'impression
Impression IP-Socket, SNMP

Caractéristiques système

Dimensions de l'unité principale (L x P x H mm)
1070 x 1443 x 1204

Poids de l'unité principale
680 kg

Grammage papier
50 – 270 g/m²

Format papier
203 x 203 mm – 320 x 488 mm
(depuis tous les magasins)

Alimentation papier
Module d'alimentation papier
2 magasins de 600 feuilles chacun
2 magasins de 1700 feuilles chacun
Capacité maximale par module :
4600 feuilles
Capacité maximale avec trois modules
installés : 13 800 feuilles

Capacité de sortie
Module de réception grande capacité
jusqu'à 6000 feuilles
Capacité maximale avec 3 modules
installés : 18 000 feuilles

Module de finition avec agrafage
Réception jusqu'à 4500 feuilles
4000 feuilles sur trois plateaux. Tri décalé
Plateau distinct multi-formats : (500 feuilles)
Agrafage jusqu'à 100 feuilles
Agrafage en coin et deux points

- Toutes les caractéristiques relatives à la capacité papier font référence à du papier A4 de 80 g/m².
- Toutes les caractéristiques relatives aux vitesses de numérisation, copie ou impression font référence à du papier A4 numérisé, copié ou imprimé en largeur multipage, mode recto.
- Le support et la disponibilité des spécifications et fonctionnalités dépendent des systèmes d'exploitation, des applications, des protocoles réseau ainsi que des configurations système et réseau.
- Certaines des illustrations produit contiennent des accessoires en option.
- Les spécifications et descriptions d'accessoires sont fondées sur les informations disponibles à l'heure où nous mettons sous presse et peuvent être modifiées ultérieurement sans préavis.
- Konica Minolta ne garantit pas l'absence d'erreurs dans les caractéristiques mentionnées.
- Microsoft, Windows et le logo Windows sont des marques, déposées ou non, de Microsoft Corporation aux Etats-Unis et/ou dans d'autres pays.
- Toutes les autres marques et noms de produits peuvent être des marques, déposées ou non, appartenant à leur détenteur respectif et sont par la présente reconnus.

Adresse de votre point de vente Konica Minolta

Konica Minolta
Business Solutions France
365-367 route de Saint-Germain
78424 Carrières-sur-Seine cedex
<http://www.konicaminolta.fr>
Société par Actions Simplifiées
au capital de 26 490 000 €
RCS Versailles B302 695 614

