

**OC 200,
de KBA-Metronic AG**

Les extraits de texte ainsi que les figures ne peuvent être utilisés sans l'accord de KBA-Metronic AG. Les figures peuvent montrer des équipements spéciaux non inclus dans le prix de base des machines. Sous réserve de modifications techniques et constructives du fabricant.

Notre service commercial
répondra volontiers à vos questions :
KBA-Metronic AG
Benzstraße 11
D-97209 Veitshöchheim
Téléphone +49 (0)931 9085-0
Fax +49 (0)931 9085-104
Site Internet : www.kba-metronic.com
Courriel : salesprinting@kba-metronic.com
05/2005-f. Printed in Germany



Nos représentations :



OC 200

**Technique modulaire d'impression offset la plus moderne,
pour imprimer cartes individuelles et formats les plus petits,
sur des matériaux et des épaisseurs les plus variées.**



L'OC200 peut imprimer sur tous les plastiques habituels en version estampée ou extrudée, de taille normalisée ISO 85.5 x 54 mm ; tout comme sur les cartes à empreinte de puce. Les épaisseurs des supports peuvent varier de 0.5 à 1.2 mm.



L'impression offset à sec avec technologie UV : L'OC200 de KBA-Metronic. Une technologie très souple, pouvant s'adapter à la nature des travaux et aux besoins des clients. Qualité et rentabilité : la maxime pour imprimer les plus petits formats.

KBA-Metronic a équipé l'OC200 de la technique d'impression offset la plus moderne. Elle est à l'avant-garde sur le segment de l'impression des petits formats et des cartes individuelles. Les besoins en cartes de téléphone, de fidélité, d'accès ou publicitaires etc... ne cessent de croître, que ce soit pour les opérateurs téléphoniques, les grands magasins ou les institutions de toute nature. Ces cartes doivent être d'une qualité excellente sans exploser les limites budgétaires.

Vous pouvez sans problème imprimer tous les plastiques habituels (ABS, PVC, PET, PS etc...) ainsi que les cartes à empreinte de puce, d'une épaisseur allant jusqu'à 1,2 mm. L'OC200 de KBA-Metronic AG à quatre groupes d'impression est un système d'une souplesse et d'une économie étonnante pour imprimer les tirages CMYK en toute aisance.

En variante économique, l'OC200 existe avec seulement deux groupes d'impression. On peut ainsi réaliser en deux passages une impression recto en quadrichromie d'une qualité brillante au réalisme de qualité photographique.

L'impression est intense en couleur, ajustée avec précision, constante sur tout le tirage et son nombre de feuilles de rebut au démarrage est minimal grâce au système d'impression unique développé par KBA-Metronic : l'impression offset à sec avec un groupe d'encre court sans réglage d'encrier, associé à des encres à durcissement par UV. Cette technologie est rapide à maîtriser, même pour des imprimeurs non spécialement diplômés. Car contrairement aux exemples d'impression offset conventionnelle, le réglage des zones d'encre, des groupes de mouillage et d'encre ainsi que la régulation de l'équilibre encre-eau etc... n'est plus nécessaire.

OC 200 – La modularité :

Imprimer des cartes individuelles et des plus petits formats, pour tirages petits à moyens



La construction modulaire de l'OC 200 permet d'utiliser l'espace de façon optimale, d'adapter au besoin l'installation aux volumes des commandes et de la compléter à peu de frais d'investissement. Par exemple avec un cinquième ou un sixième groupe d'impression pour couleurs spéciales ou avec une unité de retournement pour l'impression recto-verso (option).

Les avantages convaincants de l'OC 200

- Changement rapide et simple des plaques d'impression de tous les groupes au changement de travaux, en vingt minutes max.
- Manipulation par une seule personne, même par des "imprimeurs sans qualification", de par la structure ergonomique.
- Impression d'une brillance absolue par trame FM ou largeur de trame jusqu'à 120 points/cm (300 lignes/pouce) afin d'obtenir des images au réalisme photographique
- Une qualité d'impression élevée constante, de la première à la dernière carte avec le groupe court anilox sans réglage d'encrier.
- Emploi d'encres et de laques à durcissement par UV, ce qui permet un traitement immédiat après l'impression.
- La surface de la carte est brillante, résistante au frottement et anti-rayure.
- Précision de repérage des plus élevées par entraînement synchronisé.
- Faible taux de rebut de quelques exemplaires.
- Souplesse de format dans les plus petits formats.
- Production de cartes sur une ou deux lignes au format de carte ISO, augmentant le taux d'utilisation (possibilité d'impression recto-verso).
- Les "passes rapides" des travaux d'impression peuvent être réalisées en peu de temps.
- Idéal pour les petits et moyens tirages.
- Au besoin, extension jusqu'à six



La tour patenôtre séparée garantit des résultats d'une haute brillance.

- modules d'impression, groupe d'apprêt, module de vernissage, tour patenôtre.
- Avec la construction modulaire KBA-Metronic, les configurations spécifiques selon les clients et les travaux de l'OC 200 peuvent être adaptées de façon très simple et localement, même après-coup.
- Faible coûts d'investissement.



Avec le système de nettoyage automatique de l'OC200, la surface de carte est d'une propreté absolue, répondant aux exigences d'une impression de qualité.

La convivialité de construction de l'OC200 permet de changer complètement les plaques d'impression de toutes les encres en peu de temps, 20 minutes au maximum. C'est pourquoi l'OC200 est particulièrement rentable et efficace, même pour les petits tirages de moins de 1 000 exemplaires. Cette rapidité de changement de plaques entre séries augmente le taux d'utilisation de l'OC200 (en mode à une ou à deux bandes), et pour une capacité d'impression maximum, jusqu'à 15 000 cartes à l'heure.

Le taux de rebut le plus faible lors de l'épreuve et l'abandon des traditionnels réglages des encres en production d'impression sont des facteurs d'économie, de temps et de coûts. Les imprimés peuvent recevoir impression polychrome

(CMYK plus couleur spéciale) et vernissage en une seule passe.

De conception unique, le groupe d'encre court pour imprimer en offset à sec par transfert anilox des encres sans réglage de celles-ci garantit un rendu homogène des couleurs pour une qualité d'impression élevée. A l'aide de couleurs spéciales (5ème et 6ème groupe d'impression) ainsi qu'avec un vernissage partiel associé à des encres et des vernis durcissant aux UV, on obtient un effet visuel particulièrement relevé. En vernissage surfacique, le rouleau de dosage régulé en température garantit la propreté de couchage du vernis. Dans la tour du patenôtre, la couche de vernis se répartit régulièrement : on obtient ainsi un effet éclatant étonnant et une grande résistance au frottement.

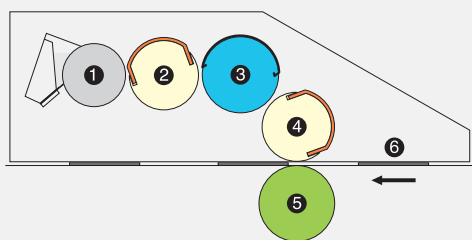
De grands tirages traités en continu
Le module magasin standard d'introduc-

tion de même que le module de sortie peuvent "stocker" quelques 500 cartes par bande (selon l'épaisseur). En option, il est possible d'intégrer des modules supplémentaires d'insertion et de sortie, de sorte que l'OC200 peut pratiquement imprimer en continu.

La structure modulaire de l'OC200, équipée à la base de deux modules d'impression, présente l'avantage imbattable pour un premier équipement, de pouvoir recevoir une extension ultérieurement en toute souplesse : avec groupe d'apprêt et de vernissage, des groupes d'impression additionnels, une unité de retournement, un patenôtre, une bande d'observation, un tapis de transport pour installation en L ou en U, un magasin inverseur en introduction et empilage automatique en magasin de sortie. Presque toutes les exigences posées par les clients peuvent ainsi être réalisées.

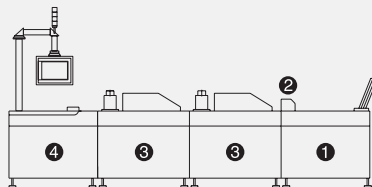
Croissance intégré :

La technique parfaite pour des impressions brillantes et en cas d'extension des commandes de travaux



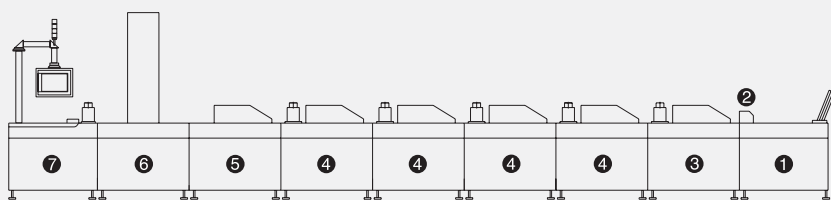
Module d'impression offset compact, le détail schématique :

- 1 Rouleau céramique à racle d'encre
- 2 Rouleau de transfert d'encre
- 3 Cylindre porte-plaques
- 4 Cylindre porte-blanchet
- 5 Cylindre de contre-pression
- 6 Niveau de transport des cartes



La configuration de base de l'OC200 à deux modules d'impression :

- 1 Module d'introduction à magasin
- 2 Station de nettoyage à dispositif antistatique
- 3 Deux modules d'impression à sécheur UV
- 4 Module de sortie à écran utilisateur



L'OC200 en configuration étendue à quatre modules d'impression :

- 1 Module d'introduction à magasin
- 2 Station de nettoyage à dispositif antistatique
- 3 Module d'apprêt à sécheur UV
- 4 Quatre modules d'impression à sécheur UV
- 5 Module de vernissage
- 6 Module patenôtre
- 7 Module de sortie à écran utilisateur



La structure modulaire de l'OC 200 assure la flexibilité et s'avère particulièrement rentable et efficace, même sur les petits tirages.

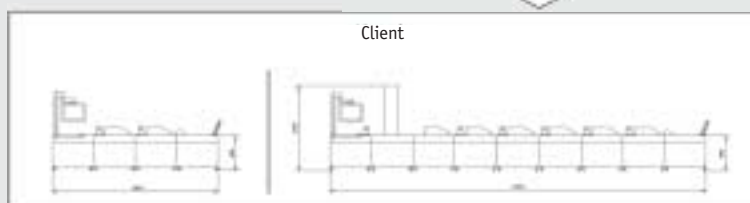
Le changement des plaques d'impression, très simple, contribue à la souplesse et à l'aisance de maniement de l'OC 200. Pour un repérage point sur point exact, les plaques sont embouties et biseautées dans une poinçonneuse développée par KBA-Metronic AG. Les plaques se brident



Module magasin d'introduction (à droite) et quatre tampons de cartes en plus pour les grands tirages : les temps de recharge s'en trouvent réduits.

en quelques mouvements. Ces plaques, pour la fabrication desquelles KBA-Metronic AG propose en outre un équipement préliminaire aussi bien analogique que numérique, peuvent être réutilisées pour les travaux récurrents. Un moniteur à écran tactile facilite la commande de toutes les fonctions de l'OC 200. De plus, des capteurs intégrés de reconnaissance et d'empêchement d'insertion double ainsi que de contrôle de position d'empreinte veillent à la sécurité maximum de la production. Technologie unique pour ce segment de marché, le réglage fin placé devant chaque groupe d'impression permet une précision de repérage avec exactitude.

L'OC 200 peut être reliée par modem au centre de services de KBA-Metronic AG, lequel procède directement à une vérification du système et à un télédiagnostic. En cas de défaut, l'utilisateur obtient une assistance immédiate par numéro d'urgence.





La facilité de manipulation :

Sécurité compacte et performance

Caractéristiques techniques de l'OC200 en configuration standard à 4 groupes d'impression (les données différant de la variante à 2 groupes d'impression sont repérées par ●●)

Procédé d'impression

Système d'impression : impression offset à sec
Groupes d'impression : 4 (●●2) groupes offset ;
1 groupe d'impression offset d'apprêtage (option)
1 groupe d'impression offset de vernissage (option)
Encres / vernis : Encres spéciales durcissant aux UV ;
Encres vernis ou de décoration (en option)
Cadence d'impression : 15 000 cartes/h max.
Équipement cartes minces :
Vitesse dépendante du matériau et de l'épaisseur
Magasin : pour 500 cartes env. (à 0.8 mm d'épaisseur)

Supports d'impression / formats

Matériaux à imprimer : cartes plastiques du commerce
avec ou sans empreinte de puce
Matière : ABS, PVC, PET, PS, etc. ;
Autres matériaux sur demande
Formats de carte : "sur deux bandes" :
Taille normalisée ISO 85,5 x 54 mm (3.4 x 2.1")
max. 100 x 60 mm (3.9 x 2.4").
"monobande" : max. 140 x 100 mm (5.5" x 3.9")
Épaisseur de cartes : de 0.5 à 1.2 mm (0.02 à 0.047")
avec l'équipement cartes minces :
Jusqu'à 0,35 mm (0.014")

Plaques d'impression (à sec, analogiques ou numériques)
Format / épaisseur : 150 x 150 x 0.15 mm (5.9 x 5.9 x 0.006")

Longueur x Largeur x Hauteur 10 540 x 755 x 2 400 mm
(●●4 640 x 755 x 2 310 mm)
415 x 29.7 x 94.5" (●●182.7 x 29.7 x 91")
Poids total : 3,7 tonnes (8.160 lbs) env. (●●1,6 tonnes)

Branchement électrique

Tension de raccordement : 400 V
Régime de neutre : TN-S, 3ph, N, PE
Fréquence : 50 Hz
Intensité : 70 A/phase (●●35 A)
Puissance raccordée : 45 000 VA (●●25 000 VA)
Fusible de puissance : 100 A

Sécheur UV

Longueur de l'arc : 150 mm (5.9")
Consommation : 2 250 Watt
Courant du projecteur : 16 A env. (à puissance 100 %)
Tension du projecteur : 150 V env. (à puissance 100 %)

Branchement pneumatique

Pression d'air : 6 bars (87 psi), diam. de raccordement 1/4"
Consommation d'air : 280 l/min max.

Emissions

Niveau sonore : 73 dB (A) max.

Sous réserve de modifications techniques