

**OC 200 della  
KBA-Metronic AG**

Gli estratti di testo e le illustrazioni possono essere utilizzati solo con il consenso di KBA-Metronic AG. Le illustrazioni possono mostrare modelli speciali che non sono contenuti nel prezzo di base delle macchine. Con riserva di modifiche tecniche e costruttive da parte del costruttore.

Per eventuali domande rivolgetevi al nostro servizio Vendite:

KBA-Metronic AG

Benzstraße 11

D-97209 Veitshöchheim

Telefono +49 (0)931 9085-0

Telefax +49 (0)931 9085-104

Web: [www.kba-metronic.com](http://www.kba-metronic.com)

E-mail: [salesprinting@kba-metronic.com](mailto:salesprinting@kba-metronic.com)

05/2005-i. Printed in Germany



La nostra rappresentanza:



# OC 200

**Modernissima stampa offset modulare  
per la realizzazione di carte singole e formati piccolissimi  
su diversi materiali e spessori**



La OC 200 può lavorare tutti gli usuali materiali di plastica fustellati o stampati in dimensione standardizzata ISO 85,5 x 54 mm nonché carte con cavità per chip. Sono possibili materiali con spessore tra 0,5 e 1,2 millimetri (con dotazione per carte sottili a partire da 0,35 mm).



Stampa offset a secco con tecnologia UV: la OC 200 di KBA-Metronic. Tecnologia flessibile che può essere adattata alla tipologia dei lavori e alle esigenze del cliente. Qualità e economicità: ciò che conta nella stampa dei formati piccoli.

La OC 200 di KBA-Metronic è dotata di modernissima tecnologia. La macchina è un pacemaker nel segmento dei formati piccolissimi e delle carte. Il fabbisogno di carte telefoniche, membership cards, carte di accesso e/o carte pubblicitarie ecc. – destinate a compagnie telefoniche, grandi negozi o istituzioni – è in continuo aumento. Le carte devono avere ottima qualità e un prezzo accettabile.

Tutti gli usuali tipi di plastica (ABS, PVC, PET, PS ecc.) e carte con cavità per chip possono essere lavorati senza problemi – con uno spessore del materiale fino a 1,2 mm. L'OC 200 della KBA-Metronic AG con quattro gruppi di stampa è un sistema economico e flessibile per la facile stampa di tirature CMYK.

Una variante economica è la OC 200 con soli due gruppi di stampa. Essa consente di realizzare, in due passaggi di

stampa, una stampa in quadricromia su un lato in qualità brillante detta fotorealistica.

La stampa precisa e intensa nei colori, costante sull'intera tiratura, con pochissimi scarti di avviamento, è possibile grazie al particolare sistema di stampa messo a punto da KBA-Metronic: stampa offset a secco con un cosiddetto gruppo di inchiostrazione corta senza zone in combinazione con inchiostri indurenti agli UV. Questa tecnologia è facile da imparare anche per stampatori non esperti. Infatti, rispetto all'offset convenzionale, sono venute meno la regolazione delle zone di inchiostrazione e dei gruppi di bagnatura e inchiostrazione dei rulli nonché la regolazione dell'equilibrio inchiostro-acqua ecc.. Grazie a questa semplicità dei parametri tecnici la qualità di stampa può essere mantenuta costante anche nei cambi di turno.

# OC 200 – Il principio modulare: Stampa di carte singole e formati piccolissimi per piccole/medie tirature



La struttura modulare della OC200 consente di sfruttare in maniera ottimale lo spazio disponibile, adattando l'impianto alla tipologia dei lavori e aggiungendo i moduli necessari. Ad esempio un quinto o sesto gruppo di stampa per colori speciali o un'unità di rovescio per la stampa in bianca e volta (optional).

#### Vantaggi convincenti della OC 200

- Sostituzione facile e veloce delle lastre / cambio lavoro in tutti i gruppi entro massimo 20 minuti.
- Comando da parte di un unico operatore, anche da parte di un operatore "non esperto" grazie alla struttura ergonomica dei gruppi.
- Stampa assolutamente brillante con retino FM o larghezze di retino fino a 120 punti/cm (300 lines/inch) per immagini fotorealistiche.
- Qualità di stampa costantemente elevata, dalla prima all'ultima copia grazie al gruppo di inchiostrazione anilox senza zone.
- Impiego di inchiostri e vernici indurenti agli UV; subito dopo la stampa può iniziare il post-press.
- Le carte hanno una superficie brillante e resistente all'abrasione e all'usura.
- Massima precisione di messa a registro grazie all'azionamento sincronizzato.
- Solo poche copie sono da scartare.
- Flessibilità del formato nei formati piccolissimi.
- La produzione di carte a una o due bande nel formato carta ISO consente un maggiore grado di utilizzo (stampa possibile su entrambi i lati).
- "Lavori veloci" sono realizzabili in poco tempo.
- Ideale per piccole e medie tirature.
- Possibile estensione a sei gruppi di stampa, gruppo per primer, modulo di verniciatura, torre paternoster.



La torre paternoster separata garantisce risultati con elevata brillantezza .

- Grazie alla struttura modulare KBA-Metronic le configurazioni della OC 200, specifiche per clienti e lavori, possono essere realizzate anche a posteriori nello stabilimento del cliente.
- Investimenti non costosi.



Superfici assolutamente pulite delle carte per la stampa di qualità grazie al sistema di pulizia automatico della OC 200.

**I**l principio dell'uso facile implementato nella OC 200 consente un completo cambio delle lastre per tutti i colori in massimo 20 minuti. Perciò la OC 200 è particolarmente economica ed efficiente per piccolissime tirature di meno di 1.000 copie. Questo veloce cambio lastra tra un lavoro all'altro aumenta il grado di utilizzo della OC 200 – che sia in modalità a una o due bande – con un rendimento massimo di 15.000 carte all'ora.

Pochi scarti di avviamento e il venimento della regolazione dell'inchiostro normalmente necessaria durante la pro-

duzione consentono un notevole risparmio di tempo e denaro. I materiali possono essere stampati e verniciati in policromia (CMYK più colori speciali) in un unico passaggio.

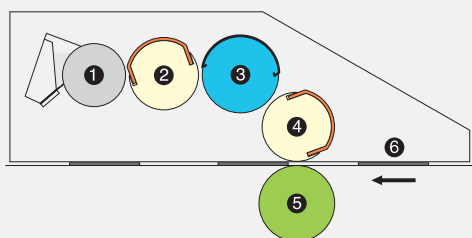
Il gruppo di inchiostrazione corta – unico nel suo genere – per la stampa offset a secco con trasferimento dell'inchiostro anilox senza zone garantisce un'inchiostrazione omogenea per massima qualità di stampa. L'uso di inchiostri speciali (5° e 6° gruppo) e una verniciatura parziale, in combinazione con inchiostri e vernici indurenti agli UV, consente di ottenere particolari effetti visivi. Nella verniciatura su grandi superfici il rullo dosatore costantemente temperato garantisce una perfetta applicazione della vernice. Nella torre paternoster lo strato di vernice si distribuisce uniformemente, ciò gli conferisce la richiesta brillantezza e un'elevata resistenza all'abrasione.

### **Elevate tirature nel funzionamento non stop**

Il caricatore standard in ingresso e il modulo in uscita possono "immagazzinare" ca. 500 carte per banda (a seconda dello spessore del materiale). Su richiesta si possono integrare moduli supplementari in ingresso e uscita; in questo modo la OC 200 può stampare quasi senza interruzione.

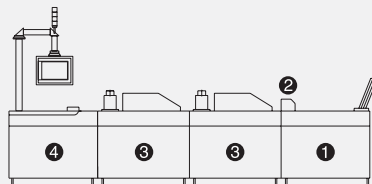
La struttura modulare della OC 200 con due moduli di stampa come dotazione di base ha l'immenso vantaggio di poter aggiungere altri moduli alla macchina in un secondo tempo, come ad esempio: gruppo primer e verniciatura, altri moduli di stampa, unità di rovescio, paternoster, nastro di osservazione, nastro trasportatore a configurazione L e/o U, caricatore ricambiabile in ingresso e impilatura automatica nel caricatore di uscita. In questo modo c'è una soluzione per quasi tutte le esigenze dei clienti.

# Potenziale di crescita: Tecnica perfetta per una stampa brillante e vari tipi di lavoro



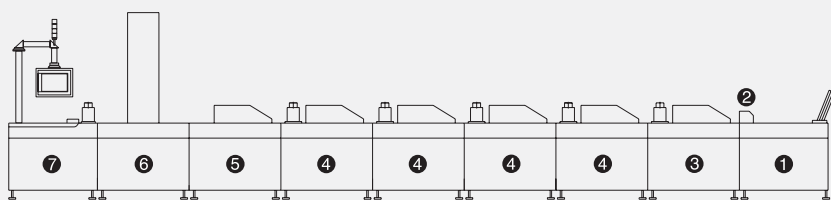
Modulo di stampa offset compatto, completo di:

- 1 Rullo in ceramica con racla a camera
- 2 Rullo trasferitore di inchiostro
- 3 Cilindro portalastra
- 4 Cilindro portacaucciù
- 5 Cilindro di controstampo
- 6 Livello di trasporto carte singole



La configurazione OC200 per nuovi utenti con due moduli di stampa:

- 1 Modulo di ingresso con caricatore
- 2 Stazione di pulizia con dispositivo antistatico
- 3 Due moduli di stampa con forno UV
- 4 Modulo di uscita con display operatore



OC200 in configurazione avanzata con quattro moduli di stampa:

- 1 Modulo di ingresso con caricatore
- 2 Stazione di pulizia con dispositivo antistatico
- 3 Modulo primer con forno UV
- 4 Quattro moduli di stampa con forno UV
- 5 Modulo di verniciatura
- 6 Modulo torre paternoster
- 7 Modulo di uscita con display operatore



Grazie alla sua struttura modulare la OC200 è flessibile nonché particolarmente economica ed efficiente anche nelle piccolissime tirature.

Una caratteristica che dimostra la facilità d'uso e la flessibilità della OC200 è il semplice cambio delle lastre. Le lastre vengono fustellate e piegate in una fustella sviluppata da KBA-Metronic AG; ciò garantisce massima precisione. Il montaggio delle lastre richiede poche

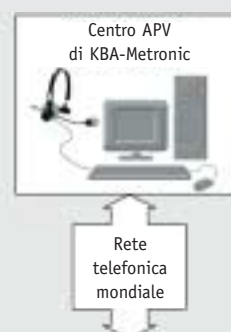


Caricatore in ingresso (a destra) e quattro buffer supplementari per carte per elevate tirature - in questo modo si riducono in tempi di ricarica.

operazioni. Le lastre per la fabbricazione delle quali KBA-Metronic AG offre dispositivi di prepress sia analogici che digitali sono riutilizzabili per lavori di ripetizione.

Un monitor touchscreen permette un facile controllo di tutte le funzioni della OC200. Sensori integrati per rilevare ed evitare l'introduzione di due carte e per controllare la posizione della cavità garantiscono una maggiore sicurezza di produzione. Una caratteristica tecnologica unica per questo segmento di mercato è la taratura precisa automatica di ogni gruppo di stampa per una messa a registro precisa.

Attraverso un modem la OC200 può collegarsi con il centro APV di KBA-Metronic AG che può effettuare direttamente una verifica del sistema e una telediagnosi. In caso di anomalie l'utente può contattare il centro APV attraverso la hotline.



# Facile da usare: sicurezza compatta e alto rendimento



**Dati tecnici della configurazione standard della OC 200 con 4 gruppi di stampa (dati scostanti per la variante con 2 gruppi di stampa sono caratterizzati con ●●)**

#### Procedimento di stampa

Sistema di stampa:	stampa offset a secco
Gruppi di stampa:	4 (●●2) gruppi di stampa offset; 1 gruppo di stampa offset per primer (optional), 1 gruppo di stampa offset per verniciatura (optional)
Inchiostri / vernici:	inchiostri speciali indurenti agli UV; vernici o colori supplementari (optional)
Rendimento:	max. 15.000 carte/h dotazione per carte sottili: velocità in funzione del materiale e dello spessore
Caricatore:	per ca. 500 carte (con spessore 0,8 mm)

#### Materiali lavorabili / formati

Materiali:	le usuali carte di plastica con e senza cavità per chip
Materiale:	ABS, PVC, PET, PS, ecc.; altri materiali su richiesta
Formati di carte:	"a due bande": dimensione standardizzata ISO 85,5 x 54 mm (3.4 x 2.1"), max. 100 x 60 mm (3.9 x 2.4"). "a una banda": max. 140 x 100 mm (5.5" x 3.9")
Spessore delle carte:	0,5 - 1,2 mm (0.02 - 0.047") con dotazione per carte sottili: fino a 0,35 mm (0.014")
<b>Lastre da stampa</b>	(a secco, analogiche o digitali)
Formato / spessore:	150 x 150 x 0,15 mm (5.9 x 5.9 x 0.006")

<b>Lunghezza x larghezza x altezza:</b>	10.540 x 755 x 2.400 mm (●●4.640 x 755 x 2.310 mm) 415.0 x 29.7 x 94.5" (●●182.7 x 29.7 x 91.0") ca. 3,7 tonn. (8.160 lbs) (●●1,6 tonn.)
Peso totale:	

#### Valori di allacciamento elettrici

Tensione di allacciamento:	400 V
Tipo di rete:	TN-S, 3L, N, PE
Frequenza:	50 Hz
Intensità di corrente:	70 A/fase (●●35 A)
Potenza allacciata:	45.000 VA (●●25.000 VA)
Pre-fusibile:	100 A

#### Forno a UV

Lunghezza dell'arco:	150 mm (5.9")
Assorbimento di potenza:	2.250 Watt
Intensità del radiatore:	ca. 16 A (regime 100 %)
Tensione del radiatore:	ca. 150 V (regime 100 %)

#### Valori di allacciamento pneumatici

Aria compressa:	6 bar (87.0 psi), diametro di collegamento 1/4"
Luftverbrauch:	max. 280 l/min

#### Emissioni

Rumorosità:	max. 73 db(A)
-------------	---------------

Con riserva di modifiche tecniche.