

**OC 200 der
KBA-Metronic AG**

Textauszüge und Abbildungen dürfen nur mit Einwilligung der KBA-Metronic AG verwendet werden. Abbildungen können Sonderausstattungen zeigen, die nicht im Grundpreis der Maschinen enthalten sind. Technische und konstruktive Änderungen des Herstellers vorbehalten.

Anfragen beantwortet gerne
unser Vertrieb:
KBA-Metronic AG
Benzstraße 11
D-97209 Veitshöchheim
Telefon +49 (0)931 9085-0
Telefax +49 (0)931 9085-104
Web: www.kba-metronic.com
E-mail: salesprinting@kba-metronic.com
05/2005-d. Printed in Germany



Unsere Vertretung:

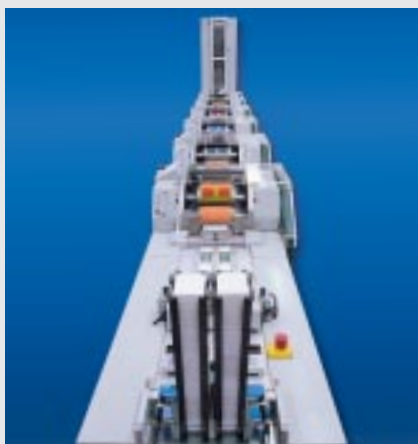


OC 200

**Modernste modulare Offsetdruck-Technik zum Bedrucken
von Einzelkarten und Kleinformaten in unterschiedlichen
Materialien und Stärken**



Die OC200 kann alle handelsüblichen Kunststoffe in gestanzter oder gespritzter Ausführung in ISO-Normgröße 85,5 x 54 mm bedrucken; ebenso Karten mit Chip-Cavity. Materialstärken zwischen 0,5 bis 1,2 Millimeter (mit Dünnkartenausstattung ab 0,35 mm) möglich.



Wasserloser Offsetdruck mit UV-Technologie: die OC200 von KBA-Metronic. Flexible Technologie, die an Auftragsstruktur und Kundenbedarf angepasst werden kann. Qualität und Wirtschaftlichkeit: die Maxime für das Bedrucken von Kleinformaten.

Mit modernster Offsetdruck-Technologie hat KBA-Metronic die OC200 ausgerüstet. Sie ist Vorreiter im Segment des Bedruckens von Kleinformaten und Einzelkarten. Der Bedarf an Telefon-, Kundenbindungs-, Zutritts- und Werbekarten etc. – ob für Telefonbetreiber, Warenhäuser oder Institutionen aller Art – ist nach wie vor steigend. Die Karten sollen von hervorragender Qualität sein und den Kostenrahmen nicht sprengen.

Alle handelsüblichen Kunststoffe (ABS, PVC, PET, PS etc.) und Karten mit Chip-Vertiefungen können problemlos bedruckt werden – bei einer Kartenstärke von bis zu 1,2 mm. Die OC200 der KBA-Metronic AG mit vier Druckwerken ist ein überzeugend wirtschaftliches und flexibles System für den komfortablen CMYK-Auflagendruck.

Eine kostengünstige Variante ist die OC200 als Maschine mit nur zwei Druckwerken. Damit kann in zwei Durchgängen ein einseitiger Vierfarbdruck in brillanter, fotorealistischer Qualität realisiert werden.

Der passgenaue, farbintensive Druck, konstant über die gesamte Auflage, bei minimaler Anlaufmakulatur, wird durch das einzigartige, von KBA-Metronic entwickelte, Drucksystem möglich: den wasserlosen Offsetdruck mit einem so genannten zonenlosen Kurzfarbwerk in Verbindung mit UV-härtenden Farben. Diese Technologie ist auch für nicht speziell ausgebildete Drucker schnell zu beherrschen. Denn es entfallen – im Gegensatz zum konventionellen Offsetdruck beispielsweise – das Einstellen der Farbzonen, Feucht- und Walzenfarbwerke sowie das Regulieren von Farb-Wasser-Gleichgewicht usw. So kann auch bei Personalwechsel im Schicht-

OC 200 – das modulare Prinzip: Bedrucken von Einzelkarten und Kleinformaten für kleine bis mittlere Auflagen



betrieb die Druckqualität aufgrund der wenigen Maschinenparameter konstant gehalten werden.

Die modulare OC200-Bauweise macht es möglich, den Platz optimal zu nutzen, die Anlage bei Bedarf an die Auftragsstruktur anzupassen und bei geringem Investitionsvolumen zu ergänzen. Zum Beispiel mit einem fünften oder sechsten Druckwerk für Sonderfarben, oder mit einer Wendeeinheit für den beidseitigen Druck (Option).

Überzeugende Vorteile für die OC 200

- Schneller, einfacher Druckplattenaustausch / Auftragswechsel aller Werke innerhalb von max. zwanzig Minuten.
- Ein-Personen-Bedienung, auch für „Nicht-gelernte-Drucker“ durch ergonomischen Aufbau der Druckwerke.
- Absolut brillanter Druck mit FM-Raster oder Rasterweiten bis zu 120 Punkten/cm (300 lines/inch) für

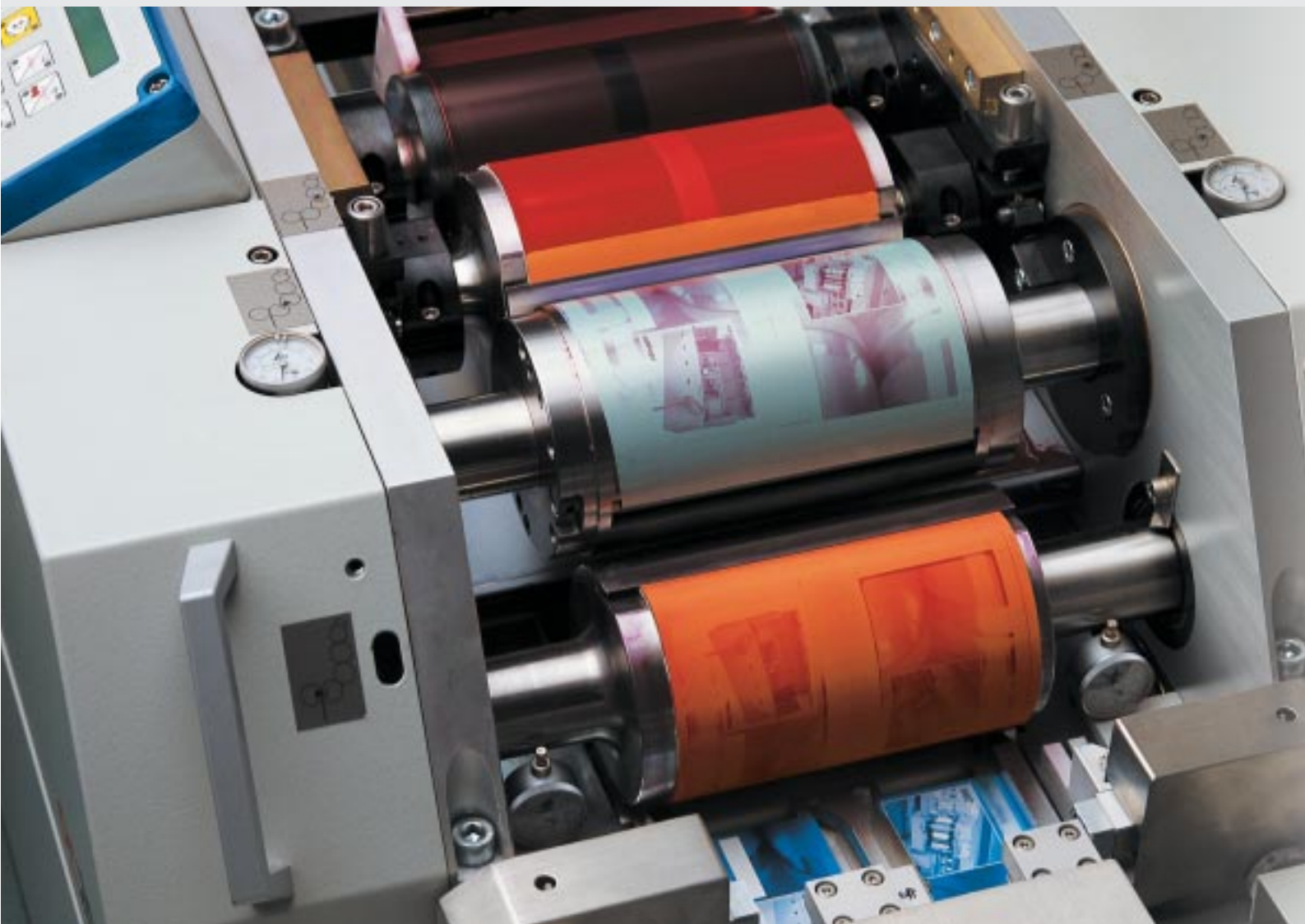
fotorealistische Bilder.

- Gleich bleibend hohe Druckqualität von der ersten bis zur letzten Karte mit dem zonenlosen Anilox-Kurzfarbwerk.
- Einsatz von UV-härtenden Farben und Lacken; nach dem Drucken ist die sofortige Weiterverarbeitung möglich.
- Brillante Kartenoberfläche, abriebfest, kratzfest.
- Höchste Registergenauigkeit durch synchronisierten Antrieb.
- Geringer Makulaturanteil von wenigen Exemplaren.
- Format-Flexibilität in Kleinformaten.
- Ein- oder Zweibahnkartenproduktion im ISO-Kartenformat erhöht den Nutzungsgrad (beidseitiges Bedrucken möglich).
- „Schnellschüsse“ von Druckaufträgen sind kurzfristig realisierbar.
- Ideal für kleine und mittlere Auflagen.
- Bei Bedarf Erweiterung auf bis zu sechs Druckmodule, Primerwerk, Lackmodul, Paternosterturm.



Der separate Paternosterturm garantiert Hochglanzergebnisse.

- Kunden- und auftragspezifische Konfigurationen der OC200 können mit der modularen KBA-Metronic-Bauweise einfach, auch nachträglich, vor Ort angepasst werden.
- Geringes Investitionsvolumen.



Absolut saubere Kartenoberflächen für den anspruchsvollen Qualitätsdruck mit dem automatischen OC200-Reinigungssystem.

Die benutzerfreundliche Konstruktion der OC200 ermöglicht einen kompletten Druckplattenwechsel aller Farben in kurzer Zeit, maximal 20 Minuten. Deshalb ist die OC200 auch für Kleinstauflagen von weniger als 1.000 Exemplaren besonders wirtschaftlich und effizient. Dieser schnelle Plattenwechsel von Job zu Job erhöht den Nutzungsgrad der OC200 – ob im Ein- oder Zweibahnbetrieb – bei maximaler Druckleistung von bis zu 15.000 Karten in der Stunde.

Geringste Makulatur beim Andruck und der Wegfall der sonst üblichen Farbregulierung während der Druckproduktion sind zeit- und kostensparende Faktoren. Es können Drucksachen in einem Durchgang mehrfarbig (CMYK, plus Sonderfarben) bedruckt und lackiert werden.

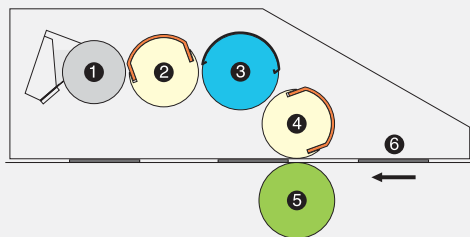
Das einzigartige Kurzfarbwerk für den wasserlosen Offsetdruck mit zonenloser Anilox-Farbübertragung sichert eine gleichmäßige Farbgebung für hohe Druckqualität. Besondere visuelle Effektsteigerung wird mit Sonderfarben (5. und 6. Druckwerk) und durch partielles Lackieren in Verbindung mit den UV-härtenden Farben und Lacken erreicht. Bei Flächenlackierung garantiert die konstant temperierte Dosierwalze einen sauberen Lackauftrag. Im Paternosterturm verteilt sich die Lackschicht gleichmäßig und erreicht damit einen ansprechenden Glanzeffekt und eine hohe Scheuerfestigkeit.

Hohe Auflagen im Non-Stop-Betrieb

Das Standard-Einlegemagazinmodul sowie das Ausgabemodul können etwa 500 Karten pro Bahn „speichern“ (abhängig von der Kartenstärke). Optional sind zusätzliche Einlege- und Ausgabemodule integrierbar, so dass die OC200 nahezu im Non-Stop-Betrieb drucken kann.

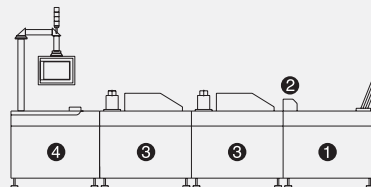
Die Modulbauweise der OC200 mit einer Basisausstattung von zwei Druckmodulen hat den unschlagbaren Vorteil für den Einsteiger, dass sie zu einem späteren Zeitpunkt flexibel erweitert werden kann: mit Primer- und Lackierwerk, weiteren Druckmodulen, Wendeeinheit, Paternoster, Beobachtungsband, Transportband für L- bzw. U-Aufstellung, Wechselmagazin im Eingabebereich und automatischer Stapelung im Ausgabemagazin. Somit sind nahezu alle Kundenanforderungen realisierbar.

Wachstum möglich: perfekte Technik für brillanten Druck und bei erweiterter Auftragsstruktur



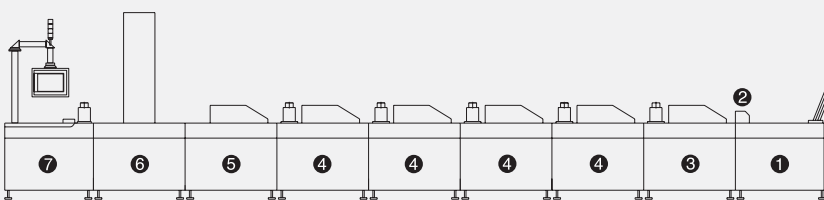
Kompaktes Offset-Druckmodul,
schematisch im Detail:

- 1 Rasterwalze mit Raketkammer
- 2 Farbauftragswalze
- 3 Plattenzylinder
- 4 Gummituchzylinder
- 5 Gegendruckzylinder
- 6 Einzelkarten-Transport-Ebene



Die OC200 Einsteiger-Konfiguration
mit zwei Druckmodulen:

- 1 Eingabemodul mit Magazin
- 2 Reinigungsstation mit Antistatikvorrichtung
- 3 Zwei Druckmodule mit UV-Trockner
- 4 Ausgabemodul mit Bedienerdisplay



OC200 in einer Ausbaukonfiguration
mit vier Druckmodulen:

- 1 Eingabemodul mit Magazin
- 2 Reinigungsstation mit Antistatikvorrichtung
- 3 Primer-Modul mit UV-Trockner
- 4 Vier Druckmodule mit UV-Trockner
- 5 Lackiermodul
- 6 Paternosterturm-Modul
- 7 Ausgabemodul mit Bedienerdisplay



Die Modulbauweise der OC200 steht für Flexibilität und ist auch bei Kleinstauflagen besonders wirtschaftlich und effizient.

Zum einfachen Handling und zur Flexibilität der OC200 gehört der einfache Druckplattenwechsel. Die Platten werden in einer von der KBA-Metronic AG entwickelten Stanze für ein exaktes Register gestanzt und abgekannt. Mit ein paar Handgriffen sind die

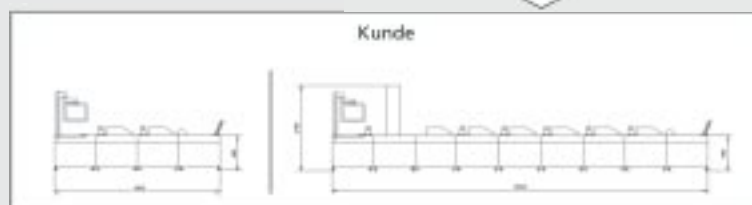


Einlegemagazin-Modul (rechts) und zusätzlich vier Kartenspeicher für hohe Auflagen – dadurch reduzieren sich die Nachladezeiten erheblich.

Platten gespannt. Die Platten, für deren Herstellung die KBA-Metronic AG übrigens sowohl analoges als auch digitales Vorstufenequipment anbietet, können für Wiederholungsaufträge erneut verwendet werden.

Ein Touchscreen-Monitor erleichtert die Steuerung aller Funktionen der OC200. Integrierte Sensoren zum Erkennen und Vermeiden von Doppeleinzug und zum Prüfen der Cavity-Lage sorgen zusätzlich für maximale Produktionssicherheit. Technologisch einzigartig für dieses Marktsegment ist die automatische Feinjustierung vor jedem Druckwerk für eine exakte Registergenauigkeit.

Über ein Modem kann die OC200 mit dem Service-Center der KBA-Metronic AG verbunden werden, das eine Systemprüfung und eine Ferndiagnose direkt abwickelt. Bei Störungen erhält der Bediener unmittelbar Support über die Hotline.



Bedienung leicht gemacht:

kompakte Sicherheit und Leistung



Technische Daten der OC 200 Standardkonfiguration mit 4 Druckwerken
(abweichende Daten für die Variante mit 2 Druckwerken
sind mit ●● gekennzeichnet)

Druckverfahren

Drucksystem:	wasserloser Offsetdruck
Druckwerke:	4 (●●2) Offset-Druckwerke; 1 Grundier-Offsetdruckwerk (Option) 1 Lackier-Offsetdruckwerk (Option)
Farben / Lacke:	UV-härtende Spezialfarben; Lack- oder Schmuckfarben (Option)
Druckleistung:	max. 15.000 Karten/h Dünnkartenausstattung: Geschwindigkeit material- sowie stärkenabhängig
Magazin:	für ca. 500 Karten (bei 0,8 mm Stärke)

Druckmaterialien / Formate

Bedruckstoffe:	handelsübliche Kunststoffkarten mit und ohne Chipvertiefung
Material:	ABS, PVC, PET, PS, etc.; andere Materialien auf Anfrage
Kartenformate:	„Doppelbahinig“: ISO-Normgröße 85,5 x 54 mm, max. 100 x 60 mm. „Einbahinig“: max. 140 x 100 mm
Kartendicke:	0,5 bis 1,2 mm mit Dünnkartenausstattung: bis zu 0,35 mm

Druckplatten

Format / Dicke: (wasserlos, analog oder digital)
150 x 150 x 0,15 mm

Länge x Breite x Höhe

10.540 x 755 x 2.400 mm
(●●4.640 x 755 x 2.310 mm)

Gesamtgewicht:

ca. 3,7 Tonnen (●●1,6 Tonnen)

Anschlusswerte Elektrik

Anschlussspannung:	400 V
Netzform:	TN-S, 3L, N, PE
Frequenz:	50 Hz
Stromstärke:	70 A/Phase (●●35 A)
Anschlussleistung:	45.000 VA (●●25.000 VA)
Vorsicherung:	100 A

UV-Trockner

Lichtbogenlänge:	150 mm
Leistungsaufnahme:	2.250 Watt
Strahlerstrom:	ca. 16 A (100 % Leistung)
Strahlerspannung:	ca. 150 V (100 % Leistung)

Anschlusswerte Pneumatik

Luftdruck:	6 bar, Anschlussweite 1/4"
Luftverbrauch:	max. 280 l/min

Emissionen

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

Technische Änderungen vorbehalten