

**OC 200
de KBA-Metronic AG**

Utilización de gráficos y extractos de texto sólo con el consentimiento de KBA-Metronic AG. Los gráficos pueden mostrar versiones especiales, que no están contenidas en el precio básico de las máquinas. Reservado el derecho a modificaciones técnicas y constructivas del fabricante.

Nuestro departamento de ventas responderá complacido a sus consultas:

KBA-Metronic AG

Benzstraße 11

D-97209 Veitshöchheim

Teléfono +49 (0)931 9085-0

Fax +49 (0)931 9085-104

Web: www.kba-metronic.com

E-mail: salesprinting@kba-metronic.com

05/2005-s. Impreso en Alemania



Nuestro representante:



OC 200

La más moderna técnica offset modular
para la impresión de tarjetas individuales
y formatos pequeños en diferentes materiales y espesores



La OC 200 puede imprimir sobre todos los plásticos disponibles en el mercado en modelo estampado o extruido, en tamaño ISO de 85,5 x 54 mm, así como tarjetas con "Chip-Cavity". Posibilidad de espesores entre 0,5 y 1,2 milímetros (con equipamiento para tarjetas finas a partir de 0,35 mm).



Impresión offset en seco con tecnología UVA: la OC 200 de KBA-Metronic. Tecnología flexible, adaptable a la estructura del pedido y a las necesidades del cliente. Calidad y rentabilidad: la máxima para la impresión en formatos pequeños.

KBA-Metronic ha dotado a la OC 200 de la más moderna tecnología de impresión offset. Esta máquina es precursora en el segmento de la impresión de formatos pequeños y tarjetas individuales. La necesidad de tarjetas telefónicas, tarjetas de entrada, tarjetas de fidelización de clientes, publicitarias etc. (tanto para compañías telefónicas, empresas comerciales o instituciones de cualquier tipo) sigue en aumento. Las tarjetas deben poseer una excelente calidad y no superar el margen de costes autorizado.

Se pueden imprimir sin problemas todos los plásticos de habitual es del mercado (ABS, PVC, PET, PS, etc.) además de las tarjetas con chips integrados, con un espesor de hasta 1,2 mm. La OC 200 de KBA-Metronic AG con cuatro impresores es un sistema flexible y de convincente rentabilidad para una cómoda impresión de ediciones CMYK.

Una variante más económica es la OC 200 como máquina de sólo dos impresores. De esta forma puede realizarse una impresión de un lado a cuatro tintas en dos pasadas, con una excelente calidad fotográfica.

Gracias al sistema único desarrollado por KBA-Metronic es posible una impresión altamente precisa y de colores intensos, constante a través de toda la edición y con una mínima maculatura de arranque: la impresión offset en seco con los así llamados entintadores cortos sin zonas de color junto con las tintas de endurecimiento UVA. Esta tecnología puede dominarse rápidamente incluso por usuarios no especialmente formados. Y es que hemos suprimido (al contrario que, por ejemplo, la impresión offset convencional) el ajuste de las zonas de color, los entintadores húmedos o de rodillos así como la regulación del equilibrio entre agua y tinta, etc.

El principio modular de OC 200:

impresión de tarjetas individuales y formatos pequeños para ediciones pequeñas y medianas



La estructura modular OC 200 hace posible una utilización óptima del espacio, adaptar la instalación en caso necesario a la estructura del pedido y completarla con un mínimo volumen de inversión. Por ejemplo, con un quinto o un sexto impresor para colores especiales, o con una unidad de reversión para la impresión por las dos caras (opcional).

Ventajas convincentes de la OC 200:

- Cambio rápido y sencillo de placas de impresión y cambio de formato para todos los impresores en un máx. de veinte minutos.
- Manejo unipersonal, incluso para "impresores no experimentados" gracias al diseño ergonómico de los impresores.
- Impresión absolutamente brillante con trama FM o amplitudes de trama de hasta 120 puntos/cm (300 líneas/pulgada) para imágenes de calidad fotográfica.

- Alta y constante calidad de impresión desde la primera hasta la última tarjeta con el entintador corto Anilox sin zonas de color.
- Utilización de tintas y barnices de endurecimiento UVA, después de la impresión es posible continuar de inmediato el procesamiento.
- Magnífica superficie de la tarjeta, resistente a la abrasión y a los arañazos.
- Elevada precisión de registro gracias a un accionamiento sincrónico.
- Mínima maculatura de arranque de unos pocos ejemplares.
- Flexibilidad para formatos pequeños.
- Producción de tarjetas en una o dos vías con formato ISO que aumenta el grado de aprovechamiento (posibilidad de impresión por ambos lados).
- "Disparos cortos" de trabajos de impresión realizables en breve plazo.
- Ideal para ediciones medianas y pequeñas.
- En caso necesario, ampliación de hasta seis módulos de impresión,



La torre paternóster separada garantiza el excelente brillo de los resultados de impresión.

módulo de impresión, módulo de barnizado y torre paternóster.

- Con la estructura modular de KBA-Metronic, pueden adaptarse fácilmente in situ configuraciones específicas para cada cliente y pedido en la OC 200, incluso a posteriori.
- Mínimo volumen de inversión necesario.



Superficie de tarjeta totalmente limpia para una impresión de calidad exigente con el sistema de limpieza automático OC 200.

El diseño de fácil manejo de la OC 200 posibilita un cambio completo de las planchas de todas las tintas en poco tiempo, como máximo 20 minutos. Por eso, la OC 200 es especialmente rentable y eficiente incluso para ediciones muy pequeñas de menos de 1.000 ejemplares. Este rápido cambio de planchas entre cada trabajo aumenta el grado de aprovechamiento de la OC 200 (tanto en servicio de una como de dos vías) con un rendimiento máximo de hasta 15.000 tarjetas por hora.

La reducida maculatura en la impresión y la eliminación de todos los demás

ajustes habituales en un proceso de producción son factores de ahorro de tiempo y de costes. Pueden imprimirse y barnizarse copias en una pasada con varias tintas (CMYK, más tintas especiales).

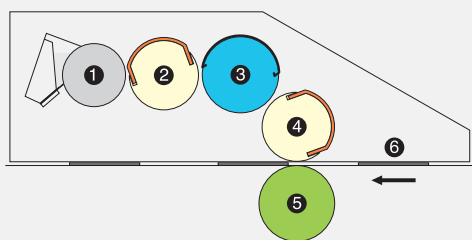
El singular entintador corto para la impresión offset en seco con aplicación de tinta sin zonas Anilox, garantiza una aplicación homogénea de la tinta para una elevada calidad de impresión. Un especial aumento del efecto visual se obtiene con las tintas especiales (5° y 6° impresor) y gracias al barnizado parcial en conexión con las tintas y barnices de endurecimiento UVA. En el barnizado de superficies, el rodillo dosificador de temperatura constante garantiza una aplicación limpia de la tinta. En la torre paternóster, la capa de barniz se distribuye de manera homogénea y alcanza de esta forma un atractivo efecto de brillo y una elevada resistencia al rozamiento.

Altas ediciones en modo "non-stop".

El módulo estándar de depósito de entrada, así como el módulo de salida, pueden "almacenar" cerca de 500 tarjetas por vía (dependiendo del espesor). Opcionalmente pueden integrarse módulos de entrada y salida adicionales, de forma que la OC 200 puede imprimir casi ininterrumpidamente. La estructura modular de la OC 200 con su equipamiento básico de dos módulos de impresión tiene la irresistible ventaja para el principiante de que puede ampliarse de forma flexible en momentos posteriores: con los módulos de imprimación y barnizado, otros módulos de impresión, unidad de reversión, paternóster, cinta de observación, cinta de transporte para colocación en L ó en U, depósito de repuesto en la zona de entrada y apilamiento automático en el depósito de salida. De esta forma, prácticamente cualquier deseo del cliente se puede hacer realidad.

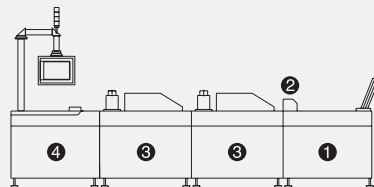
El crecimiento es posible:

una técnica perfecta para una magnífica impresión y con ampliación de la estructura del pedido.



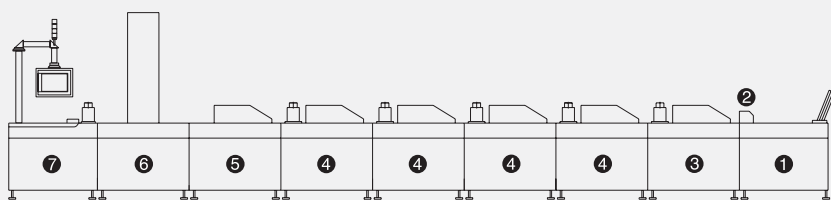
Módulo de impresión offset compacto, esquemático en detalle:

- 1 Rodillo de cerámica con cámara de racletas
- 2 Rodillo aplicador de tinta
- 3 Cilindro de plancha
- 4 Cilindro de montilla
- 5 Cilindro de contrapresión
- 6 Nivel de transporte de las tarjetas individuales



Configuración de la OC 200 para el principiante con dos módulos de impresión:

- 1 Módulo de entrada con depósito
- 2 Estación de limpieza con dispositivo antiestático
- 3 Dos módulos de impresión con secador UVA
- 4 Módulo de salida con visualizador para el usuario



OC 200 en una configuración ampliada con cuatro módulos de impresión:

- 1 Módulo de entrada con depósito
- 2 Estación de limpieza con dispositivo antiestático
- 3 Módulo de imprimación con secador UVA
- 4 Cuatro módulos de impresión con secador UVA
- 5 Módulo de barnizado
- 6 Módulo paternóster
- 7 Módulo de salida con visualizador para el usuario



El diseño modular de la OC 200 significa flexibilidad, y es especialmente rentable y eficiente incluso en ediciones reducidas.

Forma parte del fácil manejo y flexibilidad de la OC 200 el sencillo cambio de planchas de impresión. Las planchas son perforadas y plegadas para un registro exacto en un troquel desarrollado por KBA-Metronic AG. con un par de toques, las planchas están tensadas.



Módulo del depósito de entrada (a la derecha) y cuatro almacenes de tarjetas adicionales para ediciones grandes, de esta forma se reducen sustancialmente los tiempos de recarga.

Las planchas, para cuya fabricación KBA-Metronic AG ofrece equipamiento de fases previas tanto analógico como digital, pueden reutilizarse para pedidos de repetición.

Un monitor táctil facilita el control de todas las funciones de la OC 200. Los sensores integrados para la detección y evitación de toma doble de tarjetas y para comprobar la situación de la cavidad, proporcionan también la máxima seguridad en la producción. Una peculiaridad tecnológica única en este segmento del mercado es el ajuste fino automático de cada impresor para una precisión de registro exacta.

Por medio de un módulo es posible conectar la OC 200 con el Service-Center de KBA-Metronic AG, el cual efectúa directamente una comprobación del sistema y un diagnóstico a distancia. En caso de averías, el usuario obtiene soporte directo a través de la "Hotline".



El manejo hecho fácil: seguridad y rendimiento compactos



Datos técnicos de la configuración estándar de la OC 200 con 4 impresores (los datos diferentes para la variante con 2 impresores están señalizados con ●●)

Procedimiento de impresión

Sistema de impresión: impresión offset en seco
 Impresores: 4 (●●2) impresores offset:
 1 impresor offset de fondo (opcional)
 1 impresor offset para barnizado (opcional)
 Tintas / barnices: Tintas especiales de endurecimiento con rayos UVA;
 tintas para barniz o decorativas (opcional)
 Rendimiento de impresión: máx. 15.000 tarjetas/h
 Equipamiento para tarjetas finas: Velocidad dependiente del material y del grosor
 Depósito: para aprox. 500 tarjetas (con un espesor de 0,8 mm)

Materiales de impresión / formatos

Materiales de impresión: Tarjetas de plástico habituales del mercado con o sin perforación para chip
 Material: ABS, PVC, PET, PS, etc.;
 otros materiales a petición
 Formatos de las tarjetas: "de doble vía":
 Tamaño ISO 85,5 x 54 mm (3.4 x 2.1")
 máx. 100 x 60 mm (3.9 x 2.4").
 "de una vía": máx. 140 x 100 mm (5.5" x 3.9").
 Espesor: 0,5 a 1,2 mm (0.02 - 0.047")
 con equipamiento para tarjetas finas:
 hasta 0,35 mm (0.014")

Planchas de impresión (en seco, analógicas o digitales)
 Formato / espesor: 150 x 150 x 0,15 mm (5.9 x 5.9 x 0.006")

Longitud x anchura x altura 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")
 Peso total: aprox. 3,7 toneladas (8.160 lbs)
 (●●1,6 toneladas)

Valores de la conexión eléctrica

Voltaje: 400 V
 Estructura de la red: TN-S; 3L, N, PE
 Frecuencia: 50 Hz
 Amperaje: 70 A/fase (●●35 A)
 Potencia de conexión: 45.000 VA (●●25.000 VA)
 Fusible: 100 A

Secador de rayos UVA

Longitud del arco voltaico: 150 mm (5.9")
 Consumo de potencia: 2.250 vatios
 Corriente del radiador: aprox. 16 A (al 100 % de potencia)
 Voltaje del radiador: aprox. 150 V (al 100 % de potencia)

Valores de la conexión neumática

Presión del aire: 6 bares (87 psi), amplitud de conexión 1/4"
 Consumo de aire: máx. 280 l/min

Emisiones

Nivel acústico: máx. 73 dB (A)

Reservado el derecho a efectuar modificaciones técnicas