

KOENIG & BAUER

XC



we're on it.

ES



XC

La impresora flexográfica compacta

La XC es la nueva y más reciente impresora flexográfica compacta y de altas prestaciones, que continúa la historia de éxito del rango Evo, tan bien establecido a lo largo de los años. Esta impresora de 8 colores, con una de las superficies más reducidas de la industria, está disponible en dos diferentes versiones, con un desarrollo máximo de impresión de hasta 850 mm y velocidades de impresión de hasta 400 m/min. El concepto de la máquina es igualmente adecuado para tiradas cortas y medias, bien sea en film plástico, papel o laminados.

La XC está destinada para impresores que buscan una solución que ahorre considerablemente, y al mismo tiempo, espacio y energía. Un nivel de inversión reducido hace esta pequeña impresora muy atractiva como suplementaria de un parque de maquinaria de banda ancha ya existente con el fin de conseguir un nuevo y mejorado nivel de eficiencia de costes. No obstante, esta impresora representa tecnología de última generación tanto para nuevos miembros del universo flexo, como para impresores altamente experimentados (ej. Impre-



sores de huecograbado) quienes quieren entrar en el mercado flexográfico con un presupuesto contenido.

Ingeniería constructiva tradicionalmente sólida en combinación con el intuitivo HMI, reducidas dimensiones, concepto de secado completamente nuevo y disruptivo, así como los últimos avances digitales relativos a la industria 4.0 conllevan a una nueva era en términos de capacidad, rendimiento, tiempo productivo y facilidad de uso.

Características clave

Diseño icónico

Los requerimientos de equipamiento del Mercado del embalaje están en continuo cambio. No solamente excelencia técnica, sino también ergonomía y diseño estético se han vuelto más importantes. Una claramente estructurada impresora, con un lenguaje de diseño distintivo y sofisticado incrementa la seguridad a la vez que reduce los fallos en el flujo de trabajo del operador, gracias a un nuevo y superior nivel de accesibilidad a la máquina. Adicionalmente, el minimalista y limpio concepto de diseño, es más atractivo para los empleados, con un espacio de trabajo donde el foco es el operador. Por ejemplo, no obstante el gran cilindro central para un secado de alto rendimiento, el cambio de camisas o el trabajo en las cámaras de rasqueta pueden ser realizados fácilmente sin el uso de escaleras, haciendo más segura esta operación.

Además, Koenig & Bauer ha afrontado de manera revolucionaria para la impresión flexográfica el flujo de materiales. Desbobinado y rebobinado están completamente separados, lo cual racionaliza el proceso de producción e impresión. Esta nueva estrategia puede mejorar la logística interna en el proceso de manufactura e incrementar la seguridad al mismo tiempo.



Interface Hombre Máquina

Interface Hombre Máquina

En línea con el diseño corporativo de Koenig & Bauer, un nuevo interfaz con pantallas táctiles de 24" ha sido introducido para promover la entrada de los datos de cada trabajo de manera simple e intuitiva, así como controlar las funciones de la impresora. Esta interfaz, muy bien estructurada, lleva la experiencia del usuario a otro nivel de control de eficiencia de parámetros como la velocidad de impresión, temperatura del secado, ajustes de presiones y registro, y mucho más... Y todo esto, desde cualquier lugar de la impresora.

Adjuste de presiones automático PrinTronic

Esta nueva generación de nuestra ampliamente probada tecnología asegura un control automático del ajuste de presiones con mínimo desperdicio y aumento de los tiempos de producción. Integrado en el interfaz de la impresora, PrinTronic aporta beneficios prácticos al operario. Beneficios tales como un ajuste de presiones más rápido y de todas las unidades de impresión simultáneamente, no requiere de cámaras o equipo externo adicional, no necesita marcas específicas, no hay necesidad de camisas especiales, no hay consumo de tinta durante el proceso y es compatible con cualquier tipo de material, cliché o tinta.

Cámaras de Rasqueta

El consistente control del anilox es esencial para una impresión flexográfica constante y con repetitividad. Hemos desarrollado un conjunto de cámara de rasqueta adecuado, sin modificaciones, para cualquier aplicación, que consigue resultados de impresión asombrosos. Los movimientos son realizados de manera automática para un cambio de trabajos rápido y preciso. Un sistema de fijación muy rápido y control de presiones que alargan la vida de la rasqueta, hace las operaciones mucho más fáciles y reducen los tiempos de mantenimiento. Su optimizada geometría interior, de reducido volumen conllevan a ahorros de consumo de tinta y disolventes en los procesos de impresión y limpieza automática.



Sistema de extracción rápida de la cámara racla

DryTronic – Sistema de secado

La industria de la impresión exige un secado eficiente de solventes y tintas a base de agua para las etapas de secado final y entre colores. Para satisfacer estas demandas, Koenig & Bauer ha introducido un sistema mejorado de secado entre colores para una eficiente transferencia de calor al film y al mismo tiempo, reduce la pérdida de



La configuración optimizada crea una transferencia de calor homogénea y mejora la capacidad de secado.

calor. Gracias a una configuración optimizada, los sistemas de secado generan un flujo de aire efectivo, incluso a altas velocidades de impresión, para garantizar un secado homogéneo. El preciso control de la temperatura del sistema garantiza un secado constante y un bajo consumo de energía sin sacrificar la calidad de impresión o dañar el material impreso. Una ventaja importante del nuevo sistema de secado entre colores es su diseño compacto y ergonómico que mejora la facilidad de uso para su mantenimiento y limpieza.

En la etapa final del secado, entra en juego un túnel de secado de nuevo diseño con una capacidad de secado sobresaliente, lo cual es particularmente beneficioso cuando se usan tintas a base agua e impresión en películas plásticas. El concepto se basa en una disposición de dos niveles de los elementos de secado que reduce drásticamente el tamaño total de la máquina. Además de eso, su diseño compacto hace posible reducir la longitud total del paso de máquina, con el fin de lograr una reducción considerable de consumo de material durante el arranque. Al mismo tiempo, gracias a una atrevida ingeniería, se ha mejorado la accesibilidad a las unidades de secado, lo que simplifica las tareas de mantenimiento.



Túnel de secado de dos niveles con un tamaño reducido y una capacidad de secado excepcional



WashTronic: Sistema de entintado y lavado

El sistema WashTronic optimiza el suministro de tinta y permite que la tinta se cambie más rápidamente. Gracias a menos tinta en el circuito, se puede lograr un mayor nivel de eficiencia, especialmente con trabajos cada vez más cortos. La disposición integrada del sistema reduce la superficie total de la impresora y al mismo tiempo es ergonómica y cómoda para el operario.



AR-DataGlass: mantenimiento remoto para su máquina de impresión

Realidad Aumentada – AR-DataGlass

En línea con la solución de la Industria 4.0, esta máquina está equipada con una herramienta de servicio mejorada que permite una comunicación eficiente entre su operario o técnico de mantenimiento y el servicio de atención al cliente de Koenig & Bauer. A través de Cloud, nuestros profesionales se conectan rápidamente con su personal de fábrica y facilitan soporte en tiempo real usando una cámara HD, auriculares y micrófono.

Paquete de Recuperación de Energía

Los motores brushless BOSCH-Rexroth de alta eficiencia, con inversores y accionamientos regenerativos, sistemas optimizados para la recuperación de aire y energía son solo algunas de las valiosas soluciones de ahorro de energía implementadas en la XC para utilizar los recursos naturales de forma inteligente y proteger nuestro medio ambiente en beneficio de las generaciones futuras.





Detalles técnicos

Características	XC
Números de colores	8
Ancho de impresión (mm)	800 y 1.000
Ancho del material (mm)	850 y 1.050
Desarrollos (mm)	260 – 650 (800)
Velocidad máxima (m/min)	350
Sistema de entintado	base solvente, base agua y UV
Opciones	
Cambio automático de bobina	
Tratador Corona	
Re-print / Insetting	
Unidades de impresión en flexo o rotograbado en línea para el revestimiento o lacado en registro	
Sistema de inspección del 100% de la impresión	

Koenig & Bauer Digital & Webfed AG & Co. KG

Friedrich-Koenig-Str. 4
97080 Würzburg, Germany

T +49 931 909-0

F +49 931 909-4101

info@koenig-bauer.com

koenig-bauer.com

Los textos e ilustraciones solo podrán ser utilizados con la autorización de Koenig & Bauer AG.

En las imágenes pueden aparecer características adicionales que no están incluidos en el precio básico de la máquina.

El fabricante se reserva el derecho de realizar modificaciones técnicas o constructivas.

04/2023-ES

Printed in Germany