

KOENIG & BAUER

XD Pro



we're on it.

ES

La próxima generación de impresión flexible

Nuestra nueva XD Pro es el resultado de casi 50 años de experiencia en el mercado flexible de nuestras raíces italianas, combinada con la ingeniería alemana en nuestra sede central de Koenig & Bauer en Wurzburg.

Nuestra nueva XD Pro es “la mejor de su categoría con la mejor relación calidad-precio” al combinar factores cualitativos como fiabilidad del rendimiento, consistencia de los procesos y eficiencia, tecnología de vanguardia y una versatilidad extrema.

La [máquina de imprimir](#) ha sido concebida para responder a las necesidades del mercado en el ámbito JIT (Just in Time) para agilizar más la producción a corto plazo. Presenta un excelente diseño ergonómico que permite acceder fácilmente a las unidades de impresión y ofrece

una automatización avanzada que favorece breves cambios del modo de funcionamiento con [un mínimo de maquilatura](#).

Diseñada para producir impresiones rentables de alta calidad con una amplia gama de soportes de impresión, anchos y grosores, con tintas tanto de base acuosa como con disolvente y [velocidades de](#) hasta 500 m/min, la XD Pro se convierte en una fiable herramienta de producción para envases impresos sostenibles y con valor añadido.

	Estándar	Opción
Número de unidades de impresión	8	10
Funciones de impresión mejoradas		unidad posterior inline
Ancho de la impresión	de 1000 mm (39,37") a 1400 mm (55,12")	
Ancho de banda	de 1050 mm (41,34") a 1450 mm (57,09")	
Repetición de impresión	de 330 mm (12,99") a 850 mm (33,46")	
Velocidad de impresión	hasta un máximo de 500 m/min (1640 fpm)	
Materiales imprimibles	películas (transpirables, extensibles, retráctiles), láminas, papel	
Tintas	de base acuosa y con disolvente	LED UV
Tensión	2 – 50 daN	
Dimensiones de la máquina	16,5 m x 7,8 m x 4,7 m (54,14' x 25,6' x 15,4')	
Diámetros de bobina	1000 mm (39,37"), 1300 mm (51,18")	400 mm (15,75"), 1500 mm (59,05")

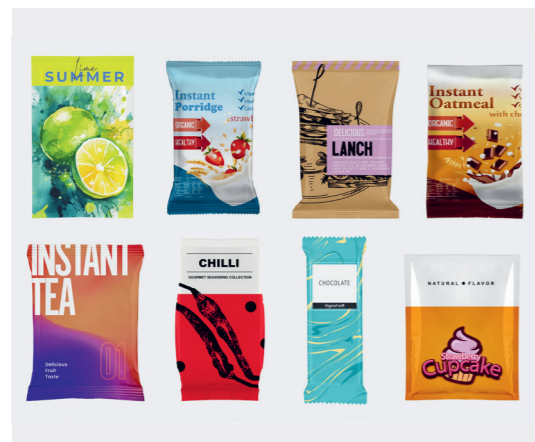
Aplicaciones para productos

La innovadora y profunda experiencia de Koenig & Bauer en la tecnología de impresión flexográfica CI garantiza unos elevados estándares de fabricación y un rendimiento duradero constante, con un amplio abanico de aplicaciones para envases para la industria alimentaria y no alimentaria.

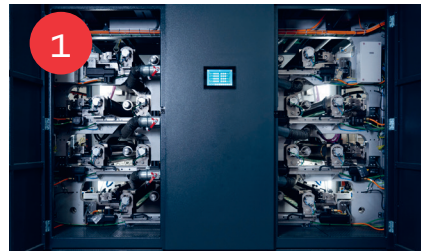
Con su amplia gama de anchos de impresión y longitudes de repetición, la XD Pro satisface todos los requisitos modernos de las aplicaciones de impresión de envases más exigentes. Ofrece una solución de diseño para un número ilimitado de productos de materiales flexibles y papel, abasteciendo a sectores de uso final tales como:

- Alimentos (frescos, secos, congelados, [refrigerios](#))
- Bebidas
- Cuidado personal
- Hogar
- Industria
- Bolsas de papel
- Láminas retráctiles
- Etiquetas
- Papel decorativo

Más allá de la configuración estándar de bobina a bobina, la XD Pro se puede equipar con múltiples accesorios auxiliares y opciones técnicas adicionales para adaptar la máquina de imprimir a los requisitos técnicos y de producción específicos de cada aplicación.

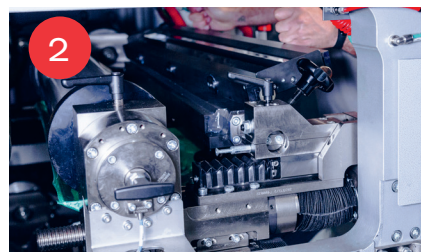


Grupos de impresión de alto rendimiento



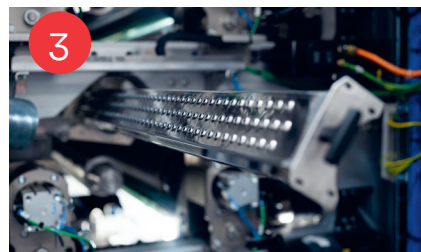
Unidad de impresión

- Estabilidad excepcional en condiciones de impresión críticas
- Diseño antivibraciones mecánico
- Apertura y cierre automáticos de las tapas de los cilindros de impresión
- Amplia gama de grosores de los soportes de impresión



Raclera de trabajo

- Cámara de ~~raclera de trabajo~~ con nuevo diseño para un proceso de impresión optimizado y una reducción de la maculatura
- Garantiza una alimentación constante y estable de la tinta
- Cambio sin herramientas de cuchillas y juntas, con limpieza inteligente entre los cambios del modo de funcionamiento
- Posicionamiento exacto sobre guías lineales de alta precisión



DryTronic

- Cámaras de secado entre tintas de acero inoxidable
- Diseño compacto y ergonómico con agujeros circulares embudidos para mayor rapidez en la limpieza y operaciones de regulación de aire
- Máxima eficiencia de secado gracias al aumento de la velocidad del aire y la reducción del nivel de ruido, al tiempo que se produce un ahorro de energía térmica



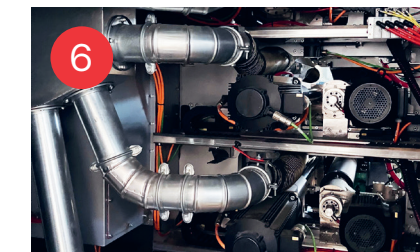
Puente de secado

- Puente de secado modular, con un diseño innovador y alta eficiencia
- Agujeros circulares embudidos que se pueden retirar fácilmente para la limpieza y que garantizan un suministro máximo de aire a altas velocidades
- Incorpora una campana de "captación previa" para eliminar las emisiones fugitivas de vapores de disolvente de encima del tambor CI
- Mejora del rendimiento de secado con mayores pesos de barnizado



PrintTronic

- Software innovador para el ajuste automático de los parámetros de impresión
- Minimiza la ~~maculatura~~ de material para garantizar un arranque rápido y eficiente de la producción
- Simplicidad y precisión con una amplia gama de soportes de impresión y planchas
- Incorporado en el sistema de control de la máquina de imprimir; no requiere sistemas de cámaras adicionales



Sistema de ventilación

- Sistema de ventilación de alta eficiencia
- Mejora de la capacidad de secado al usar tanto tintas de base acuosa como con disolvente
- El posicionamiento del conducto de aire garantiza una distribución perfecta del aire en todo el ancho de banda a una alta velocidad



Panel de control

- Interfaz gráfica intuitiva
- Diseño HMI fácil de manejar con pantalla táctil
- Acceso a todas las funciones
- Gestión integrada del control de la impresión
- Interfaz multilingüe disponible
- Apto para Industria 4.0 con funciones de conectividad de última generación



Embalaje sostenible

- La configuración de nuevo desarrollo garantiza un sistema optimizado de reciclaje del aire
- Evita el suministro de aire no deseado y reduce el consumo de energía térmica
- Sistema de control de concentración de disolvente (LEL) o sistema de control de la humedad para tintas de base acuosa
- Ahorro de energía gracias a la plataforma eléctrica y electrónica de última generación



Servicios profesionales para su XD Pro

Con nuestra amplia gama de servicios y soluciones, como actualizaciones, reequipamientos, formación, servicios preventivos o componentes OEM, mantenemos la eficiencia de su producción.

Líneas híbridas para mayor versatilidad y sostenibilidad

Con la tendencia **et alzo** de la posibilidad de reciclar los envases, la atención se centra en el diseño y la producción del envase original de una forma más sostenible, con materiales más finos y más fácilmente reciclables.

La estrategia "Exceeding Print Strategy" de Koenig & Bauer refleja por completo la exigencia de envases sostenibles. Los materiales más finos, el film reciclado y el reciclaje más sencillo de los materiales de embalaje plantean nuevos retos a la industria de envases flexibles. La nueva Koenig & Bauer XD Pro permite a nuestros clientes afrontar estos retos.

El diseño modular de la nueva generación de máquinas CI flexográficas totalmente automáticas permite la combinación inline de diferentes impresiones y acabados de productos, así como módulos de conversión que incorporan aplicaciones especiales y técnicas de impresión complementarias, como huecograbado, offset o digital.

Basándose en este diseño modular, las máquinas de impresión CI flexográficas de Koenig & Bauer pueden aplicar **barnizados inline** con una **maculatura mínima**, en una sola pasada, antes de la impresión (imprimación), ya sea de forma continua o en **et registro**, así como lacas brillantes y de protección, en el anverso o reverso del soporte de impresión, tras la impresión, según requiera la estructura gráfica compleja de algunos envases.

Los requisitos especiales, como barnices, se pueden abordar con nuestras unidades posteriores inline opcionales.

<p>Servicio remoto</p> <p>Asistencia 24/7</p>	<p>Siempre a su lado</p> <p>AR-DataGlass</p>	<p>Pida lo que necesite</p> <p>Tienda online</p>
<p>OEM de alta calidad</p> <p>Piezas de repuesto</p>	<p>Sistema mecánico/eléctrico</p> <p>Paquete básico</p>	<p>Producción optimizada</p> <p>Formación y consultoría</p>
<p>Modular y personalizable</p> <p>Contratos de servicio</p>	<p>Implementación de</p> <p>Actualizaciones</p>	<p>Prevención:</p> <p>Mantenimiento</p>



Koenig & Bauer Digital & Webfed AG & Co. KG

Friedrich-Koenig-Str. 4
97080 Wurzburg, Alemania

T +49 931 909-0

F +49 931 909-4101

info@koenig-bauer.com

koenig-bauer.com

Los textos y las imágenes únicamente se pueden usar con el consentimiento de Koenig & Bauer AG. Las imágenes pueden mostrar funciones especiales no incluidas en el precio básico de la máquina de imprimir. El fabricante se reserva el derecho a llevar a cabo modificaciones técnicas sin previo aviso.

07/2023-ES

Impreso en Alemania