

KOENIG & BAUER

IPRESS 144 y IPRESS 144 K



we're on it.



IPRESS 144 y IPRESS 144 K

Las troqueladoras verticales de la serie IPRESS le ofrecen un rendimiento perfecto para la producción de envases. El formato grande IPRESS ofrece la solución ideal para toda su gama de productos.

Por una parte la IPRESS 144 con salida estándar que permite troquelar, hendir y realizar relieve de forma práctica y eficaz, optimizando los recursos.

La serie se completa con la IPRESS 144 K que integra la separación de poses y presenta la solución más completa para el troquelado de productos de formato grande.

Se caracteriza por el rendimiento y los tiempos de preparación mínimos, lo que satisface las necesidades de los usuarios con grandes tiradas y/o muchos cambios. Esta serie muestra diferentes posibilidades en cuanto a opcionales, de esta forma otorga una configuración personalizada de las máquinas adaptándose a los requisitos de cada uno.

La serie IPRESS 144 trabaja con distintos materiales que dan flexibilidad a las capacidades de la máquina. Trabaja desde papel a partir de 100/120 gsm hasta cartón ondulado de 4 mm.

Puede alcanzar una velocidad máxima de 8000 pliegos/ hora con resultados de alta calidad. El posicionamiento automático de la pila y la separación automática del pliego en el introductor, garantizan la exactitud de registro entregando la hoja perfectamente.

La prensa mediante su solidez proporciona un troquelado, hendido y relieve inmejorable, expulsando los recortes en el expulsor eficientemente en la fase posterior (expulsado la pinza de salida) y dejando el pliego listo para su

entrega en la salida o en el caso del blanking , para la separación de poses. El trabajo queda apilado perfectamente y se transporta a continuación de forma rápida y suave a la sección de acabado optimizando el proceso productivo.

Gracias a la gran funcionalidad de la pantalla táctil, así como su manejo comprensible e intuitivo, el trabajo con la serie IPRESS resulta fácil y natural.

A través de la conexión IP, se permite el mantenimiento remoto por parte de nuestros especialistas de forma ágil. Siendo su formato máximo 1040 x 1440 mm, las troqueladoras IPRESS 144 complementan las máquinas offset de formato grande de la serie KBA Rapida.

Gama de materiales:

- Carton compacto hasta 1,5 mm
- Carton ondulado hasta 4 mm

Introducción y transporte de los pliegos

- Introdutor de carga directa y fácil alineación
- Plataforma introductora equipada con ajuste lateral de pila automático mediante control laser
- Introdutor con NonStop manual para una producción sin interrupciones
- Introdutor con cabezal motorizado
- Mesa de marcar de acero inoxidable y antiestática
- Registro lateral con fotocélulas de fibra óptica

Estación de troquelado

- Sistema de fijación neumática del troquel (fast flow) para recortar el tiempo de preparación
- Leva de movimiento principal optimizada
- Bloqueo neumático de rama troquel y contraplaca
- Ventana automática
- Apertura automática de pinzas en la entrada a la prensa
- Contraplaca regulable
- Control de temperatura mediante acondicionador de aceite
- Control motorizado de la presión de corte

Estación de expulsión

- Ventana automática
- Ramas de cierre rápido neumático integradas en máquina

- Mesa de preparación para el ajuste del siguiente trabajo durante la producción en curso como opcional
- Dispositivo elevación automático de rama superior

Estación de separación de poses (blanking)

- Marco superior Fast Flow con bloqueo automático de los útiles especiales para la separación de poses
- Ramas de cierre rápido neumático integradas en máquina
- Dispositivo elevación automático de rama superior blanking
- Sistema automatizado de cambio de palet mediante paletizador
- Dispositivo para la intercalación de pliegos intermedios

Salida

- NonStop automático mediante sistema tapiz
- Ascensor alta velocidad
- Sistema de seguridad CE







Sus ventajas:

- Alta comodidad de manejo
- Excelente sistema de registro
- Cambios rápidos
- Asesoramiento personalizado y configuración según necesidad
- Maquinaria 100% europea
- Construcción robusta
 - IPRESS 144: 47.500 kg
 - IPRESS 144 K: 49.000 kg



Cartera de productos más amplia para el mercado de los envases

Soluciones de una sola familia para una producción rentable en la producción de envases: mediante la adquisición del fabricante de máquinas de troquelado Iberica AG, Koenig & Bauer amplía su amplia cartera de productos mediante el área del acabado. En la ciudad de Barcelona, KBA-Iberica Die Cutters S.A. construye modernas troqueladoras verticales de formato mediano y grande hasta un formato de pliego de 1.040 x 1.440 mm.

Las series de máquinas Optima e IPress están provistas de todo lo necesario para el troquelado de envases de cartón y cartón ondulado de alta calidad. Con estación de expulsión y/o separación de poses, se adaptan a las necesidades individuales de los clientes. Esta generación actual de troqueladoras se caracteriza por una flexibilidad máxima en cuanto a materiales a troquelar, modernos

módulos de automatización y una elevada comodidad de manejo.

KBA-Iberica cuenta con una larga experiencia de más de 75 años y sus productos son un complemento excelente para el concepto de KBA de convertirse en un proveedor de soluciones para la fabricación de envases.

Datos técnicos

	IPRESS 144	IPRESS 144 K
Formato de pliego y troquelado		
Máximo	1040 x 1440 mm	1040 x 1440 mm
Formato de corte	1025 x 1434 mm	1025 x 1434 mm
Mínimo	500 x 700 mm	500 x 700 mm
Materiales que se pueden procesar:		
Cartón compacto hasta	1,5 mm	1,5 mm
Carton ondulado hasta	4 mm	4 mm
Capacidad de producción:		
Máximo	8000pl/h	7500pl/h
Margen de las pinzas:		
Mínimo	9 mm	9 mm
Máximo	17 mm	17 mm
Alturas de pila:		
Marcador máximo	2000 mm	2000 mm
Marcador NonStop	1600 mm	1600 mm
Salida máxima	1600mm	1635 mm
Información básica:		
Presión máxima	600 Tm	600 Tm
Peso total	47.500 kg	49.000kg
Superficie mín. de trabajo requerida:	13.6 x 7.81 m	14.42 x 8.25 m
Alimentación	380 V 3	380 V 3
Potencia mínima requerida	41 kW	41 kW
Potencia instalada	60 kW	70 kW

	IPRESS 144	IPRESS 144 K
Registro lateral standard	●	●
Registro frontal motorizado	●	●
OPMR lateral	●	●
OPMR frontal	○	○
Cierres automatizados	●	●
Conexión IP	●	●
Extracción retal frontal	●	●
NonStop manual en el introductor	●	●
NonStop automático en el introductor	○	○
Fast Flow prensa	○	○
Mesa de preparación	○	○
Herramienta de hoja entera	○	○

- básico
- opción

