

# RAPIDA 105

## KBA Rapida 105

Con la innovadora técnica de la Rapida 106 por dentro



# RAPID

# 105

## La KBA Rapida 105

Más flexible y mejor que nunca antes

La KBA Rapida 105 es sinónimo desde hace años de fiabilidad en el offset de pliegos de formato medio, con una atractiva relación calidad-precio. Su gran éxito de mercado se debe sobre todo a su flexibilidad superior en los soportes de impresión, la elevada comodidad de uso, su construcción robusta, las múltiples opciones de acabado inline y, no menos importante, su excelente calidad de impresión.



La competencia aumenta, los plazos de impresión se reducen y sube el nivel de exigencia: los requisitos del mercado a los operarios y las máquinas de impresión crecen sin cesar. Por este motivo, la KBA Rapida 105 utiliza la plataforma tecnológica de la innovadora campeona en tiempos de preparación Rapida 106. Está repleta de soluciones constructivas que hasta ahora estaban reservadas a la KBA Rapida 106.

El salto tecnológico de la Rapida 105 le cautivará. Incorpora muchas características de la Rapida 106 en su interior, por ejemplo:

- Sistemas de pinzas
- Sistemas de entintado optimizados
- Conducción de pliegos mejorada
- Tecnología de secador KBA VariDry
- Amplia automatización
- Nueva salida

Adicionalmente, las diferentes variantes de equipamiento permiten soluciones personalizadas para una amplia gama de aplicaciones, desde la producción comercial hasta envases de alta calidad, pasando por etiquetas. ¿Acabado inline? Evidentemente. Gracias a la tecnología convencional o UV, se pueden producir fácilmente tanto lacados protectores, suplementarios y de la superficie, como sorprendentes efectos visuales y hápticos.



# Marcador DriveTronic: la tecnología de accionamientos individuales por excelencia

## Automatizada pensando en el usuario

La elevada potencia empieza en el propio marcador. Desde hace años la Rapida 105 también se basa en la tecnología más moderna de accionamientos individuales. La tecnología DriveTronic es única en el mundo. No importa qué gramaje tenga su soporte de impresión, el marcador DriveTronic puede manejarlos todos con sumo cuidado. Y la elevación de pila continuada y sin tirones garantiza la correcta alimentación de la máquina. Tras la orientación exacta del pliego mediante los tacones de arrastre laterales, el acreditado sistema de alimentación oscilante se encarga del pliego y lo acelera suavemente hasta alcanzar la velocidad de impresión en marcha continua.

### Marcador DriveTronic

- Las funciones de movimiento en el marcador se controlan mediante 4 servomotores
- Elevador de pilas continuado gradual controlado con ajuste automático de la elevación (papel/cartón)
- Aire separador deselectrizado en el borde posterior
- Ajuste automático del formato
- Regulación automática de los bordes laterales de la pila
- Función de inicio rápido
- Exploración del borde delantero de la pila con regulación automática de la altura del separador de pliegos
- Corrección de pliegos torcidos en el separador de pliegos durante la producción

### Tablero marcador de cintas aspiradoras

- Tablero marcador de cintas aspiradoras de chapa estructural inoxidable y antiestática con sistema de presión de varias cámaras
- Ralentización de los pliegos controlada electrónicamente para la obtención de velocidades óptimas de llegada de los pliegos en los tacones delanteros

### Tacón de arrastre neumático

- Proceso de arrastre sin marcas
- Sistema de aspiración de varias cámaras para la adaptación a diferentes materiales
- Integrado en el ajuste del formato

### Alimentación

- Ajuste paralelo o inclinado centralizado de la línea de alimentación
- Ajuste centralizado de la altura de los tacones de cubierta
- Pantalla táctil con botones de selección rápida para un manejo seguro e intuitivo de la máquina

### Control de pliegos

- Control ultrasónico de pliego doble, también para materiales no homogéneos
- Control de múltiples pliegos
- Control óptico de pliegos torcidos y tacones laterales
- Control óptico de tacones delanteros con bloqueo electroneumático de pliego sobresaliente
- Bloqueo mecánico de cuerpos extraños

### Modo nonstop en el marcador

- Dispositivo nonstop con varillas individuales para una producción sin interrupciones en caso de cambio de pila
- Entrada/salida de pilas desde tres lados





## Estabilidad para la impresión

### Elevada precisión, incluso con el volteo de pliegos

Gracias a la nueva subestructura, el recorrido del pliego de la Rapida 105 es aún más óptimo. Incluso los materiales de mayor grosor solo se curvan ligeramente. Mediante la ingeniosa conducción de pliegos Venturi, todos los soportes de impresión “flotan” sin contacto y sin rasguños por la máquina, independientemente de su grosor y de si tienen una o varias capas. Y la tracción de engranajes continua –típica de KBA– garantiza la necesaria estabilidad de la marcha y la máxima precisión en la impresión.

#### Principio constructivo

- Estructura modular
- Cilindros impresores de tamaño doble y sistemas de transferencia para un recorrido seguro del pliego con los soportes de impresión más diversos
- Ajuste a las 7 h de los cilindros
- Elevada rigidez a prueba de torsión y estabilidad gracias a la caja fundida de una sola pieza
- Tracción de engranajes continuos para una elevada estabilidad de marcha y precisión
- Revestimiento resistente a la corrosión de la superficie exterior de los cilindros
- Realización precisa de la impresión entre el cilindro portaplanchas y el cilindro portacaucho mediante funcionamiento con aros de carga y alojamiento sin holgura
- Lubricación centralizada



#### Conducción de pliegos

- Conducción cuidadosa de los pliegos ayudada por aire a través de toberas y chapas Venturi
- Ajuste automático del grosor del soporte de impresión
- Contacto y retirada de contacto de impresión neumático

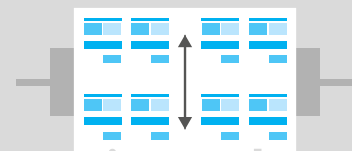
#### Sistema de pinzas universal

- No es necesario un ajuste en caso de grosores cambiantes del soporte de impresión
- Puntas de las pinzas muy mejoradas y soportes estructurados de las pinzas para una elevada fuerza de sujeción
- Los soportes y las puntas de las pinzas se pueden cambiar individualmente
- Diámetro reforzado del árbol de las pinzas

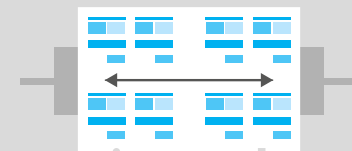
#### Ajuste del registro

- Ajuste remoto de los registros lateral, circunferencial y diagonal
- Registro diagonal mediante posición oblicua del tambor de transferencia
- ErgoTronic ACR para un control y una corrección automáticos y exactos del registro

#### Registro circunferencial



#### Registro lateral



#### Registro diagonal (posición oblicua del tambor de transferencia)



# ColorTronic: rendimiento en el color

## Reacción aún más rápida

El sistema de entintado mejorado de la KBA Rapida 105 tiene mucho que ofrecer. No tiene nada que envidiarle a su hermana de alta tecnología en lo relativo al flujo y a la distribución de la tinta. Los últimos conocimientos reológicos y las experiencias prácticas durante años han permitido un sistema de entintado con una reacción aún más rápida para la Rapida 105. La elevada reproducibilidad mediante la dosificación de la tinta sin efectos secundarios y la parada de los sistemas de entintado no necesarios son solo algunos de los muchos puntos destacados que caracterizan el nuevo sistema de entintado.

### Tintero ColorTronic

- Racleta de zona con puntas de metal duro y ductor de tinta con revestimiento cerámico
- Ajuste remoto de la racleta de zona
- Elevada reproducibilidad mediante dosificación de la tinta sin desgaste
- Número de revoluciones del ductor de tinta con velocidad compensada

### Lámina del tintero

- Sin influencia en la configuración básica del tintero, puesto que la lámina acaba antes de la rendija de dosificación
- Reducción de los tiempos de preparación gracias a una aplicación más cómoda de la tinta y limpieza del tintero
- Cambio de lámina rápido y sin complicaciones

### Sistema de entintado

- Nuevo sistema de entintado con rápida reacción
- La activación y el bloqueo del rodillo tomador se pueden preajustar desde el puesto de mando
- División de las tiras de tinta con la retirada del contacto de impresión
- Ajuste automático del punto operacional de la distribución desde el puesto de mando
- Distribución lateral de los rodillos entintadores
- Regulación térmica del ductor de tinta y de los cilindros distribuidores
- El desgaste de los rodillos y los tiempos de preparación se reducen considerablemente desde el puesto de mando mediante la conexión y desconexión individuales de los sistemas de entintado

### Sistema de mojado

- Nuevo sistema de mojado Varidamp con velocidad compensada para un balance de tinta/agua estable
- Ductor de mojado regulable para el ajuste de la alimentación del agua de mojado en todo el ancho de la máquina
- El accionamiento diferencial para evitar la formación de pelusas se puede conectar desde el puesto de mando durante el funcionamiento de la máquina







# Una solución para todas las necesidades

## Diversidad de variantes en el cambio de planchas

En función de la gama de pedidos y la disposición de la ocupación de la máquina, la KBA Rapida 105 le ofrece todas las opciones que precise, incluso en lo relativo a la reducción de los tiempos de preparación al cambiar de pedido. En cuanto que usuario, usted mismo decide qué grado de automatización debe tener su máquina, pudiendo elegir entre la variante automatizada de fácil manejo y la totalmente automática.

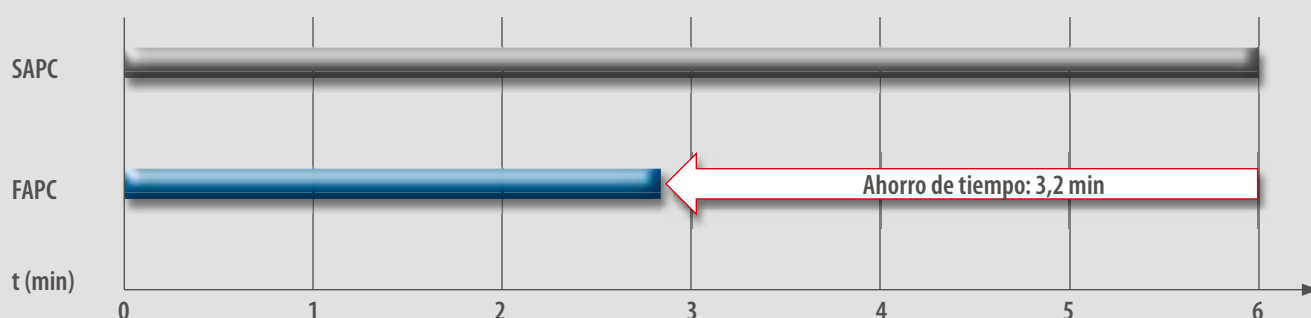
### Cambio de planchas automatizado SAPC (Semi Automatic Plate Change)

- Abertura y cierre neumático de la protección de los cilindros portaplanchas
- Arranque automático de las posiciones de cambio
- Fijación y tensado automático de la plancha de impresión
- Carril de sujeción posterior dividido

### Cambio de planchas totalmente automático FAPC (Fully Automatic Plate Change)

- Cambio de planchas automático en toda la máquina tras el inicio del programa en el puesto de mando
- Cambio de planchas sincrónico en 3 ciclos en varios cuerpos de impresión
- Nuevo proceso de cambio con optimización de tiempos y un tiempo de cambio de 2,8 min incl. registro cero
- Carril de sujeción posterior dividido

Tiempo de cambio de planchas en una KBA Rapida 105-6+L





# CleanTronic: equipos de lavado con formato

## Rápidos y duraderos

Los procesos de lavado durante grandes tiradas o al cambiar al siguiente pedido hacen perder mucho tiempo, pero sencillamente son necesarios para obtener una elevada calidad constante. La Rapida 105 también tiene la mejor preparación para abordar este aspecto. En función de las necesidades y de forma personalizada, los equipos de lavado más diversos pueden contribuir a la automatización de los procesos. Los procesos de lavado en paralelo y los programas de lavado ajustados a cada pedido y preseleccionables logran unos perfectos resultados de limpieza, y todo ello en tiempo récord.

### Equipo de lavado de rodillos CleanTronic

- Programación individual y control centralizado de los programas de lavado

### Dispositivo de lavado de cilindros portacaucho y cilindros impresores CleanTronic

- Barra de lavado simple para cilindros portacaucho (con EasySet)
- Barra de lavado giratoria para el lavado combinado de cilindros portacaucho e impresores
- Programación individual y control centralizado de los programas de lavado
- Lavado sincrónico de rodillos y mantillas
- Utilización de un paño seco o de rollos de paños previamente humedecidos
- Indicación de consumo de las mantillas de lavado en el puesto de mando

### CleanTronic Multi

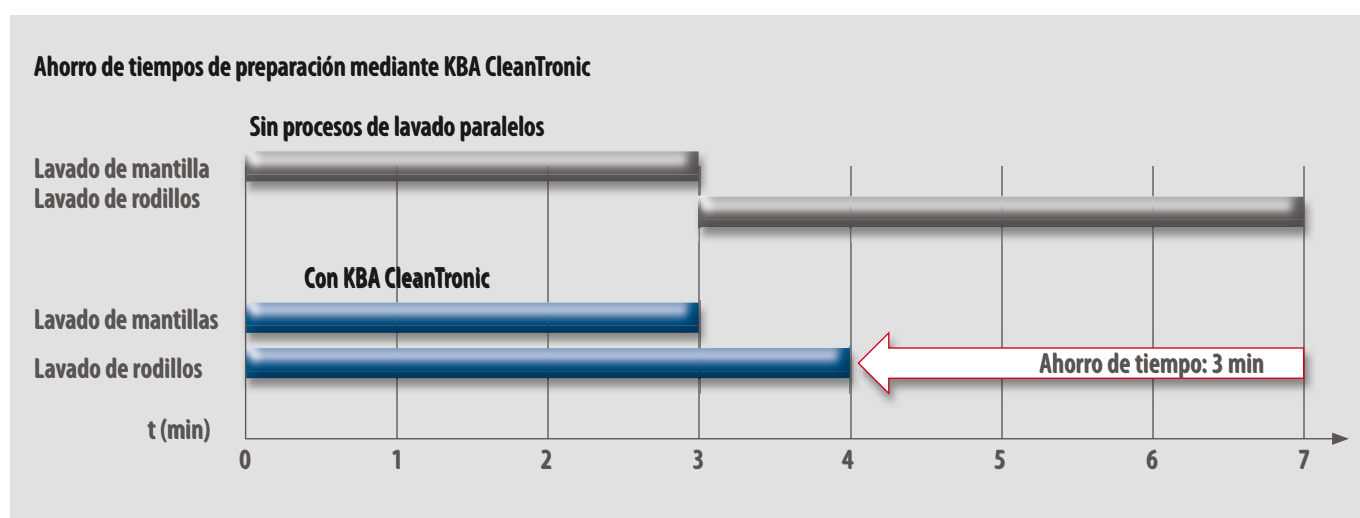
- Dispositivo de lavado de varios medios para un uso de tinta cambiante

### Función de impresión en limpio

- Expulsión selectiva de la tinta residual de la plancha de impresión y la mantilla de caucho (número de pliegos preseleccionable)
- Reducción de los tiempos de lavado de las mantillas de caucho y del consumo de material
- Aumento de la estabilidad de la producción en materiales delgados
- Número de pliegos preseleccionable
- Puede sustituir el lavado de las mantillas de caucho en tiradas pequeñas

### CleanTronic UV

- Equipamiento de seguridad para la reducción de los tiempos de espera antes y después del lavado de cilindros en el modo UV
- Tiempos de preparación más efectivos y aumento de la vida útil de los radiadores UV



# La KBA Rapida 105

# Designed for Performance



## La tecnología más moderna del puesto de mando: made by KBA

- Pantalla táctil con presentación de menús inteligente y de fácil manejo para ejecutar las diferentes funciones de mando
- Programa de cambio de pedido JobAccess para una ejecución coordinada y totalmente automática de los procesos de preparación pulsando un simple botón
- Los perfiles de trabajo se pueden preajustar
- Integración en el módulo de mantenimiento remoto y sistema de gestión LogoTronic Professional de KBA
- Pantalla en la pared para visualizar todos los ajustes de la máquina

## Sistemas de secado VariDry: respetuosos con el medio ambiente y efectivos

- Secadores de alto rendimiento VariDry IR/TL, VariDry UV, VariDry HR-UV y VariDry LED UV
- El control del secador se realiza en función de la temperatura de pila
- Cambio de lámpara sin necesidad de herramientas
- Tecnología VariDry<sup>Blue</sup> para una eficiencia energética máxima



#### **La salida AirTronic: Rapida 106 por dentro**

- Mediante la ingeniosa conducción de pliegos flotantes Venturi hasta el depósito preciso de los pliegos, se puede producir a plena potencia incluso con materiales sensibles
- Dosificación de las cantidades de pulverización en función del formato y con compensación de la velocidad
- Rodillo de aspiración con aspiradores previos y número de revoluciones ajustable para un frenado óptimo del pliego
- Prolongación de la salida para aumentar la productividad en el modo de lacado
- Soluciones nonstop específicas de KBA para una producción impresa sin interrupciones y un cambio de pila impecable

#### **Cuerpo de lacado: acabado brillante**

- La tecnología más moderna de raqueta de cámara con rodillos reticulados de construcción ligera
- Cámara de raqueta conectable hidroneumáticamente para una aplicación constante y uniforme de la laca
- Alimentación de laca para laca de dispersión y UV en circuitos separados
- Diferentes sistemas de carriles de sujeción adaptados a las necesidades
- Ajuste del registro controlado desde el puesto de mando

#### **CleanTronic: equipos de lavado con formato**

- Perfectos resultados de limpieza con procesos de lavado paralelos y programas de lavado preseleccionables, adaptados a los pedidos específicos
- Equipo de lavado de rodillos CleanTronic
- Equipo de lavado de cilindros portacauchos y cilindros impresores CleanTronic, con una barra de lavado orientable para el lavado combinado de cilindros portacauchos y cilindros impresores
- Equipo de lavado de varios medios CleanTronic Multi para un uso de tinta cambiante
- Equipamiento de seguridad CleanTronic UV para evitar tiempos de espera antes y después del lavado de cilindros en el modo UV



**Cambio de planchas:  
una solución para todas las necesidades**

- Solución que se adapta a todos los tipos de pedido y a la ocupación de la máquina
- Cambio de planchas automatizado SAPC (Semi Automatic Plate Change) para una colocación automática de las posiciones de cambio
- Nuevo proceso de cambio optimizado temporalmente con el cambio de planchas totalmente automático FAPC (Fully Automatic Plate Change), incluida la puesta a cero del registro

**Sistema de entintado: rendimiento en el color**

- Sistema de entintado optimizado según los últimos conocimientos reológicos en lo relativo al flujo y a la distribución de la tinta
- Elevada reproducibilidad mediante dosificación de la tinta sin efectos secundarios en el tintero ColorTronic
- Parada individual de los sistemas de entintado no necesarios para reducir el desgaste de los rodillos y los tiempos de preparación
- Regulación térmica del ductor de tinta y de la mesa distribuidora, especialmente ventajosa con la tecnología sin agua
- Sistema de mojado VariDamp con velocidad compensada para un balance tinta-agua estable
- Accionamiento diferencial para evitar la formación de pelusas

**Cuerpo de impresión: registro exacto y elevada precisión**

- La caja fundida de una sola pieza garantiza una elevada estabilidad y rigidez a prueba de torsión
- Cilindros impresores y tambores de transferencia de tamaño doble para recorrido del pliego estrecho
- Excelente funcionamiento silencioso y precisión mediante tracción continua de engranajes
- Conducción de pliegos flotantes Venturi para la transferencia de pliegos sin contacto
- El sistema universal de pinzas se ajusta sin problemas a los diferentes grosores del soporte de impresión
- Ajuste remoto de los registros lateral, circunferencial y diagonal
- Control y corrección automática del registro con ErgoTronic ACR



**Marcador DriveTronic: la tecnología de accionamientos individuales por excelencia**

- Marcador DriveTronic para una elevación continuada y gradual de las pilas, con ajuste automático de la elevación para papel y cartón
- Tablero marcador de cintas aspiradoras con ralentización de los pliegos controlada electrónicamente para velocidades óptimas de llegada de los pliegos en los tacones delanteros
- Tacón de arrastre neumático para proceso de arrastre sin marcas
- Función de inicio rápido
- Control de doble pliego por ultrasonido, incluso para materiales no homogéneos
- Modo nonstop con varillas individuales
- Grado de automatización adaptado al usuario

– *Rapida 106*  
*por dentro*

# Acabado brillante

## Diversidad de variantes para una elevada creatividad

Actualmente, el acabado inline supone la guinda al proceso de impresión. Ya sea como lacado protector o elemento decorativo en la impresión comercial, como lacado para efectos o lacado con muestras en la impresión para envases de alta calidad y múltiples aplicaciones especiales: el cuerpo de lacado de la Rapida 105 supera fácilmente cualquier desafío. La moderna tecnología de racleta de cámara con rodillos reticulados de construcción ligera, los circuitos de laca diferenciados y la conexión con el puesto de mando convierten el manejo en una auténtica gozada.

### Sistema de racleta de cámara

- Racleta de cámara hidroneumática para una aplicación constante y uniforme de la laca
- Rodillos reticulados en construcción ligera para un cambio rápido y simple

### Alimentación de laca

- Alimentación de laca para laca de dispersión y UV en circuitos separados
- Control centralizado a través del puesto de mando
- Limpieza totalmente automática para laca de dispersión y UV
- Excelente resultado de limpieza para una reutilización inmediata del sistema de lacado

### Cambio del molde de lacado

- Carril de sujeción universal para mantillas de caucho y planchas de lacado
- Carril de sujeción rápida para planchas de lacado con sistema de registro para el cambio automatizado de planchas de lacado (tiempo de cambio: aprox. 1 min)
- Ajuste remoto de la presión
- Ajuste remoto de los registros lateral, circunferencial y diagonal desde el puesto de mando





 KBA



## La salida AirTronic Rapida 106 por dentro

La salida de la Rapida 105 –adoptada conceptualmente de la Rapida 106– se presenta perfeccionada desde un punto de vista aerodinámico. El desplazamiento de la salida de los pliegos directamente tras el último cuerpo permite un transporte de pliegos considerablemente más suave, así como una formación exacta de pila con todo tipo de soportes de impresión. Adicionalmente, la guía flotante de los pliegos hasta el depósito preciso de los pliegos es una novedad. De este modo, se puede producir a pleno rendimiento incluso con materiales sensibles.

### Conducción de pliegos

- Pantalla táctil con botones de selección rápida para un manejo seguro e intuitivo de la máquina
- Guía flotante de los pliegos Venturi
- Curva de apertura de las pinzas con velocidad compensada para diferentes soportes de impresión
- Toberas y puentes de ventilación para un suave depósito de los pliegos
- Aseguramiento de la zona de peligro mediante barreras fotoeléctricas conforme a la normativa



#### **Pulverizador antirrepinte**

- Dosificación de las cantidades de pulverización en función del formato y con compensación de la velocidad

#### **Freno de pliegos**

- Rodillo de aspiración con aspiradores previos y número de revoluciones ajustable para depositar los pliegos suavemente
- Anillos aspiradores desconectables por pares

#### **Sistema de aspiración**

- Permite evitar cargas nocivas para la salud de ozono y compuestos orgánicos volátiles

#### **Prolongación de salida**

- Prolongación de salida 2.400 mm
- Aumento de la productividad en el modo de lacado gracias a tiempos de secado prolongados
- Prolongación de la salida situada arriba para un transporte suave de los pliegos

#### **Modo nonstop en la salida**

- Posibilidad de modo nonstop a plena velocidad de impresión
- La persiana rebajable entra automáticamente en la zona de pila
- Supervisión mediante sensores del movimiento ascendente y descendente de la pila principal y auxiliar
- Alternativa: dispositivo nonstop no rebajable para alturas de pila más reducidas o varias pilas individuales en un palé



# VariDry: sistemas de secador

## Ecológicos y efectivos

Con el aumento del rendimiento en la impresión, el secado cada vez se enfrenta a exigencias más elevadas. Para dar respuesta a estas exigencias crecientes, la Rapida 105 está equipada con los secadores de alta potencia de la familia KBA VariDry. De este modo, se obtienen los mejores resultados de secado, tanto en aplicaciones convencionales como UV. En la tecnología VariDry<sup>Blue</sup>, adicionalmente la cuestión de la eficiencia energética está en primer plano. De este modo, el proceso de impresión es considerablemente más ecológico y se protege el medio ambiente. Y esto es una cuestión fundamental para nosotros.

### VariDry IR/TL

- Secador IR/TL con regulación gradual
- Utilizable como secador final, secador intermedio o en el sistema de secado
- Radiador de tubos gemelos de carbono con una densidad de potencia IR de 60 W/cm
- Cambio de lámpara sin necesidad de herramientas
- Control del secador regulado en función de la temperatura de pila

### VariDry<sup>Blue</sup>

- Variante de equipamiento para aumentar la eficiencia energética

- Potencial de ahorro de energía respecto de secadores IR/TL convencionales de hasta un 50 %
- Reutilización del aire de secado empleado como aire circulante en la prolongación de la salida
- Manejo desde el puesto de mando

### VariDry UV

- Módulo de secado compacto con una densidad de potencia UV de 160 W/cm (regulable gradualmente)
- Se puede utilizar como secador intermedio o final

- Cambio de lámpara sin necesidad de herramientas
- Medición automática de la temperatura de la pila
- Registro de horas de servicio de cada radiador, independientemente de su posición
- CleanTronic UV para la reducción de los tiempos de espera en el lavado
- Sensor UV para indicar la potencia UV actual del radiador

### VariDry HR-UV

- Sistema UV altamente reactivo con radiador especial dotado



- La potencia del radiador se puede ajustar gradualmente entre 80 W/cm y 200 W/cm
- Adecuado para tintas convencionales y UV altamente reactivas
- El secador HR-UV se puede utilizar para todas las posiciones de secador disponibles, incluso como sistema mixto entre HR-UV y UV convencional

#### VariDry LED-UV

- Radiador UV en diseño modular flexible con diodos emisores de luz
- Sin gastos de mantenimiento
- La longitud de onda se ajusta exactamente a las tintas LED altamente reactivas especiales
- No se requiere fase de calentamiento ni modo standby
- La radiación UV se puede ajustar a la anchura y la longitud del formato
- Vida útil muy elevada
- Sin mercurio
- Penetración mínima del calor en el soporte de impresión
- El mismo ámbito de aplicación que los secadores HR-UV

Comparación eficiencia energética secador (ejemplo de cálculo no vinculante)

Capacidad prevista	KBA VariDry <sup>Blue</sup>	Estándar
Días laborales por año	251	251
Turnos por día	3	3
Horas laborales por turno	7,4	7,4
Horas de fabricación por año	5.015	5.015
Horas de fabricación sin preparación	4.000	4.000
Resultados de medición	KBA VariDry <sup>Blue</sup>	Standard
Consumo promedio de electricidad (kWh)	33	70
Consumo de electricidad en kWh/año	132.000	280.000
Costes de electricidad en € por kWh	0,10	0,10
Costes de electricidad por año en €	13.200	28.000
Emisiones de CO <sub>2</sub> (t/año)	81,5	172,8
Potencial de ahorro	KBA VariDry <sup>Blue</sup>	
Ahorro energético (kWh/año)	148.000	-
Ahorro energético (%)	53	-
Ahorro de costes (€/año)	14.800	-
Emisiones CO <sub>2</sub> que se evitan (t/año)	91,3	-



# Tecnología del puesto de mando ErgoTronic

## Nueva y sencilla filosofía de manejo

Gracias a las amplias funciones de puesto de mando y preajuste, así como el manejo comprensible e intuitivo, trabajar con la KBA Rapida 105 se convierte en un juego de niños. Todas las funciones de manejo están estructuradas de manera clara y se pueden controlar mediante la moderna pantalla táctil para cada proceso.

Las pantallas táctiles con botones de selección rápida en el marcador y la salida garantizan una comodidad de uso adicional, directamente en la máquina. La Rapida 105 dispone adicionalmente de componentes personalizados de flujo de trabajo para la integración de sistemas internos de control y gestión de la producción.

### ErgoTronic

- Pantalla en la pared para la visualización de todos los ajustes de la máquina
- Imagen en directo de QualiTronic ColorControl en la pantalla de la pared
- Dosificación de la tinta ColorTronic con indicación de los tornillos del tintero en el puesto de mando
- Posibilidad de conexión con DensiTronic Professional existente
- Depósito de pliegos con ajuste de la inclinación
- Ajuste motorizado de la altura del puesto de mando con función de memoria
- Conexiones USB para un intercambio rápido de los datos de pedido
- Suministro de corriente sin interrupción para apagar la máquina de forma definida en caso de corte eléctrico
- Módulo integrado de mantenimiento remoto KBA PressSupport 24 Sheetfed con conexión a internet para el mantenimiento remoto y las actualizaciones de software

### Funciones del puesto de mando (en función del equipamiento):

- Programa de cambio de pedido JobAccess para preajuste automático de pedido
- Almacenamiento específico del pedido de todos los parámetros relevantes de la máquina para pedidos repetitivos
- Ajuste remoto del registro
- Control de todos los dispositivos periféricos

- Indicación de mantenimiento e impresión de listas de mantenimiento
- Registro completo de datos de servicio en conexión con LogoTronic Professional
- Creación e impresión de control de pilas
- Visualización de imágenes previas

### Nuevas funciones de mando TouchTronic

- Pantalla táctil para el manejo intuitivo de todas las funciones de la máquina
- Menor maculatura de arranque gracias a las nuevas funciones para la creación del perfil de tinta
- Se puede acceder a todas las funciones de mando con un máximo de 2 clics
- Lista de trabajos con imágenes previas y funciones de optimización para la secuencia de pedidos según los datos de densidad de punto
- Manejo claro de tintas especiales

### Programa de cambio de pedido JobAccess

- Preparación del pedido siguiente durante la producción en curso
- Hasta un 50 % de ahorro de los tiempos de preparación
- Ejecución automática de todos los procesos de preparación preseleccionados en una secuencia temporal óptima
- Preajuste del formato y del grosor del soporte de impresión
- Preajuste de todos los ajustes de aire específicos del soporte de impresión
- Preajuste específico del pedido de la dosificación de la tinta ColorTronic
- Preajuste y activación de las funciones de lavado

### Puesto de mando ErgoTronic con técnica de medición integrada

Adicionalmente al equipamiento de ErgoTronic:

- Depósito de los pliegos como plancha de aspiración con ajuste fijo de la inclinación
- ErgoTronic ColorDrive y ColorControl para la medición densitométrica y de valores Lab
- ErgoTronic ACR e ICR para la corrección del registro
- Integración de Instrument Flight para una regulación ampliada de la tinta según el balance de grises

### CIPLink

- Preajuste de los tornillos del tintero mediante datos CIP3

### LogoTronic Professional

Amplio sistema de gestión para máquinas de impresión de KBA

- Interfaz CIP3/CIP4 con la preimpresión
- Interfaz JDF/JMF o XML con el MIS
- Administración de pedidos
- Preajuste de la máquina
- Datos maestros incl. base de datos de tintas centralizada
- PressWatch para la representación gráfica de toda la producción
- SpeedWatch para la representación gráfica de la evolución del pedido
- Almacenamiento automático y administración de todos los informes de calidad

# KBA Service Select – Su garantía de rendimiento máximo

## Rentabilidad y precisión para usted

KBA Service Select es una combinación de soluciones individuales de servicio. Con los paquetes especiales de servicio, maximizará la productividad y rentabilidad de sus máquinas de impresión de alto rendimiento. Desde traslados únicos de máquinas hasta intervenciones de servicio periódicas planificadas de uno o varios días: KBA elaborará un programa de servicio que se ajuste totalmente a sus necesidades. Los costosos períodos de inactividad se pueden reducir a un mínimo, lo que permite lograr aumentos del rendimiento (pliegos/h) de hasta un 30 % y una reducción de los tiempos de preparación de hasta un 40 %.

A continuación, un resumen de nuestros productos de servicio más relevantes y sus ventajas:

### Formaciones

- Formación continua periódica de los empleados a un nivel máximo
- Diferentes ofertas formativas, desde la técnica de procesos de impresión hasta cursos especiales y de formación avanzada, pasando por mantenimiento y conservación
- Esto le permitirá aprovechar todas las prestaciones de su máquina
- Optimización de procesos mediante la competencia de su personal formado

### Inspección y mantenimiento

- Elevada calidad de producción constante mediante una configuración y un mantenimiento óptimos de la máquina
- Reducción de los períodos de inactividad no previstos
- Productividad más elevada gracias al aumento de la disponibilidad de la máquina
- Aseguramiento de la inversión y valor de reventa más elevado
- Ejecución cualificada del mantenimiento periódico necesario de la máquina por parte de técnicos de la fábrica de KBA

- Sustitución de una selección definida de piezas de desgaste específicas de la máquina a un precio fijo (lubricantes, materiales de sellado, filtros de aceite y de aire, etc.)
- Recomendación de medidas preventivas y detección temprana de mantenimientos necesarios

### Revisiones de rendimiento

- Garantía de rendimiento máximo de su máquina de impresión gracias a un asesoramiento profesional
- Aumento del rendimiento y de la calidad de impresión
- Detección de potenciales de optimización
- Minimización de los períodos de inactividad de la máquina
- Detección de opciones útiles de equipamiento posterior

### PressConsum

- Series de tinta, agentes de mojado, mantillas y consumibles de alta calidad de un solo proveedor
- Productos especialmente diseñados para máquinas Rapida
- Elevada vida útil de las piezas de la máquina
- Consumibles optimizados para la máquina para lograr resultados de lavado ideales

### Contratos de servicio

- Se puede elegir entre tres programas de servicio: básico, avanzado y completo
- Oferta constante de prestaciones durante todo el ciclo de vida
- Técnicos cualificados y asesoramiento competente
- Mantenimiento remoto e inspecciones de la máquina de forma gratuita
- Prestaciones preventivas para garantizar el rendimiento de impresión
- Asunción de todos los gastos administrativos
- Posibilidad de diferentes variantes y adaptaciones

Combinamos los programas en función de sus necesidades





# Visión general de la Rapida 105

## Datos técnicos

<b>Formato de pliego:</b>		
Máximo (versión normal/especial)	720 x 1.050 / 740 x 1.050	mm
Mínimo (versión normal/especial)	360 x 520 / 350 x 500	mm
<b>Formato de impresión:</b>		
Versión normal/especial	710 x 1.040 / 730 x 1.040	mm
<b>Soportes de impresión<sup>1)</sup>:</b>		
Estándar	0,06 – 0,7	mm
Con equipamiento para soportes finos	desde 0,04	mm
Con equipamiento para cartonaje	desde 1,2	mm
Con equipamiento para cartón microcanal	desde 1,2	mm
Con equipamiento para láminas	0,1 - 0,7	mm
<b>Rendimiento de producción<sup>2)</sup>:</b>		
Máximo, según configuración	16.000	pliegos/h
<b>Altura de pila<sup>3)</sup>:</b>		
Marcador	1.250	mm
Salida	1.200	mm
<b>Formato de plancha y mantilla de caucho:</b>		
Formato de planchas	795 x 1.050	mm
Inicio de copia (versión normal/especial)	50 / 36	mm
Formato de mantilla de caucho	860 x 1.060	mm

Las imágenes mostradas y las descripciones contienen en parte equipamientos especiales. Obtendrá información más detallada en su representante de KBA.

<sup>1)</sup> La rigidez del material es decisiva para la capacidad de imprimir

<sup>2)</sup> En función de las condiciones internas de fabricación, las tintas empleadas y los soportes de impresión

<sup>3)</sup> Desde el suelo, sin dispositivo nonstop

# Variantes de equipamiento de la KBA Rapida 105\*

<b>Información general</b>		<b>Cuerpo de lacado</b>	
Ámbito de aplicación de la máquina entre 0,06 y 0,70 mm (rendimiento máximo en función de la rigidez del material)	■	Cuerpo de lacado con racleta de cámara	▣
Paquete adicional para impresión de soportes finos	▣	Cambio automático de planchas de lacado	■
Paquete adicional CX para cartón hasta 1,20 mm	▣	Cambio manual de moldes de lacado con carril de sujeción universal	▣
Paquete adicional para cartón microcanal	▣	2° circuito de laca para uso de laca cambiante	▣
Paquete adicional para impresión sobre plástico	▣	Sistema de abastecimiento de tinta y limpieza para laca de dispersión con conexión al puesto de mando	▣
Paquete adicional para impresión UV	▣	Sistema de abastecimiento de tinta y limpieza para laca de dispersión y UV con conexión al puesto de mando	▣
Torre de laca y prolongación de la salida doble, triple	▣		
<b>Marcador</b>		<b>Salida</b>	
Deselectrización de alto rendimiento incl. sopladores laterales con ionización	▣	Empolvador con conexión al puesto de mando	▣
Dispositivo nonstop manual	■	Aspiración de polvo	▣
Bastidor descendente para placas portadoras de pila (solo en el paquete con bastidor descendente en la salida)	▣	EES - Emission Extraction System (sistema de extracción de emisiones)	▣
Dispositivo de pila previa independiente	▣	Bastidor descendente para placas portadoras de pila (solo en el paquete con bastidor descendente en el marcador)	▣
<b>Alimentación</b>		Tablero nonstop de nivel fijo	▣
Tacón de arrastre neumático	■	Persiana nonstop rebajable (solo disponible en el paquete CX)	▣
Aspiración del polvo	▣		
Intercomunicación con botón pulsador para hablar entre alimentación y salida	▣	<b>Sistemas de secado</b>	
<b>Cuerpo de impresión</b>		Secador final VariDry IR	▣
Control de recorrido del pliego	▣	Secador final VariDry IR/TL	▣
Chapas deflectoras de pliegos preajustables	■	Secador final VariDry IR/TL/UV	▣
Cambio de planchas automatizado SAPC	■	Secador final VariDry UV	▣
Cambio de planchas totalmente automático FAPC	▣	Secador intermedio VariDry UV	▣
<b>Sistema de entintado</b>		Tecnología VariDry HR-UV	▣
Rodillos para tintas convencionales	■	Tecnología LED-UV VariDry	▣
Rodillos para tintas UV	▣	<b>Tecnología de medición y regulación</b>	
Regulación térmica del sistema de entintado	▣	ErgoTronic ACR	▣
Refrigeración del ductor de tinta	▣	ErgoTronic ICR	▣
Mezclador de tinta	▣	ErgoTronic ColorDrive	▣
Cogepelusas	▣	ErgoTronic ColorControl	▣
<b>Sistema de mojado</b>		QualiTronic ColorControl	▣
Accionamiento diferencial	■	<b>Automatización de procesos/Conexión en red</b>	
<b>Dispositivo de lavado</b>		LogoTronic CIPLink	▣
Dispositivo de lavado de mantillas y rodillos CleanTronic (GTW+WWE)	▣	LogoTronic Professional	▣
Dispositivo de lavado de mantillas/cilindros impresores y rodillos CleanTronic (GTW+DZW+WWE)	▣		
CleanTronic Impact con mantilla de lavado previamente humedecida (GTW+DZW+WWE)	▣		
CleanTronic UV	▣		
Impresión en limpio	■		

## Leyenda

- Equipamiento básico ■
- Equipamiento especial ▣
- No disponible □

\* Queda reservado el derecho a modificaciones constructivas del fabricante y equipamientos específicos de países.

**KBA Rapida 105 de  
Koenig & Bauer Group**

Los textos y las imágenes sólo podrán ser utilizados con la autorización de Koenig & Bauer Group. En las imágenes pueden aparecer equipamientos adicionales que no están incluidos en el precio básico de la máquina. El fabricante se reserva el derecho a las modificaciones técnicas o de construcción.

Para cualquier pregunta,  
diríjase al Dpto. de Ventas:  
KBA-Sheetfed Solutions AG & Co. KG  
Postfach 020164  
01439 Radebeul, Alemania  
Friedrich-List-Str. 47  
01445 Radebeul, Alemania  
Tel: +49 351 833-0  
Fax: +49 351 833-1001  
kba-radebeul@kba.com  
www.kba.com  
01/2016-es. Impreso en Alemania

Nuestra representación:

