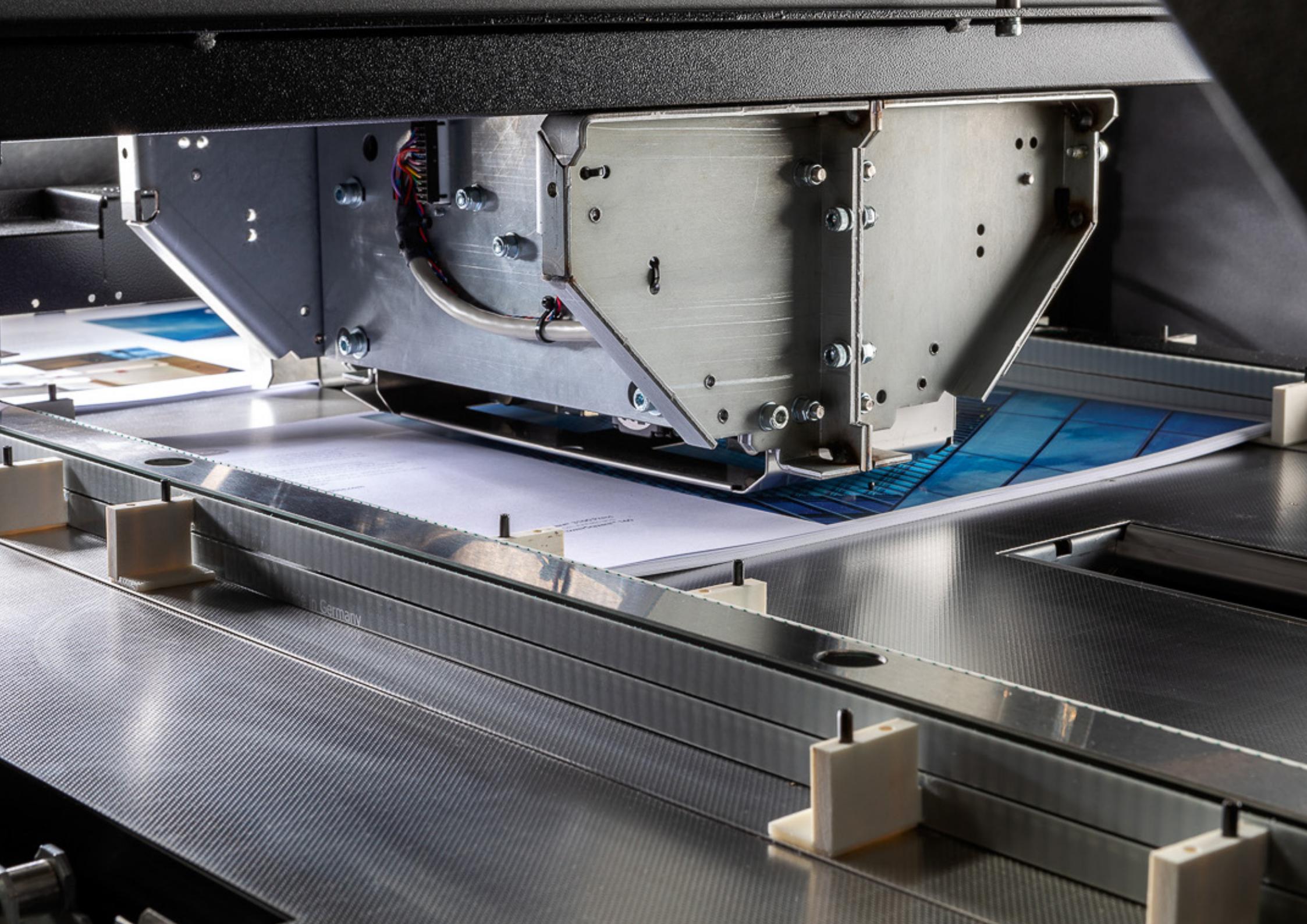




Gama de productos  
**Soluciones de alimentación, apilado y acabado**  
para Ricoh



# Tabla de contenido

---

**SBT** Corte con lomo cuadrado

**PBM500e/350e**

**PBM450e/435e**

**PBM5000 series**

**VFX**

**PowerSquare™ 224**

**LCT XL**

**HCI3500** Intercalador de alta capacidad

**CT XL** Módulo de cizalla y hendidos

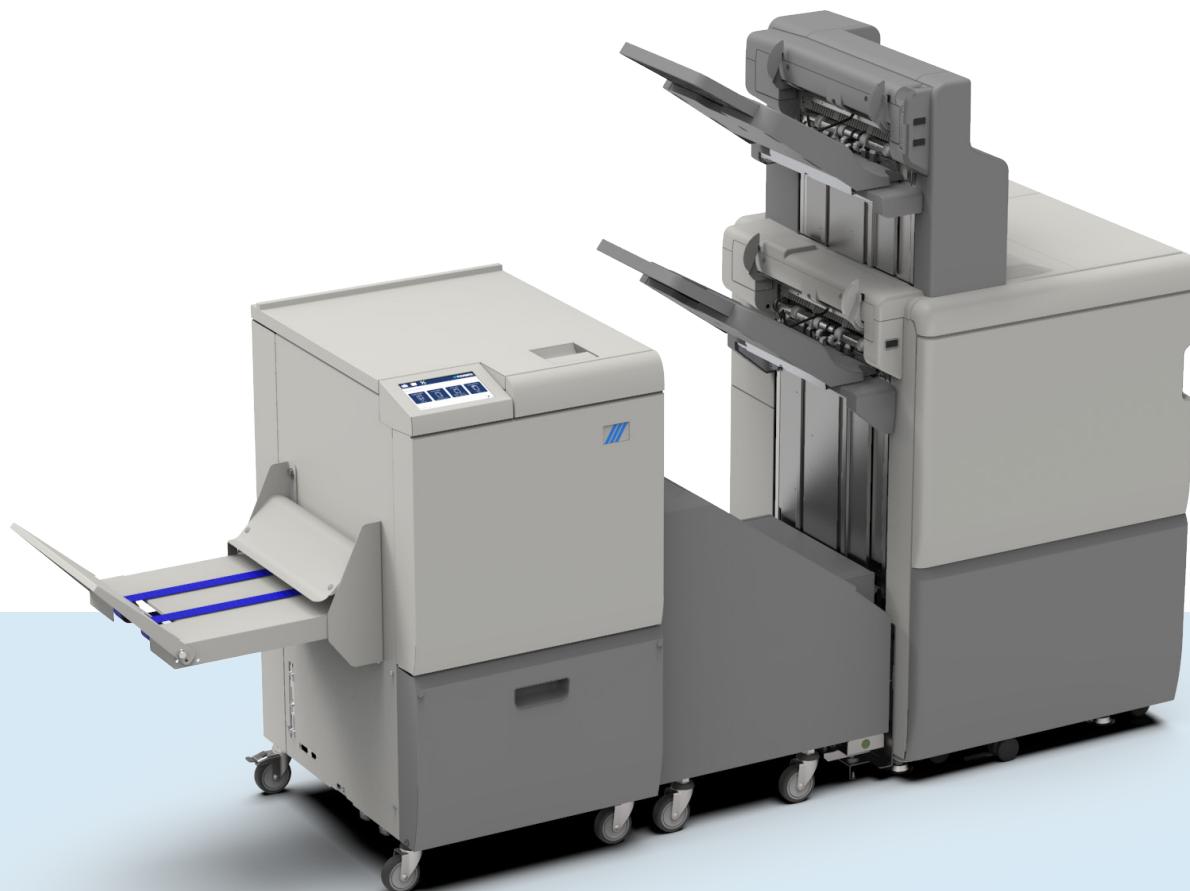
**MPS XL**

**Configurador:** Plockmatic - Ricoh

**Especificaciones del producto**

# SBT (Guillotina SquareBack™)

Una **solución flexible para la creación de folletos**, que ofrece la **calidad profesional del folleto** cada vez más demandada en el exigente **mercado de la producción media**



## SBT (Guillotina SquareBack™)

El SBT (SquareBack™ y guillotina) ofrece la calidad profesional del folleto, cada vez más demandada en el exigente mercado de la producción media. Se conecta a la perfección con una amplia gama de las últimas impresoras de producción de Ricoh. Juntos forman una solución flexible para la creación de folletos, destinada a departamentos de reprografía centralizados (CRD) de tamaño pequeño a mediano y entornos de impresión comercial.

### Recorte frontal

Recorta el exceso de «desplazamiento» causado por el plegado de varias hojas para eliminar el «solapamiento» en la portada del libro terminado que puede producirse con varias páginas. Para obtener un aspecto profesional en folletos de más de 10 hojas (40 páginas), se recomienda utilizar la guillotina. Los ventiladores ayudan a separar el papel recortado de los folletos. La configuración automática se habilita a través de la interfaz de operador del confeccionador de folletos.

# SBT (Guillotina SquareBack™)

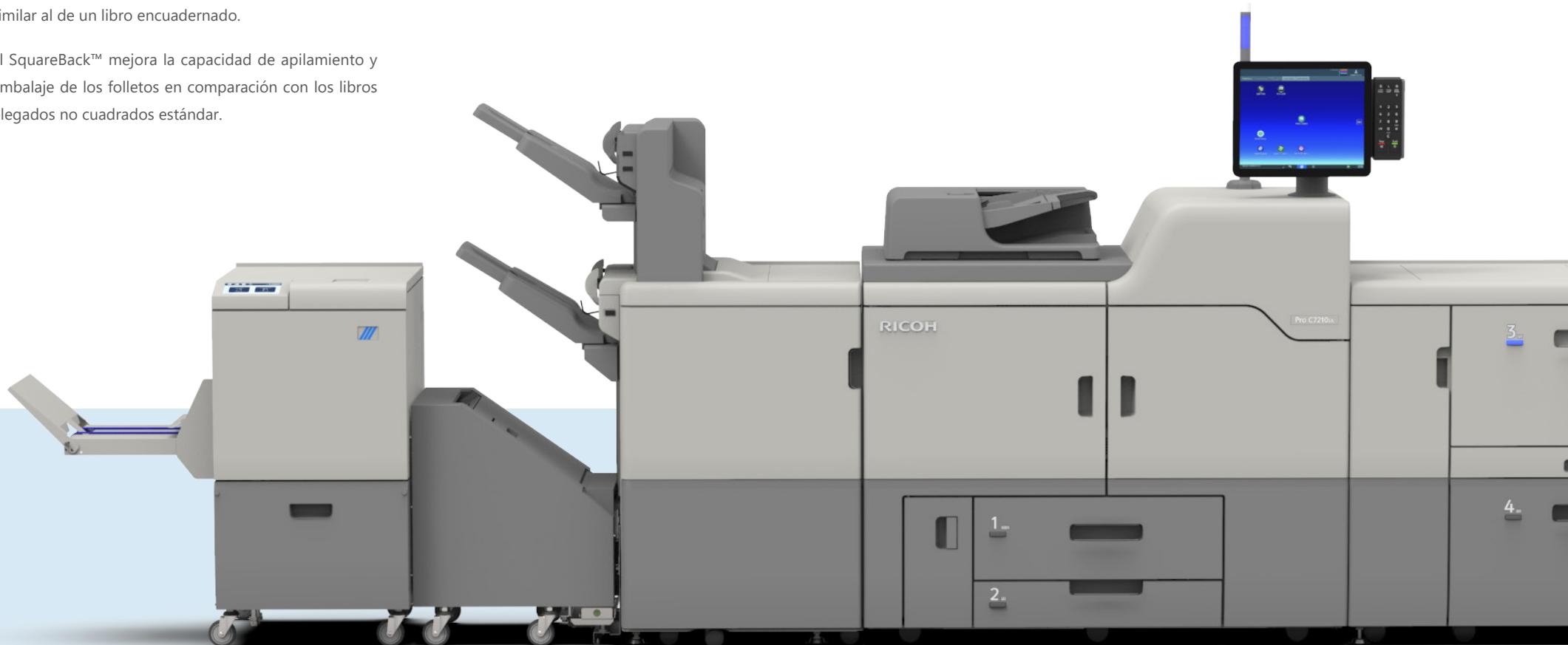
---

Consiga **folletos profesionales** con un **recorte frontal** preciso y el **lomo SquareBack™** para mejorar la calidad y la eficiencia

## El lomo SquareBack™

Convierte un folleto convencional cosido con grapas en un folleto plano con lomo cuadrado con un aspecto similar al de un libro encuadrernado.

El SquareBack™ mejora la capacidad de apilamiento y embalaje de los folletos en comparación con los libros plegados no cuadrados estándar.



# PBM500e y PBM350e

**Soluciones para la creación de folletos** repletas de tecnologías únicas, que **ofrecen libros acabados** con una **calidad** a la altura de los sistemas de impresión **Ricoh**

## Un sistema versátil de confección de folletos

Los sistemas Plockmatic de 50 y 35 hojas ofrecen soluciones modulares para la creación de folletos, diseñadas tanto para operaciones de impresión a gran y pequeña escala, incluyendo departamentos de reproducción centralizados e imprentas comerciales.

Elija entre una variedad de opciones rentables adaptadas a sus necesidades específicas. El sistema incorpora tecnologías avanzadas que garantizan la producción de libros acabados de alta calidad, complementando a la perfección los sistemas de impresión Ricoh.

## Mayor versatilidad multimedia

Dado que los clientes de impresión digital buscan una mayor versatilidad en los soportes, los sistemas Plockmatic de 50 y 35 hojas están diseñados para manejar los soportes recubiertos, sin recubrimiento y texturizados actuales, lo que garantiza resultados uniformes y de alta calidad en todos los materiales.



## Opciones de conectividad ampliadas

Dos nuevos módulos Ricoh son compatibles con los últimos modelos Plockmatic PBM500e y PBM350e:

**SR5110** mejora la flexibilidad con el confeccionador de folletos Plockmatic al admitir toda la gama de soportes en la bandeja superior, lo que reduce la frecuencia con la que hay que acoplar y desacoplar el confeccionador de folletos.

**BU5020** La unidad Bridge actúa como interfaz para cualquier módulo Ricoh ascendente. Ahora, los clientes pueden elegir entre conectarse a la apiladora de gran capacidad Ricoh o incluso al propio sistema de impresión.

# PBM500e y PBM350e

## Módulo de recorte frontal (opcional)

La guillotina recorta el lado opuesto al lomo, eliminando el efecto «teja» que se produce en los folletos más gruesos.

## Confeccionadores de folletos de producción PBMe

El modelo 500 puede grapar y plegar hasta 50 hojas de 80 g/m<sup>2</sup>, lo que permite crear folletos de hasta 200 páginas. El modelo 350 tiene capacidad para 35 hojas, lo que permite crear folletos de 140 páginas.

## Capacidad de alimentación manual

Esta función estándar permite a los operadores colocar conjuntos ordenados de otros dispositivos de impresión en el confeccionador de folletos. La impresora puede incluso estar ejecutando un trabajo diferente al mismo tiempo.



## Módulo de plegado de libro (opcional)

El módulo de plegado de libro añade el toque final con un borde plegado cuadrado y un lomo imprimible, lo que confiere a los folletos el aspecto profesional de un libro encuadrado a la perfección.

## Cabezas de grapas sin mantenimiento

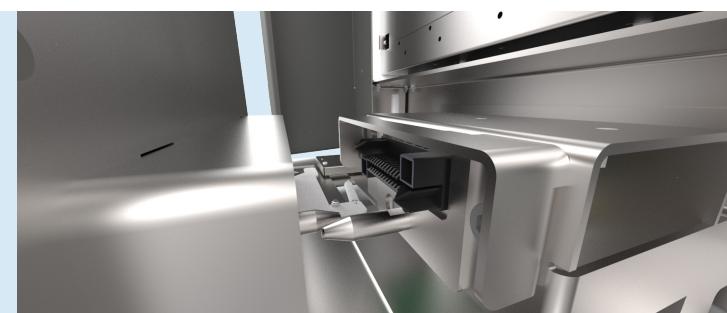
Las piezas de alto desgaste están integradas en el cartucho de grapas fácil de sustituir, lo que permite a los operarios centrarse más en la producción y menos en el mantenimiento.

## RCTe - Módulo de rotación, pliegue y recorte (opcional)

La unidad RCTe proporciona folletos con un acabado profesional, con sangría completa y plegados. La función de rotación maximiza la productividad para formatos de libros pequeños.

## Fácil acoplamiento y desacoplamiento

Un nuevo conector de acoplamiento sin cables facilita el acoplamiento y el desacoplamiento del confeccionador de folletos de la impresora.



# PBM450e y PBM435e

Sistema compacto de confección de folletos, que combina un **rendimiento robusto y fiable** para una amplia gama de aplicaciones

## El nuevo confeccionador de folletos apaisados

Las PBM450e y PBM435e son soluciones flexibles para la creación de folletos, ideales para entornos de impresión digital con un volumen de hasta 30.000 folletos al mes. Producen folletos de alta calidad de forma constante y manejan con eficacia hojas de impresión más largas, lo que permite diversas aplicaciones, como folletos A4 apaisados, cada vez más demandados por los usuarios.

Esta solución integrada combina de forma práctica funciones de acabado esenciales, como plegado, moldeado del lomo y recorte, en un sistema fácil de usar. El nuevo diseño de grapado y plegado ahora admite tareas de acabado adicionales, como grapado de esquinas y bordes.



# PBM450e y PBM435e

Añada nuestro **característico acabado plegado en cuadrado** a folletos desde documentos en formato **A6 hasta A4 apaisado y más allá**



La nueva serie Plockmatic PBM450e es la última incorporación a la familia de encuadernadoras de folletos del Grupo Plockmatic. Con su versátil manejo de soportes y su idoneidad para producciones de volumen bajo a medio, la serie PBM450e es perfecta para aplicaciones de tiradas cortas.

## Características principales

- Folletos BookFold con lomo cuadrado desde A6 hasta A4 apaisado y más allá
- Documentos grapados de esquinas en formato A4 vertical
- Documentos grapados por el borde en formato A4 vertical y apaisado
- Capacidad para folleto de hasta 140 o 200 páginas
- Admite láminas de hasta 660 mm de largo
- Volumen mensual medio de 30k folletos
- Volumen máximo mensual de 40k folletos

## Kit de rendimiento de 50 hojas

El kit de rendimiento opcional de 50 hojas amplía la capacidad de folletos de la PBM450e para manejar hasta 50 hojas de papel de 80 g/m<sup>2</sup> (200 páginas), en comparación con las 35 hojas estándar de la PBM435e. Esta mayor capacidad de hojas permite la producción de folletos más gruesos y con un mayor número de páginas, al tiempo que aumenta la velocidad de procesamiento general del sistema.



# PBM450e y PBM435e

## En línea o fuera de línea utilizando los mismos módulos de creación de folleto

### Características principales:

- Alimentador por vacío de alta capacidad para hasta 5,400 hojas.
- Tecnología de alimentación por vacío Plockmatic fiable
- Control adaptativo del ventilador para ajustar con precisión el flujo de aire
- Detección avanzada de doble hoja para una alimentación precisa
- La configuración de dos bandejas permite una producción ininterrumpida al permitir la carga de papel durante el funcionamiento

### Añada un alimentador VFX para una configuración flexible en línea o fuera de línea

Aumente la versatilidad del sistema combinando el PBM450e y el PBM435e con un alimentador Plockmatic VFX. Esta combinación permite que los sistemas funcionen en línea con una impresora Ricoh o como una solución fuera de línea o casi fuera de línea.

Comience fácilmente con una configuración en línea y pase posteriormente al funcionamiento sin conexión, lo que garantiza que su flujo de trabajo pueda adaptarse sin necesidad de tomar decisiones previas sobre la configuración.

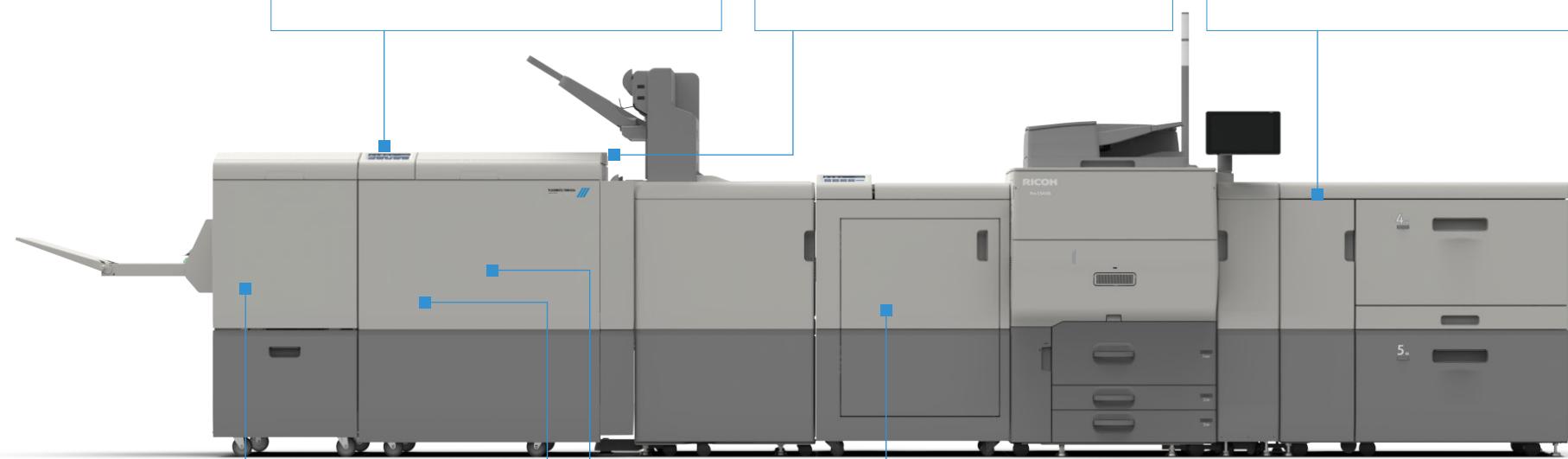
### Corte a sangre completo sin conexión con Plockmatic RCT

Para configuraciones offline con el alimentador Plockmatic VFX, los modelos PBM450e y PBM435e pueden realizar cortes y plegados a sangre añadiendo una guillotina plegadora Plockmatic RCT.

Mientras que la CT XL Crease and Side Trimmer es exclusivamente para uso en línea, la solución RCT fuera de línea garantiza la entrega constante de folletos de primera calidad, maximizando sus capacidades de acabado y la satisfacción del cliente.



# PBM450e y PBM435e



## Interfaz gráfica en color

Los operadores reciben instrucciones para configurar el trabajo mediante gráficos detallados que proporcionan indicaciones paso a paso en 11 idiomas. Obtener resultados profesionales nunca ha sido tan fácil.

## Capacidad de alimentación manual

Esta función estándar permite a los operadores introducir fácilmente conjuntos completos de recopilación producidos en otros sistemas de impresión en el confeccionador de folletos en línea.

## Motores de impresión Ricoh

Los modelos PBM450e y PBM435e están diseñados para configurarse con la última generación de la serie Ricoh Pro C5400.

## Módulo de acabado FM400e (opcional)

El módulo de acabado FM400e opcional incluye una nueva guillotina frontal y un mecanismo de lomo cuadrado en una sola unidad. Este módulo es obligatorio para la versión de 50 hojas PBM450e.

## CT XL Cortadora de pliegues y recorte lateral (opcional)

La guillotina lateral y el recorte lateral CT XL opcional funcionan a la perfección con las PBM450e y PBM435e, lo que permite la producción en línea de folletos con grapado. También admite hojas de banner de hasta 1260 mm de longitud, con múltiples opciones de plegado ideales para crear folletos con varios pliegues.

## Cabezales de grapas sin mantenimiento

Las piezas de alto desgaste están integradas en el cartucho de grapas, que es fácil de sustituir. Pasará menos tiempo preocupándose por el mantenimiento y más tiempo creando folletos con un aspecto impecable.

## Unidad principal: PBM450e y PBM435e

La PBM450e grapa y pliega hasta 50 hojas de 80 g/m<sup>2</sup>, creando folletos de hasta 200 páginas. La unidad PBM435e tiene capacidad para 35 hojas, creando folletos de 140 páginas.

## Mayor precisión de acabado y ajuste electrónico de la inclinación

La última generación de compilación y transporte de juegos impresos garantiza folletos siempre precisos, lo que reduce los residuos y las reimpresiones. Los operadores pueden ajustar fácilmente la calidad con los nuevos ajustes electrónicos de inclinación directamente desde la interfaz de usuario intuitiva, lo que da como resultado un resultado profesional en todo momento.

# Serie PBM5000

Una **solución flexible para la creación de folletos** en entornos de producción de mediana a alta escala, que ofrece **folletos de alta calidad** en una **gama de tamaños más amplia** que nunca

## Soluciones profesionales en línea para una impresión digital rentable

Los clientes de impresión digital siguen buscando nuevas formas de producir documentos de aspecto profesional con tiradas más cortas, al tiempo que se esfuerzan por mantener o aumentar la rentabilidad. En este entorno, las soluciones en línea profesionales y rentables son un factor crítico para el éxito.

Con los sistemas de impresión de producción Ricoh de última generación disponibles para manejar tamaños de hojas sueltas más grandes, ahora se pueden producir folletos en formato apaisado y de gran tamaño de forma fácil y rentable. La nueva serie PBM5000 ofrece estas nuevas aplicaciones al manejar hojas de hasta 620 mm de largo.



# Serie PBM5000



Cree **folletos apaisados y de gran tamaño, impresos en 2-up** con el **confeccionador de folletos PBM5000**

## Producción de grapas o grapado

El PBM5000 está disponible en dos versiones.

### **PBM5050 y PBM5035:**

Dos cabezales de grapas sin mantenimiento

### **PBM5050s y PBM5035s:**

Admite hasta cuatro cabezales de grapado, lo que permite crear conjuntos grapados en las esquinas y los bordes. Además, reduce el coste por impresión al permitir la impresión de dos páginas en tamaños más pequeños.

*Los clientes pueden personalizar aún más su sistema para producir una variedad aún mayor de tamaños de folletos de dos páginas.*

## Diseñado para más formatos

Las prensas digitales ahora ofrecen la posibilidad de producir más documentos en una gama más amplia de formatos, pero los operadores de impresión se enfrentan al reto de gestionar más trabajos con tiradas más cortas sin perder rentabilidad. Para alcanzar el éxito, es esencial contar con soluciones en línea profesionales, rentables y versátiles.

Los sistemas de impresión de producción Ricoh admiten tamaños de hojas sueltas más grandes. La integración de la nueva serie PBM5000 permite la producción de formatos de folletos apaisados y de gran tamaño, sin necesidad de equipos costosos y complejos. Esta combinación ofrece una solución optimizada y asequible, que mejora la productividad y la rentabilidad.



La serie Plockmatic PBM5000 está diseñada para clientes de volumen medi a alto, con los más altos requisitos de calidad y funcionalidad.

# Serie PBM5000



## Interfaz gráfica en color

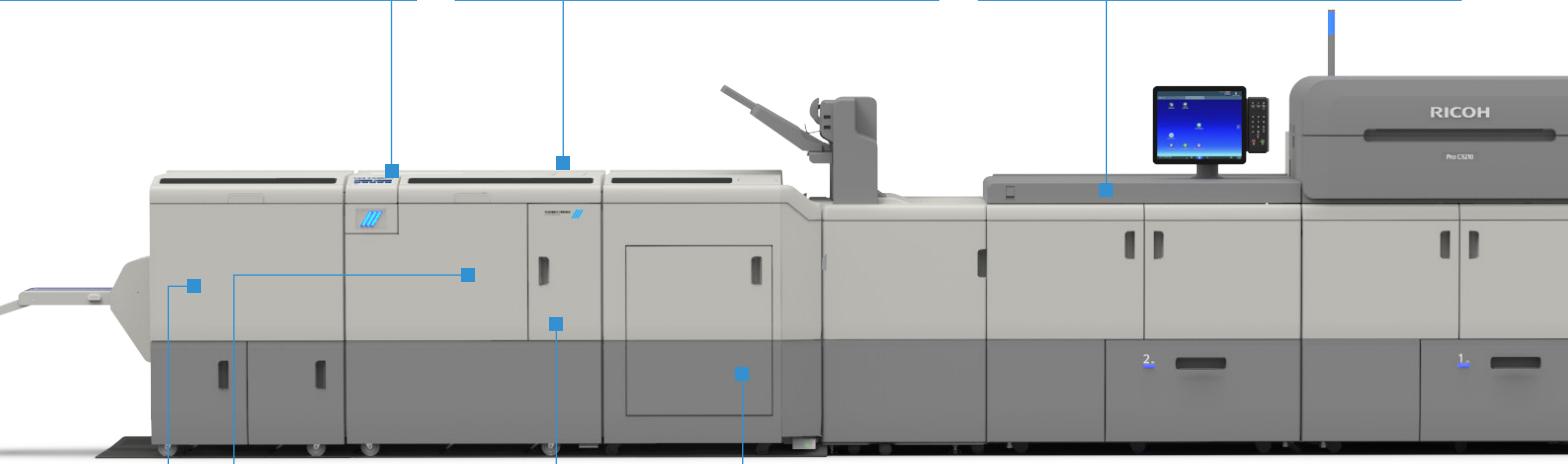
Los operadores reciben instrucciones para configurar el trabajo mediante gráficos detallados que proporcionan una guía paso a paso. Obtener resultados profesionales nunca ha sido tan fácil.

## Capacidad de alimentación manual

Esta función estándar permite a los operadores introducir fácilmente conjuntos completos de recopilación producidos en otros sistemas de impresión en el confeccionador de folletos en línea.

## Motores de impresión Ricoh

La serie PBM5000 está diseñada para configurarse con la última generación de sistemas de impresión Ricoh.



## Módulo de acabado - Ahora estándar

El módulo de acabado ahora incluye las funciones de plegado en ángulo recto y recorte frontal en un solo módulo, y es estándar. Añade el toque final con un borde plegado en ángulo recto y un lomo imprimible. Dale a tus folletos el aspecto profesional de un libro encuadrado a la perfección.

## Unidad principal: confeccionador de folletos de producción

La PBM5050/5050s gropa y pliega hasta 50 hojas de 80 g/m<sup>2</sup>, creando folletos de hasta 200 páginas. La unidad PBM5035/5035s tiene capacidad para 35 hojas, creando folletos de 140 páginas.

## Opciones de grapado y grapado

El confeccionador de folletos está disponible con dos cabezales de grapado o con hasta cuatro cabezales de cosido ISP.

## Alimentador interno (opcional)

Hay disponible un nuevo alimentador interno opcional con una capacidad de hasta 800 hojas. Puede alimentar cubiertas preimpresas o convertir conjuntos preimpresos y ordenados en folletos mientras la impresora realiza otro trabajo de impresión. Aproveche al máximo su sistema Ricoh.

## Módulo RCT (opcional)

La serie PBM5000 se puede mejorar con la última generación de RCT para la rotación de hojas, el plegado y el corte lateral. Crea folletos recortados «sobre la marcha», lo que elimina la necesidad de una guillotina después de la producción. Las cubiertas se pueden hendir para evitar que el tóner se agriete en el lomo.

# Alimentador VFX

Una **configuración versátil** que permite **transiciones entre configuraciones en línea y fuera de línea, adaptándose a las necesidades cambiantes del flujo de trabajo**



## Características principales:

- Alimentador por vacío de alta capacidad para hasta 5400 hojas.
- Tecnología de alimentación por vacío Plockmatic
- El control adaptativo del ventilador ajusta el flujo de aire
- Detección avanzada de doble hoja
- La configuración de dos bandejas permite cargar papel durante los trabajos para una producción ininterrumpida.
- Rendimiento mejorado en medios con ondulación

## Mayor flexibilidad

Añadir un alimentador VFX a la configuración en línea permite una versatilidad increíble. El PBM5000 se puede instalar no solo en línea con una impresora Ricoh, sino también con un alimentador Plockmatic VFX para una configuración fuera de línea o casi fuera de línea. Esta versatilidad es posible porque utiliza la misma tecnología de alimentación central que el LCT3500.

El sistema flexible se adapta a las necesidades cambiantes de la empresa al permitir la transición de una configuración en línea a una configuración fuera de línea, si cambia el flujo de trabajo. Esto elimina la necesidad de elegir por adelantado entre soluciones en línea o fuera de línea.



# PowerSquare™ 224

Descubra un **sistema de encuadernación todo en uno** que hace grapado, pliega, forma lomos y recorta **libros formadores SquareBack™** de hasta **224 páginas**, perfecto para **entornos de alta producción**

## Plockmatic PowerSquare™ 224

La Plockmatic PowerSquare™ 224 es un sistema completo, único e innovador para la encuadernación de libros, diseñado para entornos de alta producción. En una sola máquina combina los cuatro procesos de grapado, plegado, formación del lomo y recorte para producir libros formadores SquareBack™ de hasta 224 páginas de grosor.

Una de las características únicas de la 224 es su capacidad para realizar hasta 6 grapas en un solo juego, lo que permite grapar dos formatos a la vez, lo que la hace ideal para aplicaciones exigentes de alimentación manual. Junto con el módulo opcional P2T Full Bleed Trimming, le permite aumentar la productividad y la eficiencia. Se combina a la perfección con la última tecnología de impresión de Ricoh, produciendo una amplia variedad de formatos de libros con el aspecto y el tacto profesionales de un libro encuadrado a la perfección.

## Folleto SquareBack™

El folleto es una forma estupenda de contar una historia. Y la necesidad de folletos de alta calidad en una gama más amplia de soportes está creciendo rápidamente. La PowerSquare™ 224 ofrece folletos con el inigualable acabado SquareBack™. Los libros SquareBack™ pueden llevar impresión en el lomo, al igual que un libro con encuadernación perfecta, lo que facilita su manejo y hace que sean más eficientes a la hora de apilarlos y embalarlos. Además, los libros tienen un aspecto estupendo.



# PowerSquare™ 224

Producza **folletos** de hasta **224 páginas** con el inigualable **acabado SquareBack™**.



## Recortadora de dos cuchillas (P2T)

La guillotina de dos cuchillas PowerSquare™ (P2T) es un módulo compacto que completa el proceso de creación de folletos recortando los bordes superior e inferior del libro una vez creado. Esto reduce los pasos del flujo de trabajo al eliminar el recorte previo o posterior a la impresión en una guillotina. Es una solución profesional para trabajos impresos a sangre, especialmente importante para aplicaciones impresas en color.

## Cabezal de grapado estático

La PowerSquare™ 224 tiene un único cabezal de grapado que inserta de uno a seis grapas en el lomo del libro. El cabezal de grapado y la grapadora son estáticos, las hojas se mueven hacia el grapado, y no al revés. Esto significa que el cabezal de grapado y la grapadora nunca tienen que moverse, por lo que la alineación y la calidad del grapado son siempre buenas. Se pueden aplicar hasta 6 grapas a un conjunto para una producción de 2 o 3 formatos. También cuenta con ajustes totalmente automáticos para diferentes tamaños de libros y paginación, incluida la longitud variable de la pata de grapado para diferentes grosores de libros.

## Apiladora de libros PowerSquare™ PBS

La apiladora de libros PowerSquare™ (PBS) ofrece una gran mejora en la eficiencia al permitir que PowerSquare funcione sin supervisión durante largos períodos de tiempo. Con una capacidad de 930 mm, puede funcionar hasta una hora sin intervención del operador. La apiladora se puede descargar sobre la marcha y admite libros de diferentes tamaños sin necesidad de ajustes, lo que le permite una producción de libros ininterrumpida y eficiente.



# LCT XL

Una **solución de alimentación** rentable que se integra a la perfección con determinados sistemas de impresión de producción **Ricoh**, lo que **aumenta la productividad** con una **alimentación de hojas largas** de hasta 700 mm

## Perfecto para impresoras de producción media

Las impresoras de producción media ahora permiten a los usuarios producir hojas más largas con una impresión dúplex precisa por ambas caras, lo que acelera el cambio de la impresión offset a la impresión digital para aplicaciones clave. Anteriormente, las soluciones de alimentación para estas hojas largas suponían un reto en el mercado de producción media.

La bandeja de gran capacidad (LCT XL) resuelve este problema al proporcionar una solución de alimentación práctica y rentable que se integra a la perfección con determinadas impresoras Ricoh. Conectada directamente al motor de impresión, alimenta hojas de hasta 700 mm en diversos tipos de papel, con un gramaje de hasta 400 g/m<sup>2</sup>, a través de sus dos bandejas de vacío. Esta incorporación mejora la productividad y amplía la versatilidad en entornos de producción media, satisfaciendo de manera eficiente las demandas de los clientes.



## Módulo de hojas largas – LSM XL (opcional)

El módulo de hojas largas (LSM XL) mejora la productividad al permitir la alimentación de hojas de hasta 1260 mm, lo que facilita la creación de aplicaciones con plegado en tres o en acordeón.

El módulo se integra perfectamente con la LCT XL, proporcionando un tercer punto de recogida para hojas más largas. Su avanzada tecnología híbrida asistida por aire y alimentación por fricción maneja eficazmente hojas de hasta 400 g/m<sup>2</sup>, admitiendo tanto papel estucado como sin estucar.

La LSM XL también cuenta con un indicador LED que informa a los operadores sobre la actividad, los niveles de papel y cualquier error en las bandejas, lo que garantiza un funcionamiento fluido e ininterrumpido.

## Características principales

- **Se conecta directamente** a la prensa Ricoh
- **Dos bandejas de vacío** alimentación de hojas de hasta 700 mm de longitud.  
Capacidad de carga total: hasta 3500 hojas.
- **Con el LSM XL** Adición (opcional):  
Alimenta hojas de hasta 1260 mm de longitud con un gramaje de hasta 400 g/m<sup>2</sup>.  
Capacidad de carga total: hasta 700 hojas.

## Detección automática del tamaño de la hoja

Cada bandeja cuenta con sensores que detectan automáticamente los tamaños estándar de las hojas. El operador solo tiene que cargar las hojas y la LCT XL identifica al instante el tamaño.

## Detección avanzada de alimentación doble

Cada bandeja incluye un sistema de detección de alimentación doble ultrasónico que garantiza que la unidad detecte con precisión las alimentaciones dobles en material pesado, especial o metálico alimentado desde la bandeja.

## Control automático del ventilador

Cada bandeja está equipada con un conjunto de sensores que detecta el número de hojas separadas de la pila antes de la alimentación. A continuación, el sistema utiliza esta información para ajustar automáticamente el flujo de aire en cada bandeja.

## Indicador de bandeja de papel

Cada bandeja cuenta con barras de ledes azules que indican el papel restante, lo que permite al operador ver fácilmente cuándo es el momento de añadir más.



## Interfaz de usuario en color

La LCT XL incluye su propia interfaz de usuario, pero el funcionamiento estándar se puede controlar completamente a través de la interfaz de la impresora. La interfaz de usuario permite guardar ajustes específicos del alimentador para diversos soportes en la biblioteca de soportes de la LCT XL, lo que facilita su carga cuando sea necesario.

Para una configuración avanzada, los operadores pueden utilizar la interfaz de usuario de la LCT XL para controlar individualmente los ventiladores, lo que garantiza una alimentación constante de soportes difíciles. Estos ajustes personalizados también se pueden almacenar en la biblioteca de soportes para su uso futuro.

# HCI3500 - Intercalador de alta capacidad

**Elimine la alimentación manual e inserte una gama más amplia de tipos y tamaños de soportes en un trabajo con la tecnología Vacuum Fed**

## Alimenta la gama más amplia

El Plockmatic HCI3500 es un intercalador de alta capacidad para impresoras de producción Ricoh. El módulo es capaz de alimentar de manera eficiente una amplia gama de tipos y gramajes de papel a la velocidad nominal del motor de impresión. Está equipado con una tecnología de alimentación por vacío altamente automatizada, diseñada específicamente para manejar la más amplia gama de soportes preimpresos.

Se consigue la máxima productividad gracias al cambio automático de bandejas, que permite largos períodos de funcionamiento sin supervisión y la carga de bandejas vacías durante el funcionamiento. El HCI3500 se instala en línea y es compatible con múltiples impresoras Ricoh y módulos posteriores.

## Un complemento perfecto

El HCI3500 ampliará el rango de manejo de soportes de los sistemas de impresión Ricoh u complementa la oferta existente de intercaladores Ricoh como el Cover Interposer CI5030, que es un intercalador de nivel básico que permite la alimentación de cubiertas/sopportes preimpresos procedentes de procesos offline.

El HCI3500 puede alimentar de forma fiable soportes de hasta 350 g/m<sup>2</sup> y está disponible para los motores en blanco y negro Pro 8200, Pro 8300, Pro 8400 B/W así como para los motores en color Pro C7500 y Pro C9500.

## Flujo de trabajo sin interrupciones

Se consigue la máxima productividad gracias al cambio automático de bandejas, que permite largos períodos de funcionamiento sin supervisión y la carga de bandejas vacías durante el funcionamiento. El HCI3500 se instala en línea y es compatible con múltiples impresoras Ricoh y módulos posteriores.

Esto significa que se pueden integrar en el flujo de trabajo medios preimpresos offline de distintos tipos y formatos. En última instancia, esto se traduce en la eliminación de la alimentación manual de cubiertas e inserciones en el proceso de acabado.



# HCI3500 - Intercalador de alta capacidad

## Características principales

- Intercalador de alta capacidad para 3500 hojas
- Utiliza tecnología probada de alimentación por vacío y supervisión de la alimentación de papel.
- Pantalla táctil a color de 7" con interfaz de usuario intuitiva.
- La configuración de dos bandejas permite cargar papel durante los trabajos /continuar con la producción.
- Complementa los sistemas de impresión Ricoh al proporcionar una funcionalidad que automatiza la inserción de soportes en el proceso de acabado.

## Secuenciación personalizada a partir de tres fuentes

La HCI3500 contiene dos bandejas de papel y una ruta de derivación de papel, lo que permite la secuenciación personalizada de hojas procedentes de tres fuentes diferentes (las dos bandejas y la salida de la impresora).

Cada bandeja tiene una capacidad de 1750 hojas de 80 g/m<sup>2</sup>, lo que supone una capacidad total de la máquina de 3500 hojas. Cada bandeja cuenta además con un LED de estado del papel que permite al operador supervisar el estado del trabajo a distancia.



# Módulo de cizalla de pliegues CT XL

La Plockmatic CT XL ofrece las ventajas de **dos funciones** en una - **corte lateral** y **plegado**

## Permite nuevas aplicaciones

La unidad CT XL realiza un recorte de los bordes superior e inferior de las hojas y, al mismo tiempo, las pliega, lo que permite la producción de folletos a sangre y plegados con el acabador Ricoh Confeccionador de folletos SR5120.

El diseño de recorte lateral, basado en el módulo RCT probado del sistema Plockmatic PBM350, ahora cuenta con un nuevo proceso de registro para hojas largas de hasta 1260 mm.

La función de hendidura mejora el aspecto del folleto al minimizar el agrietamiento del tóner en el lomo y mejorar los pliegues en papel más grueso, ampliando así la gama de aplicaciones de los sistemas de impresión Ricoh.

## Recorte lateral de láminas largas

La CT XL puede realizar el recorte lateral de tamaños de hoja de hasta 1260 mm de largo. Esto puede superar algunos de los retos a los que se enfrentan las pequeñas imprentas, que pueden disponer únicamente de una guillotina capaz de procesar hojas de hasta 500 mm.

La CT XL permite crear nuevas aplicaciones con láminas extralargas, como por ejemplo, carteles para techos.



# Módulo de cizalla de pliegues CT XL

## Características principales

- **Láminas de recorte lateral** para la producción de folletos con sangría completa en la finalizadora de folletos Ricoh SR5120
- **Hojas con hendidos** para evitar el agrietamiento de la imagen o el desprendimiento del tóner en material pesado
- **Láminas de recorte lateral de hasta 1260 mm** para nuevas aplicaciones de banner a sangre
- **Hasta 3 líneas de hendido** en las láminas permite nuevas aplicaciones de plegado de láminas largas
- **Acabado a sangre** realza el valor del libro terminado

## Hoja hendida de hasta 1260 mm de largo

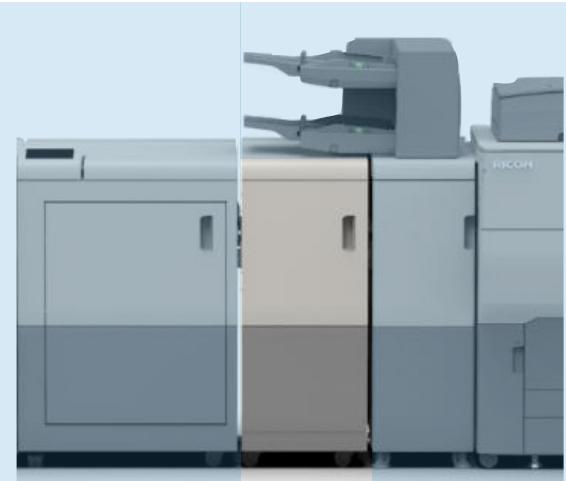
Las hojas hendidas se entregarán en la bandeja de desplazamiento SR5110/SR5210 o en la apiladora de hojas largas Plockmatic MPS XL, donde el operador podrá plegar fácilmente la aplicación a lo largo de las líneas de hendidura o terminar el trabajo en una unidad de plegado fuera de línea que carece de la función de hendidura.

## Patrones de pliegues múltiples

La CT XL también puede aplicar hasta 3 líneas de pliegue en las hojas. Esto permite nuevas aplicaciones de plegado de hojas largas. Hay disponibles nueve patrones de pliegue estándar, además de patrones de pliegue personalizados.

## Puente CT XL opcional

Cuando el CT XL se combina en una configuración situada justo después del Intercalador Ricoh, el módulo puente es obligatorio. Si no se incluye el Intercalador Ricoh, esta opción se omitirá.



# MPS XL

**Optimice el flujo de trabajo y aumente la productividad con la apiladora multifunción MPS XL: una solución de apilado flexible y rentable**

## **Apilar, elevar y transportar**

La apiladora multifunción Plockmatic MPS XL ofrece una solución de apilado flexible y rentable. Su sencillo sistema de acoplamiento y desacoplamiento facilita el transporte, mientras que la mesa de la apiladora motorizada levanta y mueve sin esfuerzo las láminas largas con la misma facilidad que los tamaños estándar. Combina el apilado, la elevación y el transporte en un solo producto práctico.

## **Producción sin interrupciones**

Maximice la versatilidad combinando el sistema de confección de folletos Plockmatic Booklet Maker con una MPS XL en la misma configuración. Cree folletos profesionales con Plockmatic Booklet Maker y, a continuación, desacoplelo fácilmente e introduzca la MPS XL para apilar las hojas. Esta configuración le permite cambiar de forma eficiente entre la creación de folletos y el apilado de hojas, optimizando su flujo de trabajo y aumentando la productividad.

## **Optimización del flujo de trabajo de producción**

La MPS XL proporciona el enlace entre la impresora y el dispositivo de acabado, lo que permite a los proveedores de impresión digital convertir hojas de gran tamaño en aplicaciones rentables.

A diferencia de las apiladoras convencionales, el MPS XL maneja cantidades de producción reales y admite papel más grueso, de hasta 500 g/m<sup>2</sup>, con fácil transferencia a otros dispositivos de acabado.



## Ventajas principales

- Apilado y manipulación durante el proceso de acabado
- Simplifica el manejo de láminas más largas para los operadores
- Permite transportar fácilmente el papel

## Características principales

### • Capaz de apilar una amplia gama de soportes:

De 210 mm x 210 mm a 385 mm x 1300 mm  
(el tamaño máximo de la hoja lo establece el motor de impresión)

### • Clasificado para una carga máxima de 40 kg

### • Capacidad máxima de altura de apilado de hojas:

Láminas de menos de 715 mm de largo: **hasta 330 mm**  
Láminas de 715 mm o más: **140mm**

### • Mesa apilable motorizada

permite levantar pesadas pilas de papel a la altura deseada

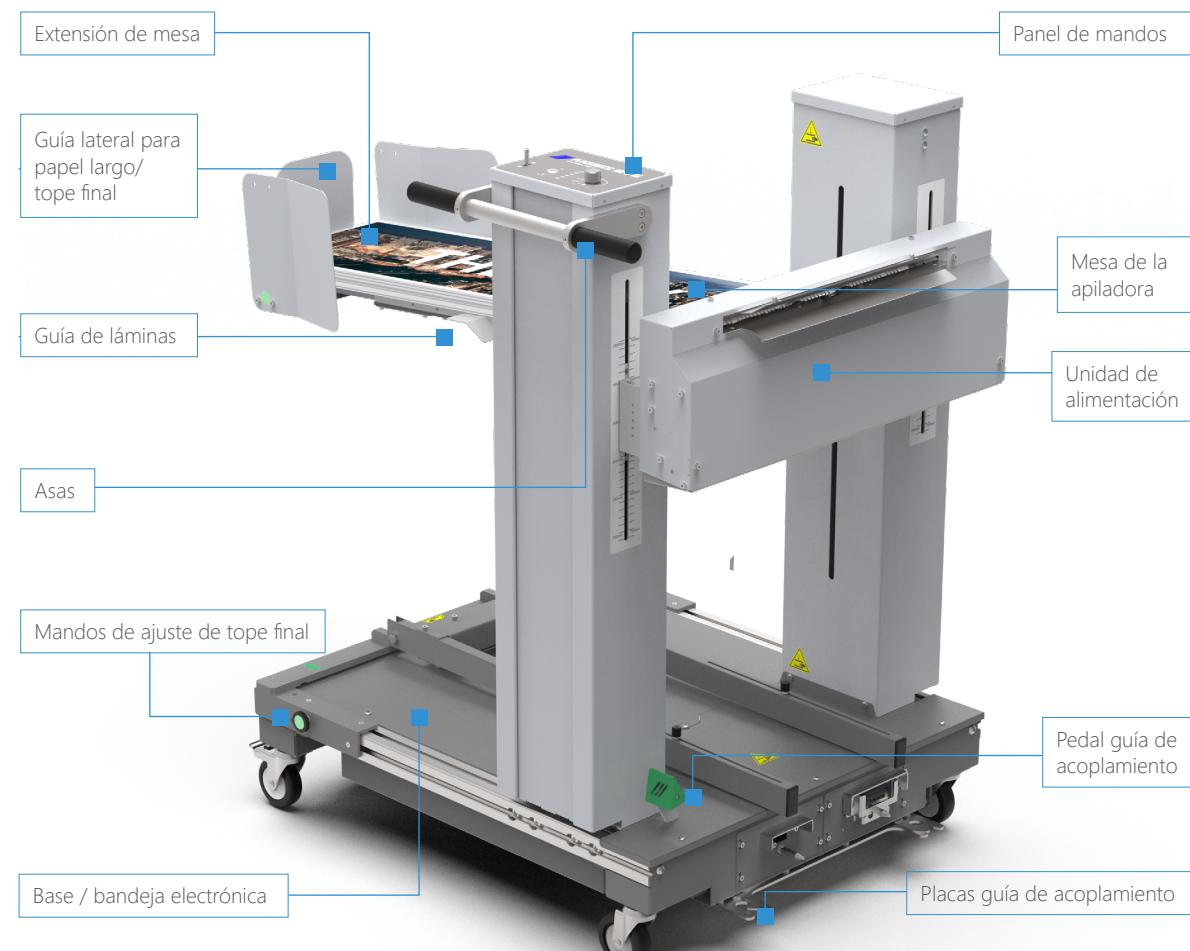
### • Mecanismo de acoplamiento sencillo con resorte

Permite acoplar y efectuar un desacoplamiento con frecuencia y transportar fácilmente el papel

### • Integración con motor de impresión

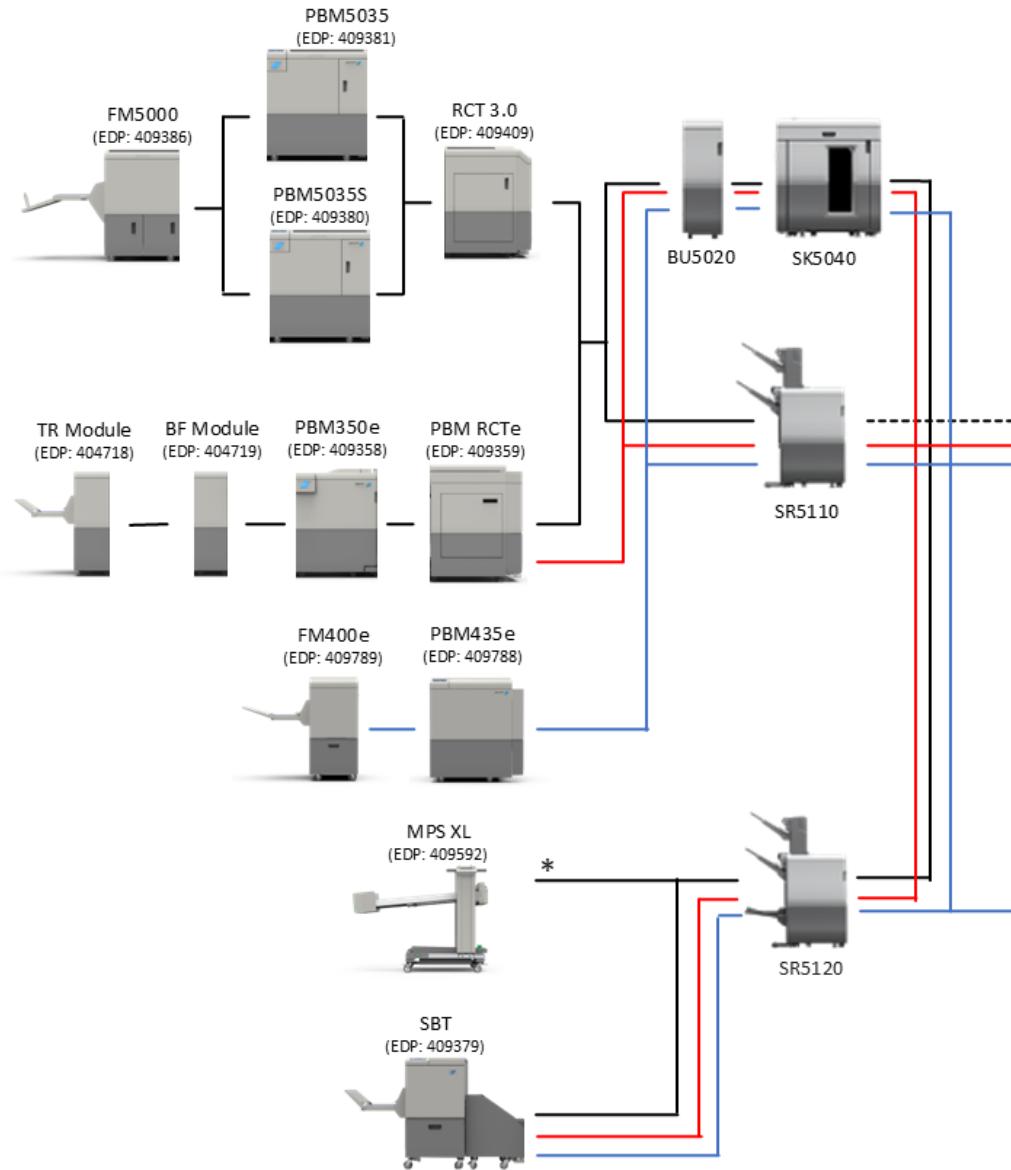
permite al operador pausar y reanudar la impresión utilizando la interfaz de usuario MPS XL

Descubra una combinación única de **apilamiento, elevación y transporte, todo en un solo producto**

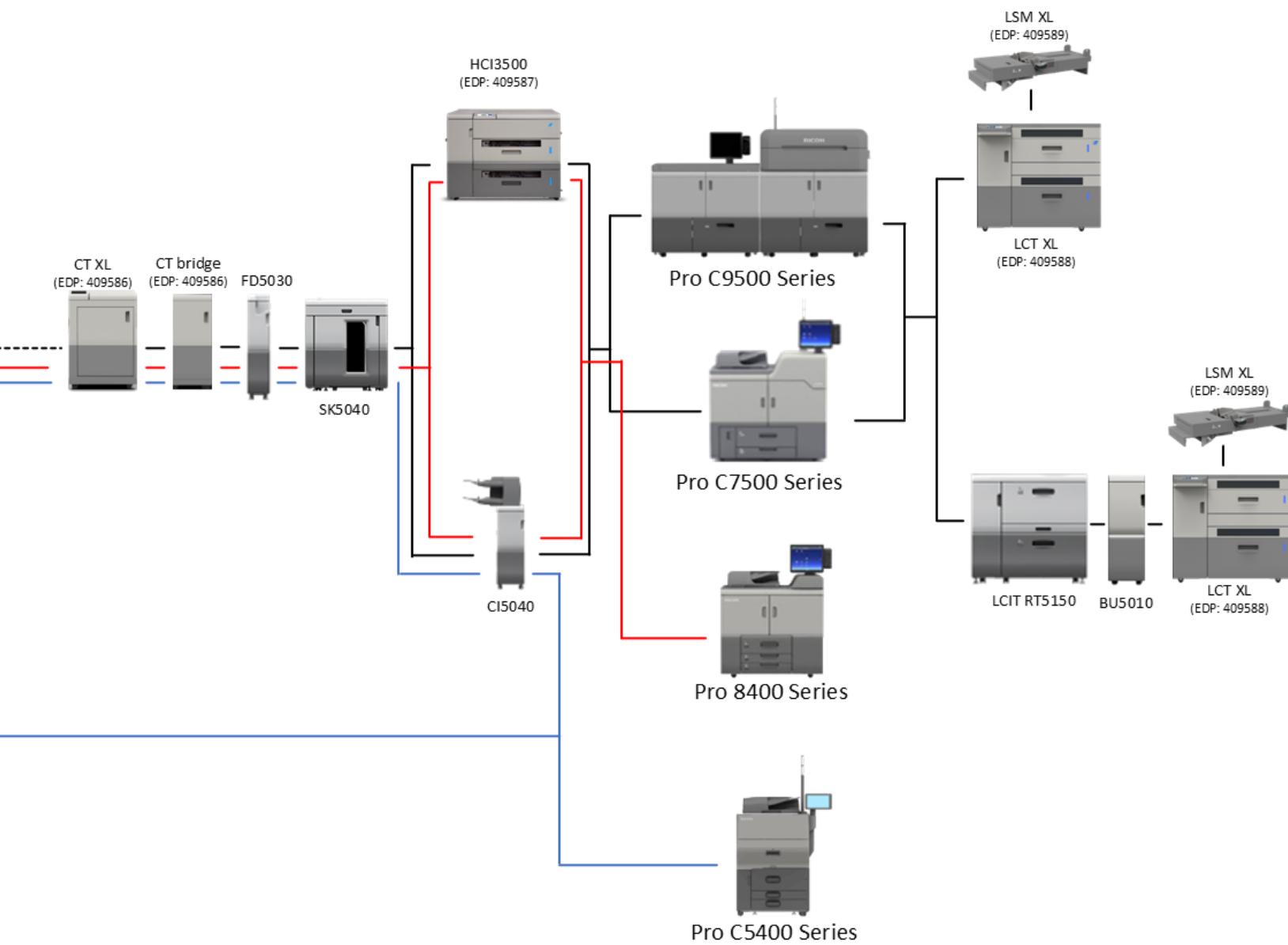


# Plockmatic - Configurador Ricoh

Este **configurador** muestra las **opciones** disponibles para **satisfacer** sus **necesidades** de acabado de documentos



\* SBT mandatory for MPS XL to connect to the SR5120



# Especificaciones del producto

# Cizalla de lomo cuadrado SBT

---

## SBT

Libro entrante (mín.)	180mm x 128.5mm
Libro entrante (máx.)	320mm x 243.9mm
Libro de salida (mín.)	182mm x 100mm
Recorte frontal (mín.)	1mm
Recorte frontal (máx.)	210mm
Recorte lateral (máx.)	24mm
Espesor establecido: Modo de recorte lateral (máx.)	9 hojas de 80 g/m <sup>2</sup>
Espesor establecido: Modo de alimentación manual (máx.)	20 hojas de 80 g/m <sup>2</sup>
Ajustar el grosor en modo Inline (máx.)	30 hojas de 80 g/m <sup>2</sup>
Peso del papel (mín.)	64 g/m <sup>2</sup> sin recubrimiento, 100 g/m <sup>2</sup> con recubrimiento
Peso del papel (máx.)	300 g/m <sup>2</sup> (350 g/m <sup>2</sup> compatible con algunos soportes)
Motores de impresión compatibles	Serie Ricoh Pro™ C5400 Serie Ricoh Pro™ C7500 Serie Ricoh Pro™ C9500 Serie Ricoh Pro™ 8400
Interfaz	Ricoh SR5120



# PBM500e / 350e

## PBM500e / 350e - Sistema

Tamaño de papel	206 mm x 275 mm a 320 mm x 457,2 mm
Gama de existencias	De 64 a 350 g/m <sup>2</sup> , dependiendo del tipo y la calidad del papel.
Grosor del libro terminado (mín.)	1 hoja de 80 g/m <sup>2</sup> (una vez doblada, forma un folleto de 4 páginas)
Grosor del libro terminado (máx.)	PBM500e: Aproximadamente 50 hojas de 80 g/m <sup>2</sup> PBM350e: Aproximadamente 35 hojas de 80 g/m <sup>2</sup>
Grapa	2 cabezales de grapas de bajo impacto con grapadoras activas
Grapas por cartucho	5.000

## PBM500e / 350e - Corte longitudinal y transversal

Recorte lateral (corte longitudinal)	De 5 mm a 30 mm en cada lado
Recorte frontal	De 1 mm a 25 mm La guillotina frontal admite el funcionamiento «multicorte», lo que permite cortar folletos de hasta 105 mm de largo a partir de tamaños de hoja mayores.

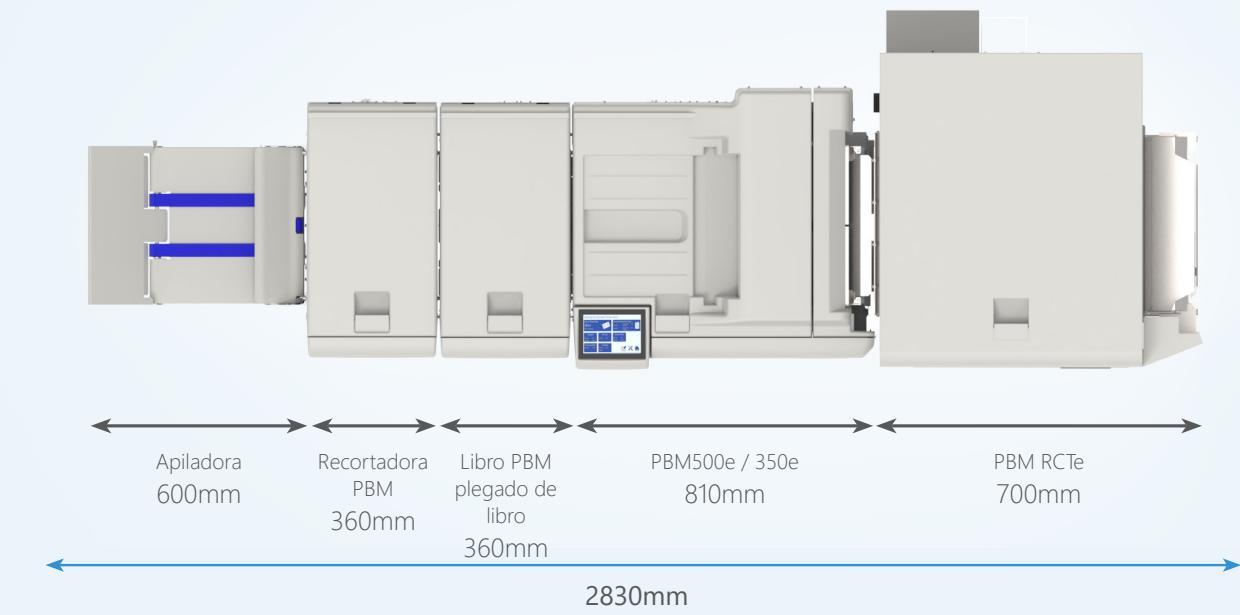
## PBM500e / 350e - Alimentador de portadas

Gama de existencias	De 64 a 250 g/m <sup>2</sup>
Capacidad de carga	20 mm (aproximadamente 200 hojas de 80 g/m <sup>2</sup> )

## Conectividad

Familia de motores de impresión Ricoh	Serie Ricoh Pro™ C5300 Serie Ricoh Pro™ C7500 Serie Ricoh Pro™ C9500
Interfaces	Ricoh BU5020 Ricoh SR5110

## Serie PBM500e / 350e: Espacio ocupado por la máquina



# PBM450e / 435e

## PBM450e / 435e - Configuración en línea

Tamaños de papel	De 145 mm x 210 mm a 320 x 660 mm (330 x 660 mm con CT XL opcional)
Tamaños de los libros terminados	De 145 x 99 mm a 320 x 330
Gama de existencias	De 64 g/m <sup>2</sup> a 350 g/m <sup>2</sup> , dependiendo del tipo de soporte.
Grosor del libro (plegado con grapas)	PBM450e: 2-50 hojas, PBM435e: 2-35 hojas (80 g/m <sup>2</sup> )
Grosor del libro (plegado sin grapas)	Hasta 2 hojas
Gama de recortadoras faciales	De 2 a 231 mm
Recortador de sangrado en línea	Integrado en el módulo opcional CT XL, type cortadora

## PBM450e / 435e - Configuración fuera de línea

Tamaños de papel	De 145 mm x 210 mm a 320 x 660 mm (330 x 620 mm con RCT opcional)
Tamaños de los libros terminados	De 145 x 99 mm a 320 x 330 (320 x 310 con RCT opcional)
Gama de existencias	De 64 g/m <sup>2</sup> a 350 g/m <sup>2</sup> , dependiendo del tipo de soporte.
Grosor del libro (plegado con grapas)	PBM450e: 2-50 hojas, PBM435e: 2-35 hojas (80 g/m <sup>2</sup> )
Grosor del libro (plegado sin grapas)	Hasta 2 hojas
Gama de recortadoras faciales	De 2 a 231 mm
Recortador de sangrado sin conexión	Integrado en el módulo RCT opcional, type cortadora

## Conectividad

Familia de motores de impresión Ricoh	Serie Ricoh Pro™ C5400
Interfaces	Ricoh SR5110 Ricoh BU5020
Alimentadores sin conexión	Plockmatic VFX

## PBM450e / 435e - Espacio ocupado por la máquina



# PBM5050 / 5035

## PBM5050 / PBM5035 - Versión con cartucho

Tamaño de papel	Mín.: 206 mm x 210 mm Máx.: 320 mm x 620 mm
Gama de existencias	De 65 a 350 g/m <sup>2</sup> , dependiendo del tipo y la calidad del papel.
Grosor del libro terminado (mín.)	1 hoja de 80 g/m <sup>2</sup> (una vez doblada, forma un folleto de 4 páginas)
Grosor del libro terminado (máx.)	Aproximadamente 35-50 hojas de 80 g/m <sup>2</sup> . Para tamaños de papel inferiores a 148,5 mm: 30 hojas de papel normal de 80 g/m <sup>2</sup> o 3,0 mm.
Grapa	2 cabezales de grapas de bajo impacto con grapadoras activas
Grapas por cartucho	5.000

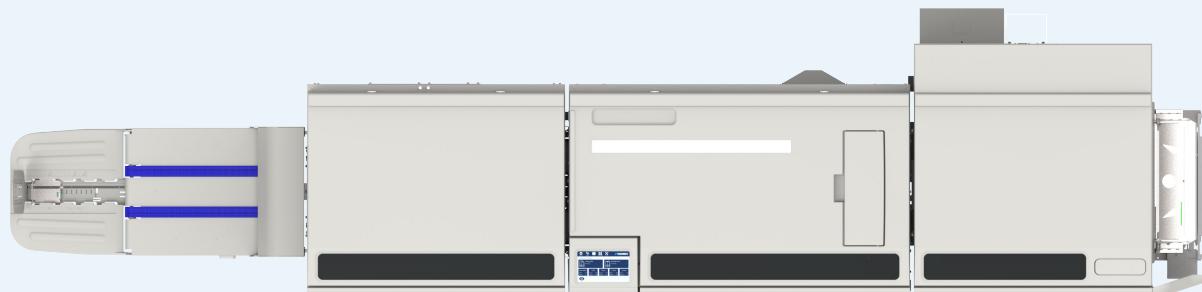
## PBM5050S / PBM5035S - Versión con bobina

Tamaño de papel (mín.)	120 mm x 210 mm (si se desvía a través de RCT), o cortar 148,5 mm x 210 mm
Tamaño de papel (máx.)	320mm x 620mm
Gama de existencias	De 65 a 350 g/m <sup>2</sup> , dependiendo del tipo y la calidad del papel.
Grosor del libro terminado (mín.)	1 hoja de 80 g/m <sup>2</sup> (una vez doblada, forma un folleto de 4 páginas)
Grosor del libro terminado (máx.)	Con 2 cabezales de grapado: aprox. 35 o 50 hojas de 80 g/m <sup>2</sup> . Con 4 cabezales de grapado: aprox. 30 hojas de 80 g/m <sup>2</sup> .
Grapado	2 - 4 cabezales de grapado ISP
Puntadas por carrete	Aproximadamente 50,000

## Conectividad

Familia de motores de impresión Ricoh	Serie Ricoh Pro™ C7500 Serie Ricoh Pro™ C9500
Interfaces	Ricoh BU5020 Ricoh SR5110

## Serie PBM5000 - Espacio ocupado por la máquina



Apiladora  
800mm

FM5000 / PBM5000  
1780mm

RCT 3.0  
700mm

3280mm

**Alimentador de alta capacidad VFX**

Tamaños de papel	120 mm x 210 mm a 355 mm x 660 mm
Gama de existencias	De 64 a 350 g/m <sup>2</sup> , dependiendo del tipo y la calidad del soporte.
Tipos de materiales compatibles	Papel normal, índice, estucado, reciclado, offset
Detección de alimentación doble	Sensores ópticos y ultrasónicos en cada bandeja
Capacidad de carga	Capacidad total de hasta 5400 hojas, con papel normal de 80 g/m <sup>2</sup> .
Velocidad	Hasta 15.000 hoja por hora, dependiendo del acabado y la configuración.
Compatibilidad con el confeccionador de folletos	Plockmatic PBM450e / 435e Serie Plockmatic PBM5000

**VFX - Tamaño de la máquina**

1017mm

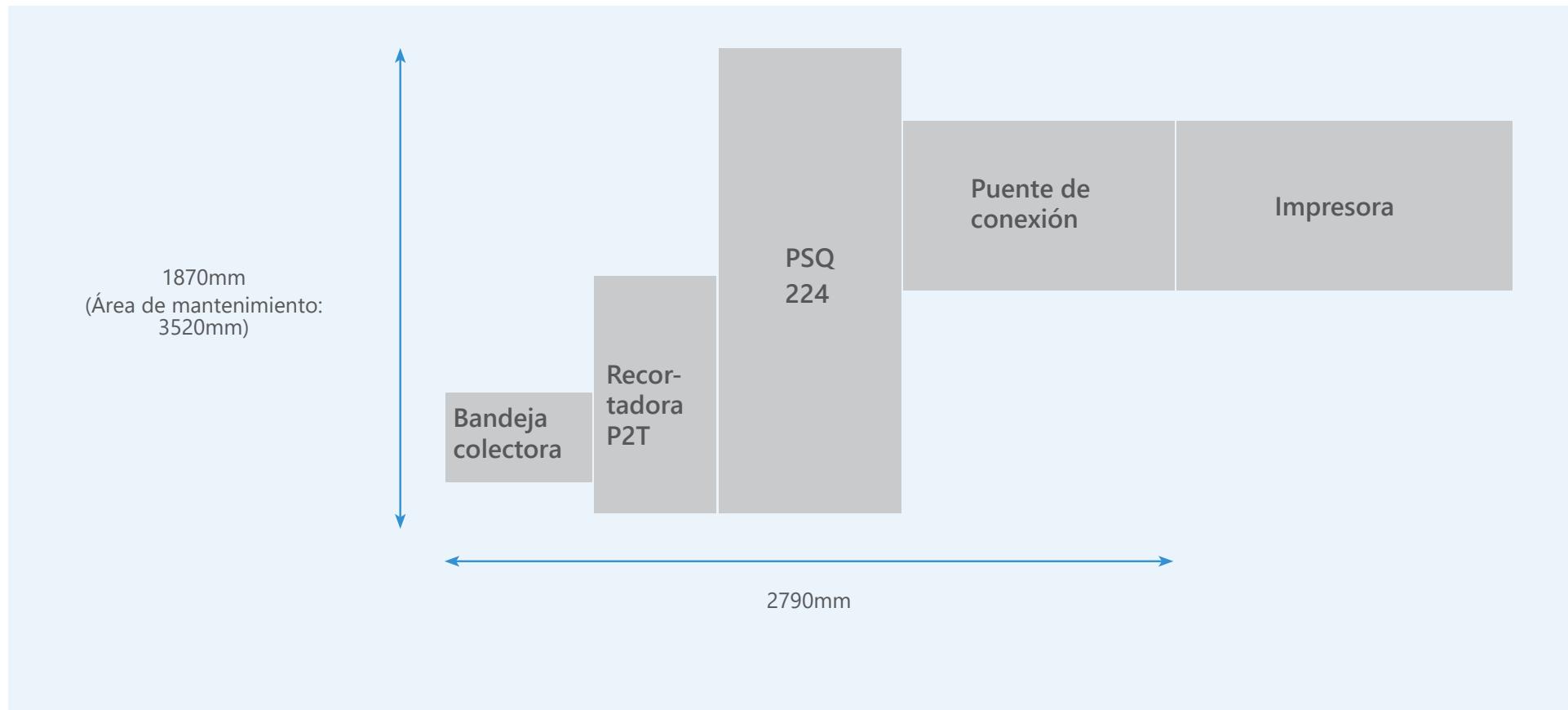
# PowerSquare™ 224

---

## PowerSquare™ 224

Tamaño de papel	200 mm x 200 mm a 370 mm x 520 mm (hasta 330 mm x 520 mm en línea)
Tamaño final del libro	200 mm x 100 mm a 370 mm x 260 mm (mín. 120 mm x 78 mm con recorte de facetas y recorte de sangrado)
Gama de existencias	De 60 a 300 g/m <sup>2</sup> , dependiendo del tipo y la calidad del papel.
Grosor del libro	Grosor mínimo establecido: 1 hoja de 80 g/m <sup>2</sup> (cuando se pliega, se obtiene un folleto de 4 páginas). Grosor máximo establecido: 5,2 mm (aproximadamente 56 hojas de 80 g/m <sup>2</sup> ). Grosor máximo del libro terminado: 10,4 mm (aproximadamente 224 páginas de 80 g/m <sup>2</sup> ).
Grapado	De 1 a 6 puntadas, espaciadas uniformemente en el lomo del libro.
Puntadas por carrete	Hasta 291 500
Interfaz de usuario	Interfaz de usuario con pantalla táctil
Afeitadora facial	Integrado
Gama de recortadoras faciales	Hasta 28 mm
Plegado cuadrado	Integrado
Recortador de sangrado	Cortadora opcional P2T de dos cuchillas
Gama de recortadoras de sangrado	Hasta 40 mm desde cada lado del libro.
Rotación	Integrado en la unidad de puente para tamaños de hoja más pequeños (A4 y SRA4)
Motores de impresión compatibles	Serie Ricoh Pro™ C7500 Serie Ricoh Pro™ C9500 Serie Ricoh Pro™ 8400
Interfaces compatibles	Apiladora de gran capacidad Ricoh SK5040
Apilamiento ampliado	Apiladora de libros PBS opcional, con capacidad de la apiladora de hasta 930 mm.

# PowerSquare™ 224



# LCT XL

## LCT XL Estándar Bandejas de alimentación de papel

Número de bandejas	2 (bandeja de vacío)
Tamaño máx. papel An. x I	355mm x 700mm
Tamaño de papel mínimo An. x I	120mm x 210mm
Tipo de papel	Papel normal, papel índice, papel estucado, papel reciclado
Peso máximo del papel	450 g/m <sup>2</sup> (compatible con soportes limitados)
Peso mínimo del papel	65 g/m <sup>2</sup>
Capacidad de carga	Total: 3500 hojas de papel normal de 80 g/m <sup>2</sup> (2 x 1750 hojas)
Detección de alimentación doble	Sensores ultrasónicos
Detección automática del tamaño de hoja	Dos bandejas tienen detección automática del tamaño de hoja AUTOMÁTICO.
Iluminación en bandeja	El LED se iluminará cuando haya una bandeja activa.
Indicador de papel	Barra de ledes azul en cada bandeja que indica los niveles de papel: 0 %, 25 %, 50 %, 75 % y 100 %.



## LSM XL - Módulo de hojas largas (Opcional)

Número de bandejas	1 (híbrido de fricción aérea) LSM montado en la parte superior de la unidad principal LCT
Tamaño máx. papel An. x I	330mm x 1260mm
Tamaño de papel mínimo An. x I	120mm x 210mm
Tipo de papel	Papel normal, papel índice, papel estucado, papel reciclado
Peso máximo del papel	450 g/m <sup>2</sup> (compatible con soportes limitados)
Peso mínimo del papel	80 g/m <sup>2</sup>
Capacidad de carga	70 mm. Total: 700 hojas de papel normal de 80 g/m <sup>2</sup> .
Detección de alimentación doble	Sensores ultrasónicos
Detección automática del tamaño de hoja	No
Iluminación en bandeja	n/a
Indicador de papel en cada bandeja	LED azul único que indica actividad de alimentación

## Tamaño LCT XL

Dimensiones (L x Prof x Al)	1220mm x 800mm x 1100mm
Fuente de alimentación	100-240 50-60Hz
Consumo de energía	En espera: 120 W, en funcionamiento: 400 W

## Compatibilidad LCT XL

Motores de impresión compatibles	Serie Ricoh Pro™ C7500 Serie Ricoh Pro™ C9500
----------------------------------	--------------------------------------------------

# HCI3500



## Intercalador de alta capacidad HCI3500

Capacidad de carga	3500 hojas en total
Tamaño de papel estándar	A3, A4, SRA3, SRA4, 8.5 x 11", 8.5 x 14", 11 x 17", 12 x 18", 9 x 12", Ejecutivo, 5.5 x 8.5"
Tamaño personalizado (mínimo)	120mm x 210mm
Tamaño personalizado (máximo)	350mm x 660mm
Peso del papel (bandejas)	De 65 a 350 g/m <sup>2</sup>
Soportes compatibles (bandejas)	Papel normal, papel índice*, papel estucado, papel reciclado, papel offset
Detección de alimentación doble	Sensores ópticos y ultrasónicos en cada bandeja
Nivel máximo de ondulación	15 mm (ondulación plana, medido sobre una superficie plana)
Dirección de transporte del papel	SEF y LEF para tamaños de hoja de menos de 330 mm de largo. SEF para tamaños de hoja de más de 330 mm de largo.
Orden de transporte de papel	Alimentación superior
Motores de impresión compatibles	Serie Ricoh Pro™ C7500 Serie Ricoh Pro™ C9500 Serie Ricoh Pro™ 8400

# CT XL

## Módulo Media CT XL

Soporte para papel estándar	A4, A3, 8.5x11", 11 x 17", 12 x 18", SRA3, SRA4, 9 x 12"
Tamaño mínimo de la hoja entrante en bypass	100mm x 148mm
Tamaño mínimo de la hoja entrante cuando se recorta o se pliega	120mm x 200mm
Tamaño máximo de la hoja entrante	330.2mm x 1260mm
Peso mínimo del papel	65 g/m <sup>2</sup> sin recubrimiento, 100 g/m <sup>2</sup> con recubrimiento
Mínimo recorte lateral	5 mm a cada lado
Recorte lateral máximo	30 mm a cada lado
Espesor máximo de la hoja en modo de recorte lateral	350 g/m <sup>2</sup>
Espesor máximo de la hoja en modo Bypass	450 g/m <sup>2</sup>

## Dimensiones CT XL

Dimensiones (L x Prof x Al)	1200mm x 800mm x 1420mm
Fuente de alimentación	100-240 50-60Hz
Consumo de energía	En espera: 100 W En reposo: 50 W En funcionamiento: 400 W

## Compatibilidad Módulo CT XL

Motores de impresión compatibles	Serie Ricoh Pro™ C7500 Serie Ricoh Pro™ C9500 Serie Ricoh Pro™ 8400
El módulo Plockmatic CT XL se conecta directamente después del motor de impresión Ricoh o después del Ricoh Intercalador, si este está incluido en la configuración.	





## Apiladora básica MPS XL

Capacidad de apilamiento para hojas de menos de 715 mm de longitud	Con Ricoh SR5040 HCS: 250 mm Con Ricoh SR5110/5120 Finalizador: 330 mm
Capacidad de apilamiento para hojas de 28,1" o más.	140mm
Peso máximo apilable	40kg

## Compatibilidad con la apiladora MPS XL

Interfaces compatibles	Acabadora SR5110 Acabadora SR5120 (requiere Plockmatic SBT) Apiladora de alta capacidad SK5040
Motores de impresión compatibles	Serie Ricoh Pro™ C7500 Serie Ricoh Pro™ C9500

## Soportes admitidos en MPS XL

Soporte para papel estándar	A4, A3, SRA4, SRA3
Tamaño de papel (mínimo)	210mm x 210mm
Tamaño de papel (máximo)	385mm x 1300mm
Peso del papel (mínimo)	80 g/m <sup>2</sup>
Peso del papel (máximo)	500 g/m <sup>2</sup>
Soporte para peso de papel	De 80 a 500 g/m <sup>2</sup> (hasta 457,2 mm de largo) De 120 a 500 g/m <sup>2</sup> (hasta 700 mm de largo) De 150 a 500 g/m <sup>2</sup> (hasta 1300 mm de largo)

## Dimensiones de MPS XL

Dimensiones (L x Prof x Al)	Compacto: 900 mm x 750 mm x 1060 mm Extendido: 1410 mm x 750 mm x 1060 mm
Fuente de alimentación	100-230V ±10%, 50-60Hz
Consumo de energía	Máximo: 115 W En espera: 9 W

# Quiénes somos

Convertimos pila de **papel impreso** en **documentos con un acabado impecable** que utilizas *cada día*

Plockmatic Group desarrolla, fabrica y comercializa una amplia gama de sistemas de acabado de documentos que se venden bajo las marcas Plockmatic y Morgana. Estos productos funcionan en línea o fuera de línea junto con los mejores sistemas de impresión digital del mundo.

Hacemos folletos. También enviamos por correo, doblamos, plegamos, perforamos y encuadernamos documentos con una precisión extraordinaria. En pocas palabras, convertimos pilas de papel impreso en los documentos con un acabado impecable que utilizas a diario.

 **Plockmatic Group**

Plockmatic colabora estrechamente con Ricoh para lograr una integración perfecta del sistema de confección de folletos. Esto garantiza la facilidad de uso, lo que permite a los operadores de todos los niveles de habilidad maximizar el potencial de todo el sistema de impresión.



[www.plockmaticgroup.com](http://www.plockmaticgroup.com)

\*Descargo de responsabilidad: como parte de nuestro plan de mejora continua de los productos, las especificaciones y la información aquí publicadas están sujetas a cambios sin previo aviso. Todas las especificaciones dependen de la aplicación, el tipo de papel, la temperatura, la humedad relativa y el motor de impresión utilizado. Las especificaciones citadas se midieron en papel sin recubrimiento y sin imprimir. E & OE.

