



Serie BM5000 - confección de revistas

Serie Plockmatic BM5000



Una nueva gama de equipos de confección de revistas para **formato apaisado, A6 y más.** La BM5050S, con los **4 cabezales** opcionales significa más **producción y rentabilidad.**

Serie Plockmatic BM5000

Plockmatic BM5035 y BM5050

La nueva serie de **Plockmatic BM5000** es la última en sumarse a la gama de equipos para la confección de revistas del Grupo Plockmatic. Se ha fabricado para trabajar volúmenes medios-altos con la mejor calidad y todos los requisitos para una buena funcionalidad. Este sistema versátil se puede equipar con la opción del CST (hendido y corte lateral) y el alimentador VFX.

La serie BM5000 hace libros con un acabado profesional y el lomo cuadrado. Permite crear folletos con una amplia gama de formatos, incluyendo el A4 apaisado, ya que puede trabajar con papeles de hasta 620 mm. de largo.

La BM 5050S con el kit opcional de 4 cabezales, permite reducir el coste por copia con los 4 cabezales grapadores, puede acabar trabajos de hasta 50 hojas con dos grapas por libro, esto le permite una mayor productividad y efectividad.



Grapadora plegadora BM5035 mostrada con el alimentador integrado y el ST5000 (guillotina lateral)

Serie Plockmatic BM5000

Disponible con alimentación manual, con el alimentador integrado o con el alimentador VFX para adaptarse a los clientes

Plockmatic BM5035/BM5050 BM5035S/5050S

La grapadora plegadora está disponible en múltiples versiones para adaptarse a los requisitos de cada cliente. La BM5035 y BM5050 trabajan con **cartuchos de grapas** y la BM5035S y BM5050S con carrete de alambre con **2 o 4 cabezales**. Este nuevo sistema se ha fabricado pensando en clientes con volúmenes de trabajo medio-alto que quieran ofrecer las características exclusivas del acabado de los modelos BM.

La serie BM5000 ofrece nuevas aplicaciones, por ejemplo los libros en A4 apaisado, trabajando con hojas de hasta 620 mm. de largo.

La BM5035S/5050S, con la opción de los 4 cabezales grapadoras, permite producir libros acabados a doble producción.

Esta función aumenta la productividad y reduce el coste por hoja.



Módulos

Alimentador VFX: alimentador de succión de gran capacidad que puede alimentar una amplia gama de tipos de papel y gramajes con un ajuste mínimo del operador. El VFX incluye dos bandejas que suman un total de 5.400 hojas de capacidad. Alimentar nunca había sido tan fácil.

Módulo de acabado FM5000: El FM5000 incluye el corte frontal y el lomo cuadrado en un módulo. La unidad combinada optimiza espacio y admite formatos de libros más grandes.

Módulo de hendido y corte lateral CST (opcional): Recorta las hojas con sangrado completo y hace hendidura, lo que elimina el agrietamiento del tóner en el lomo. (*Nota: Debe usarse junto con un alimentador*).

ST5000/Guillotina lateral (opcional): El ST5000 es una guillotina de corte lateral de alta gama que permite una segunda opción para los folletos con sangrado completo. El ST5000 corta la parte superior e inferior del libro una vez grapado y doblado para garantizar un acabado óptimo.- (*Nota: El ST5000 no puede usarse con el CST5000 3.0*).

Kit para 50 Hojas: Los dos modelos se pueden mejorar para permitir grapar hasta 50 hojas - 200 páginas añadiendo este kit.

Alimentador opcional integrado: Con una capacidad de hasta 800 hojas, puede alimentar portadas o se puede usar como un alimentador alternativo para hacer libros apaisados sin necesidad de añadir un módulo alimentador opcional.

Cartucho de grapas: La BM5035 y BM5050 pueden ir equipadas con 2 cartuchos de grapas para todos los trabajos, fáciles de cambiar y de bajo mantenimiento.

Carrete de alambre: La BM5035S y BM5050S trabajan con carrete de alambre, cada bobina puede hacer unos 50.000 grapados. La longitud de la grapa se puede ajustar fácilmente de un trabajo a otro sin usar herramientas.



Serie Plockmatic BM5000



BM5000 con la opción CST

Interfaz con gráficos a color

El operador se guiará con gráficos detallados que proporcionarán paso a paso la manera de configurar el trabajo. Tener resultados profesionales nunca había sido tan fácil.

Alimentación manual

Esta característica estándar permite al operador introducir fácilmente los juegos pre alzados en la grapadora plegadora.

Alimentador de gran capacidad VFX

El VFX con dos bandejas de alimentación permite trabajar con largas tiradas ininterrumpidas de juegos. Las bandejas se pueden cargar en marcha con sets prealizados desde múltiples sistemas de impresión.



Módulo de acabado

El módulo de acabado ahora incluye el corte frontal y el lomo cuadrado en una unidad, y viene como estándar. Da el toque final a los libros con el aspecto profesional de un libro perfectamente encuadrernado.

Grapadora plegadora BM3035/BM3050

La BM5050 puede grapar y doblar hasta 50 hojas de 80 gr. creando libros de hasta 200 páginas. La BM 5035 puede grapar 35 hojas para libros de hasta 140 páginas.

Módulo de hendidido y corte lateral CST (opc.)

El sistema 5035/5050 se puede mejorar con el módulo de hendidido y corte lateral CST. Permite cortar el sangrado en marcha y elimina el paso de tener que cortarlos posteriormente con la guillotina fuera de línea.

Opción de cartucho de grapas o carrete de alambre

La grapadora plegadora puede configurarse para trabajar con cartuchos de grapas o con hasta cuatro cabezales de grapado para carrete de alambre. Esto ofrece a los clientes la capacidad de adaptar aún más su sistema y tener una variedad más amplia de tamaños de folletos. También puede hacer grapado en los bordes en uno o dos sitios para una mayor flexibilidad.

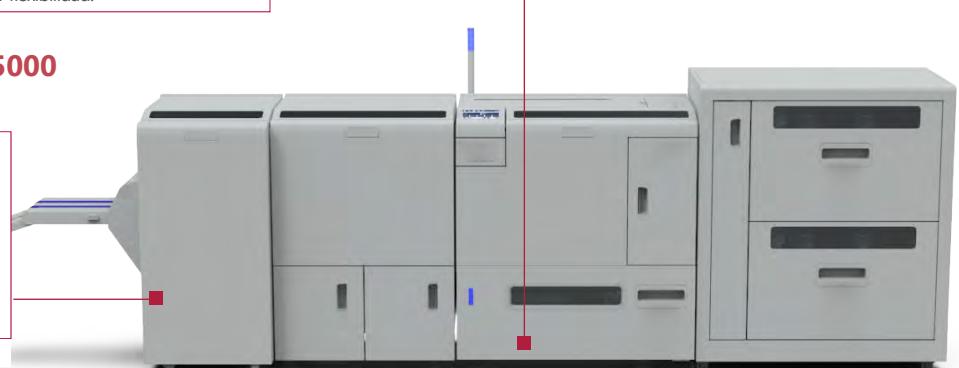
Alimentador integrado (opcional)

El nuevo alimentador integrado opcional tiene una capacidad de hasta 800 hojas. Puede alimentar portadas o funcionar como un simple alimentador para libros apaisados sin necesidad de añadir el alimentador VFX.

BM5000 con la opción ST5000

Módulo Guillotina lateral ST5000 (opc.)

El ST5000 es una guillotina lateral de alta gama que permite una segunda opción para los folletos con sangrado completo. El ST5000 corta la parte superior e inferior del libro una vez grapado y doblado para garantizar un acabado óptimo.



Alimentador Plockmatic VFX

Alimentador de succión de alta capacidad para 5.400 hojas con dos bandejas para una producción óptima

Alimentador VFX

El alimentador por succión de alta capacidad Plockmatic VFX permite alimentar de manera eficiente una amplia gama de tipos y gramajes de papel a una velocidad de 15.000 hojas por hora. Está equipado con una tecnología de alimentación por succión altamente automatizada y diseñada específicamente para manejar una amplia gama de papeles impresos. Con la función de cambio automático de bandejas en marcha, incrementa la productividad ya que permite tiradas prolongadas sin supervisión y la carga de la bandeja vacía mientras la máquina sigue con el trabajo.

Las principales secciones del VFX de Plockmatic son las dos bandejas de alimentación. Cada una está equipada con la tecnología de alimentación por vacío y dos tipos de sensores para detectar la alimentación doble. Se puede añadir la opción de barras anti-estáticas que se recomienda en ambientes con estática o donde no se controle la temperatura y haya poca humedad.

El VFX cuenta con dos bandejas de alimentación por vacío, esta configuración permite cargar la bandeja vacía mientras el trabajo está en marcha, permitiendo así trabajar ininterrumpidamente. Cada bandeja tiene una capacidad de 2.700 hojas (80 gr. papel simple) haciendo que la máquina tenga una capacidad total de 5.400 hojas. Puede alimentar papeles de hasta 660mm. de largo y 356mm. de ancho, con esta configuración con la BM5000 la longitud máxima de hoja es de 320 x 620 mm.

Papeles finos y ondulados

El VFX viene con una geometría re-diseñada en el área de alimentación para mejorar el rendimiento en papeles finos.

Los papeles ondulados son un reto para cualquier sistema de alimentación. El VFX tiene un rendimiento de alimentación mejorado diseñado específicamente para este tipo de papeles.



Tecnología sensor APC

Nuestro nuevo Control Adaptativo de Procesos (APC) monitorea la alimentación de hojas, garantizando una alimentación perfecta. La separación entre hoja y hoja de la pila es esencial para tener una correcta alimentación. El sensor patentado SP mide esa separación en el área de "flotación" y ajusta la posición de la bandeja y la aireación.

Múltiples sensores trabajan junto con un programa avanzado para crear un modo automático de ajuste automático que reposicionará la pila de papel mientras se ejecuta. Esto permite una alimentación sin errores para la más amplia gama de tipos de medios.

Cambio automático de bandeja

La máxima productividad se logra mediante el cambio automático de bandejas, lo que permite tiradas largas sin supervisión y la carga de bandejas vacías en marcha.

Características

- Alimentador de succión con capacidad de hasta 5.400 hojas
- Utiliza la última tecnología de alimentación por succión
- Control de aireación que se adapta automáticamente según el tipo de material
- Sensores avanzados por infrarrojos y ultrasonidos para la detección de la doble alimentación.
- Configuración con las dos bandejas para no tener que interrumpir el trabajo
- Rendimiento mejorado para papeles finos
- Rendimiento mejorado para papeles ondulados
- En conjunto, la tecnología automatizada del alimentador permite alimentar una amplia gama de tipos de papel con pocos o ningún ajuste del operador

Alimentador Plockmatic VFX - Lector código de barras

El kit para el lector de código de barras permite trabajos de datos variables con conteo de páginas y asegura la integridad del libro o revista

Kit lector código de barras 1D y 2D

El VFX se puede equipar con un kit lector de código de barras opcional. Este kit permite hacer trabajos con datos variables ya que cuenta las hojas con el mismo código de barras y asegura la integridad del conjunto del libro o revista.

La opción de código de barras para el alimentador VFX lleva el flujo de trabajo de NearLine a un nuevo nivel. Con 2 lectores (1 en cada bandeja), se controla cada alimentación de hojas y proporciona información sobre el juego a la grapadora plegadora. Las hojas se pueden alimentar desde ambas bandejas y el tamaño del juego puede variar en una misma tirada dentro de la capacidad de la máquina. Esto lo convierte en una solución ideal para informes financieros o documentos similares en los que se personaliza cada folleto.



Puede leer los siguientes códigos de barras:

1D Barcode:

Code-39

El lector puede manejar una resolución de 10mil en el código BCR

2D Barcodes:

DataMatrix

PDF417

QR code



Especificaciones técnicas

BM5035 / BM5050

Tamaño de papel, mín.	206 x 210mm
Tamaño de papel, máx.	320 x 620mm without CST, Max: 330 x 620mm with CST
Grapado	Cambio rápido, poco mantenimiento y cartuchos de grapas
Grapas por cartucho	5000

BM5035S / BM5050S

Tamaño de papel, mín.	120 x 210mm
Tamaño de papel, máx.	320 x 620mm without CST, Max: 330 x 620mm with CST
Grapado	2 o 4 cabezales grapadores
Grapas por carrete	Aprox. 50.000

BM5035 / BM5050 : BM5035S / BM5050S

Gramaje del papel, mín.	No estucado (Mín.) 64 gr., Estucado (Mín.) 105 gr.
Gramaje del papel, máx.	300 - *350 gr. dependiendo del tipo de papel
Grosor del libro	Grueso mínimo del libro - 1 hoja 80 gr. (cuando el plegado haga 4 páginas)
	Grueso máximo del libro acabado - 10mm (aprox. 200 páginas de 80 gr.)
	Grueso máximo del juego - 3,5mm y 5mm (aprox. 35 hojas y 50 hojas de 80 gr.)
Potencia	100-230V 50-60Hz
Consumo	250W

Alimentador VFX (Opcional)

Capacidad carga	5400 hojas
Gramaje	64 - 350gr.
Potencia	100-240V +6 - 10% (50-60Hz)
Consumo	650W
Tamaño máx. papel	356 x 660mm 320 x 620mm con BM5000, 330 x 620mm con CST

Alimentador integrado (Opcional)

Capacidad carga	Aprox. 800 hojas de 80 gr.
Gramaje	80 - 300gr. *350gr. dependiendo del tipo de papel
Potencia	100-240V +6 - 10% (50-60Hz)
Consumo	250W
Tamaño papel, máx.	320 x 620mm
Método separación papel	Aire asistido

Corte y hendido lateral CST (Opcional)

Gramaje, mín.	Igual que la serie BM5000
Gramaje, máx.	Igual que la serie BM5000
Corte, máx.	30mm, arriba y abajo - 60mm total
Corte, mín.	5mm, arriba y abajo - posible bypass
Uso offline	No

ST5000 (Opcional)

Tamaño libro, mín.	80mm x 120mm
Gramaje	75 - 300gr.
Corte, máx.	30mm por cada lado
Corte, mín.	1mm por cada lado - posible bypass

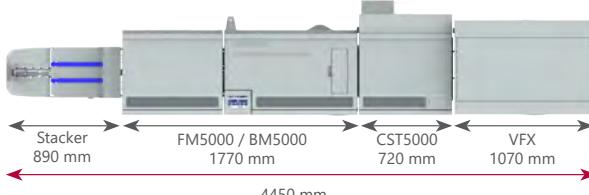
BM5000 alimentación manual - Imagen de la máquina en planta



BM5000 con alimentador VFX - Imagen de la máquina en planta



BM5000 con módulo CST5000 - Imagen de la máquina en planta



BM5000 con módulo ST5000 - Imagen de la máquina en planta



**ALGUNA PREGUNTA?
CONTÁCTA CON NOSOTROS:**

▪ www.neodal.es