



Serie BM4035/BM4050 con alimentador VFX

Un nuevo equipo de confección de revistas que puede hacer **A4 apaisado** y formatos largos de libros hasta **297mm x 297mm**. Incluye como estándar la opción de grapado en la esquina y en el borde.

## Serie Morgana BM4035/BM4050

### Grapadora plegadora Morgana BM4000

La BM4000 es un equipo de confección de revistas versátil para tiradas cortas-medias ideal para las imprentas digitales. Produce libros con una calidad excepcional y permite alimentar hojas impresas largas para producir una amplia variedad de aplicaciones, incluidos folletos A4 apaisados, que se está convirtiendo en una solución cada vez más importante de los clientes.

### Características

- Produce libros con el lomo cuadrado desde A6 hasta A4 apaisado, o el formato acabado 297x297mm.
- Grapado en la esquina en revistas A4 vertical.
- Grapado en la esquina en revistas A4 vertical y apaisado.
- Libros de hasta 140 o 200 páginas.
- Alimenta hojas de hasta 660mm de largo sin el módulo CST o 620mm con módulo el CST.
- Entre 20.000 y 40.000 revistas por mes.



# Serie Morgana BM4035/BM4050

**Robusta y fiable** para una amplia gama de **aplicaciones**. Produce libros con formato **apaisado** con el exclusivo acabado del **lomo cuadrado**



## Creación de revistas y libros fácil

La serie BM4000 produce libros de alta calidad en todos los tamaños y tipos de papel.

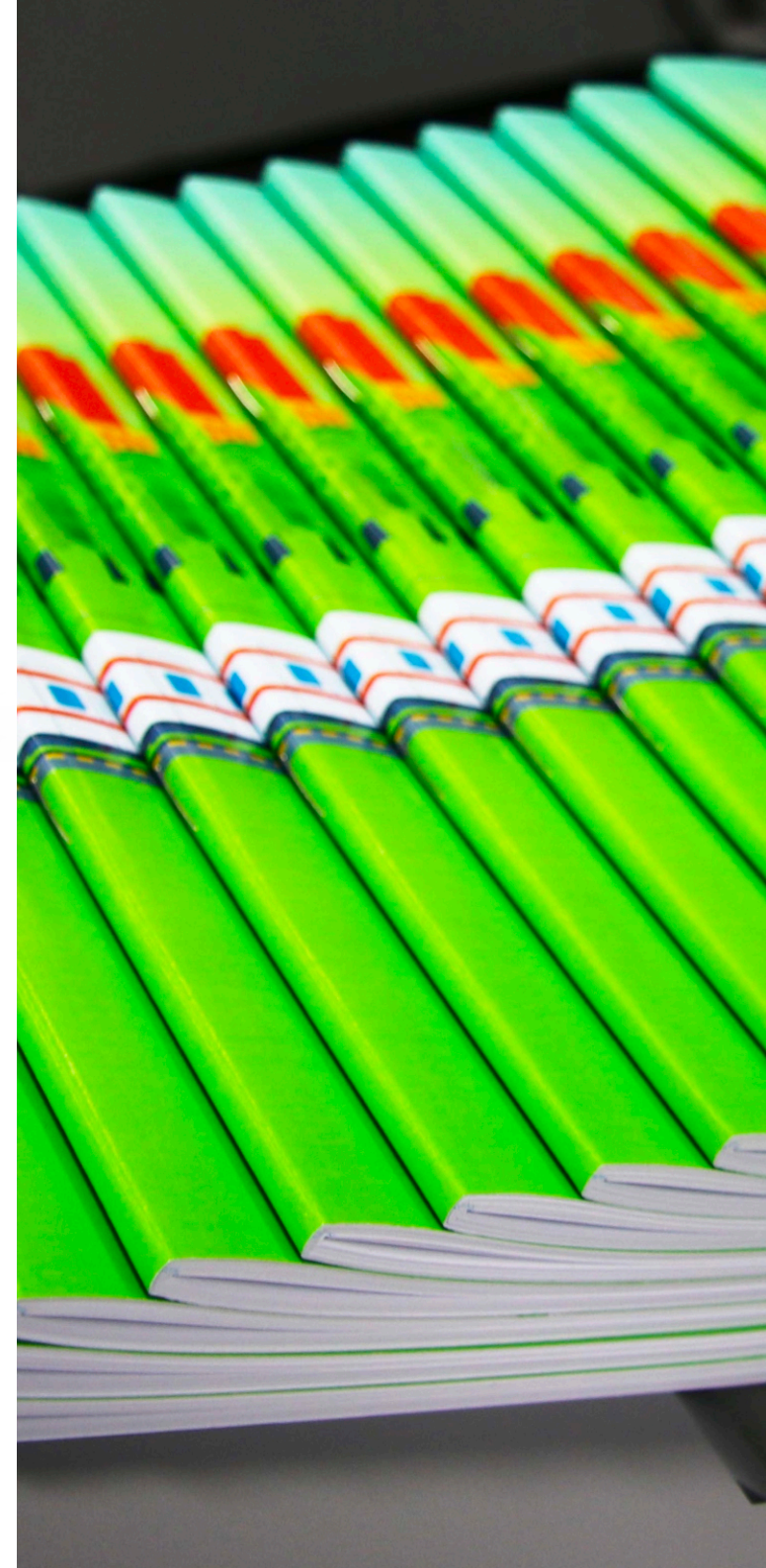
- La configuración básica con alimentación manual permite hacer libros fuera de línea.
- Mecanismo de grapado diseñado para todo tipos de trabajo, incluyendo los más pesados que garantiza la durabilidad. No necesita mantenimiento por su sistema patentado que elimina la necesidad de revisiones periódicas.
- Posición ajustable de grapado y plegado. La serie BM4000 tiene un "mecanismo de configuración de la posición" patentado que permite al operador ajustar la posición de grapado en la dirección de alimentación desde la pantalla táctil.
- La serie BM4000 está diseñada para entornos exigentes que manejan un volumen mensual promedio de 30,000 libros/revistas.
- Los operadores ahora pueden compensar el torcido causado al alimentar hojas largas ya que se puede ajustar fácilmente en la pantalla táctil sobre la marcha.

La tecnología del nuevo sistema permite producir libros de gran calidad desde A6 hasta A4 apaisado con la opción de grapado en el borde y la esquina, con el lomo cuadrado, corte frontal y corte lateral, todo esto en una sola máquina.

**Esta nueva grapadora plegadora ofrece la oportunidad de producir todas las nuevas aplicaciones con hojas largas manteniendo el tamaño pequeño y compacto.**

## Aplicaciones de gran calidad

La serie BM4000 utiliza las últimas tecnologías patentadas de Plockmatic para ofrecer resultados de máxima calidad. La unidad base pliega y grapa revistas y folletos de hasta 140 páginas (35 hojas con la BM4035) o 200 páginas (50 hojas con la BM4050) con grapa en el lomo, las esquinas o en los bordes. El mecanismo de ajuste de la posición permite al operador ajustar fácilmente la posición de grapado y plegado sobre la marcha.



# Serie Morgana BM4035/BM4050

## Apilador salida de gran capacidad – BST4000-1

La salida de gran capacidad es una opción muy práctica para imprentas y talleres donde tengan más producción. Se puede configurar recta o en un ángulo de 90 grados y se conecta con la bandeja de salida estándar. Esto permite tiradas largas sin supervisión y apila hasta 1000 folletos A4 de 4 hojas.

## Cinta transportadora de restos CST

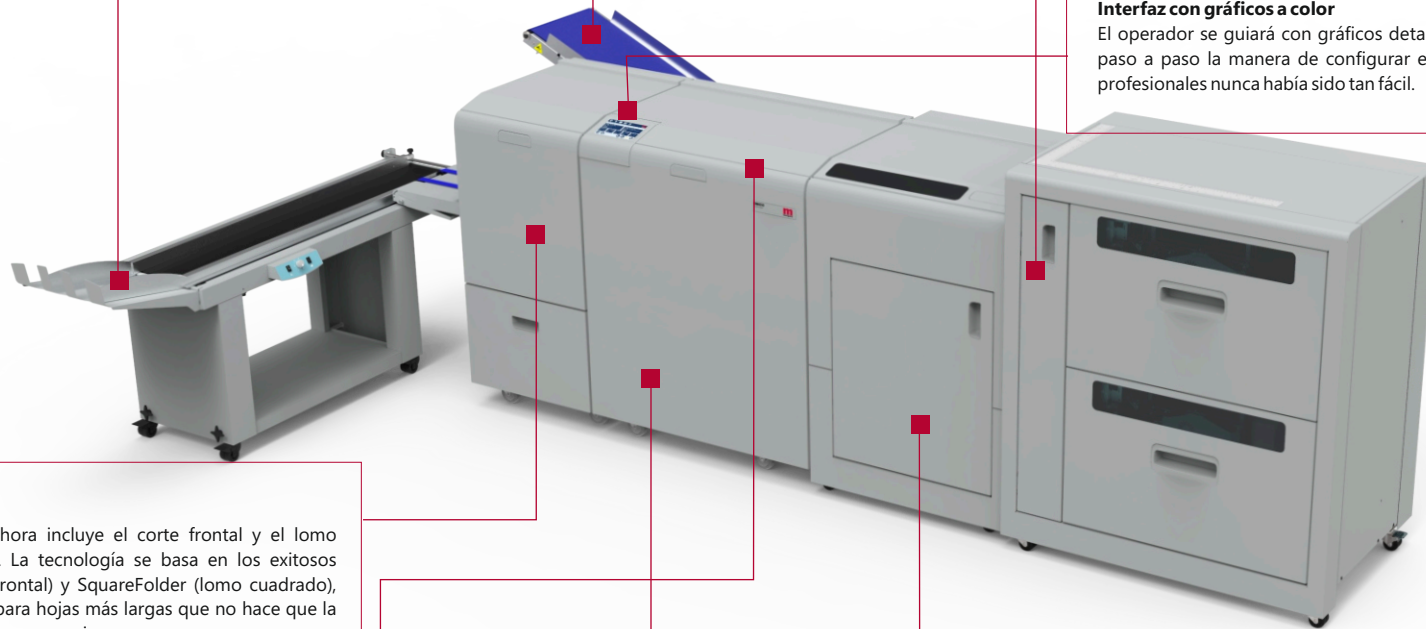
El transportador de restos es ideal para la producción de folletos con sangrado completo. La cinta transportadora recoge los recortes del CST y los lleva a un contenedor más grande.

## 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 prealzados desde múltiples sistemas de impresión. El VFX se puede equipar también con un lector de código de barras.

## 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.



## Módulo de acabado

El módulo de acabado ahora incluye el corte frontal y el lomo cuadrado en una unidad. La tecnología se basa en los exitosos módulos Trimmer (corte frontal) y SquareFolder (lomo cuadrado), con un soporte adicional para hojas más largas que no hace que la máquina incremente mucho su espacio.

## Alimentación manual

Con su configuración básica, la Morgana BM4000 es de alimentación manual, ideal para un volumen bajo de trabajo. El alimentador VFX y el módulo de corte frontal y lomo cuadrado se pueden añadir para ofrecer más aplicaciones en el acabado y para volúmenes más altos de trabajo.

## Grapadora plegadora BM4035/BM4050

La serie Morgana BM4000 puede grapar libros de hasta 35 o 50 hojas. Desde A6 hasta A4 apaisado y más. Además puede hacer grapado en la esquina y el borde, ofreciendo así la opción más amplia de grapado en una misma máquina.

## Módulo de hendido y corte lateral CST (opc.)

El sistema 4035/4050 se puede mejorar con el módulo de hendido 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.

# Serie Morgana BM4035/BM4050

Disponible con **alimentación manual**, o con el **alimentador VFX** para cumplir con los requisitos de todos los clientes

## Módulo de acabado

El módulo opcional de acabado incluye el nuevo mecanismo de corte frontal y lomo cuadrado en una sola unidad. La tecnología se basa en los exitosos módulos Trimmer (corte frontal) y SquareFolder (lomo cuadrado), con un soporte adicional para hojas más largas, todo en un módulo para reducir el espacio del equipo.

Un diseño completamente nuevo, dos funciones (lomo cuadrado y corte frontal) en un solo módulo compacto. El acabado con el lomo cuadrado garantiza un libro con una gran calidad en una amplia gama de soportes y grosores.

Con nuevas capacidades de recorte, la nueva cuchilla móvil puede cortar folletos de hasta 99 mm de largo en un solo corte, acelerando el proceso para permitir una gama más amplia de recorte en línea. Esto brinda a los operadores flexibilidad en el tamaño de los folletos sin la necesidad de manejar papel de tamaño personalizado.

El FM4000 incluye un apilador de libros en su versión estándar. El apilador se puede plegar para permitir una capacidad de apilamiento virtualmente ilimitada.



## Pantalla táctil de fácil uso

Pantalla táctil de 7" muy fácil de usar con gráficos detallados que permiten configurar y ajustar los trabajos.



# Alimentador Morgana VFX

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

### Características

- Alimentador de succión con capacidad de hasta 5.400 hojas
- Control de aireación que se adapta automáticamente según el tipo de material y el tamaño, sensores avanzados por infrarrojos y ultrasonidos para la detección de la doble alimentación.
- La configuración con las dos bandejas permite cargar el papel durante el trabajo sin interrumpir la producción
- Rendimiento mejorado para papeles finos
- Rendimiento mejorado para papeles ondulados
- La tecnología automatizada del alimentador permite alimentar una amplia gama de tipos de papel con pocos o ningún ajuste del operador

### Alimentador VFX

El alimentador por succión de alta capacidad Morgana 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. 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. Los principales elementos del VFX de Morgana son las dos bandejas de alimentación. Cada una está equipada con la tecnología de alimentación por vacío y dos tipos de



sensores para detectar 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. 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 355mm. de ancho, pero, cuando la configuración es del alimentador VFX y la BM4000 la medida máxima de hoja que alimenta es de 320 x 660 mm. 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

El nuevo Control Adaptativo de Procesos (APC) monitorea la alimentación de hojas, garantizando una alimentación perfecta.

### Papeles finos y ondulados

El VFX viene con una geometría re-diseñada en el área de alimentación para mejorar el rendimiento en papeles finos. 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 que reposiciona la pila de papel mientras se ejecuta. Esto permite una alimentación sin errores para la más amplia gama de tipos de papel.

### 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.

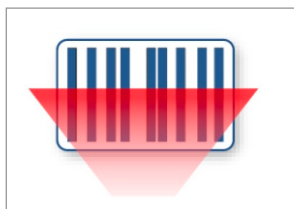


# Serie Morgana BM4035/BM4050

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

El **sistema de creación de revistas** que incluye la función de grapado el **borde** y en la **esquina** como **estándar**.

## Grapado en la esquina

El grapado en la esquina o en borde es la solución más rápida y fácil para producir blocs de notas para reuniones, documentos de referencia y copias impresas de presentaciones de PowerPoint, etc.



# Especificaciones técnicas

## Grapadora plegadora BM4035 / BM4050

Tamaño de papel, mín.	145 x 210mm <sup>1*</sup>
Tamaño de papel, máx.	320 x 660mm <sup>12*</sup> , 330 x 620mm con el CST
Grapado	Cambio rápido, poco mantenimiento y cartuchos de grapas
Grapas por cartucho	5000
Gramaje del papel, mín.	64gr. (60gr. con algún tipo de papel) <sup>1*</sup>
Gramaje del papel, máx.	300gr. (350gr. con algún tipo de papel) <sup>1*</sup>
Grosor del libro	Grueso mínimo del libro - 1 hoja 80 gr. (cuando el plegado haga 4 páginas) Grueso máximo del juego - 3,5mm y 5mm (aprox. 35 hojas y 50 hojas de 80 gr.) Grueso máximo del libro acabado - 7 mm y 10mm (aprox. 140 y 200 páginas de 80 gr.)
Alimentación de red	100-230V 50-60Hz
Consumo eléctrico	250W

<sup>1\*</sup> Especificación de papel solo para creación de libros y revistas. Consulte las especificaciones completas para las especificaciones de grapado de esquinas y bordes.

<sup>2\*</sup> La longitud máxima de la hoja es de 620 mm cuando se configura con el módulo CST.

## BM4035 / BM4050 Grapado en la esquina y en borde

Gramaje del papel (Borde)	80-120gsm
Gramaje del papel (Esquina)	80gsm
Tamaño del papel (borde)	A4 Apaisado o vertical
Tamaño del papel (Esquina)	A4 Apaisado

## Corte y hendido lateral CST (Opcional)

Gramaje, mín.	Igual que la serie BM 4000
Gramaje, máx.	Igual que la serie BM 4000
Corte, máx.	30mm, arriba y abajo - 60mm total
Corte, mín.	5mm, arriba y abajo - posible bypass

## Alimentador VFX (Opcional)

Capacidad carga	5400 hojas
Gramaje	64gsm - 350gsm
Alimentación de red	100-240V ±10% (50-60Hz)
Consumo eléctrico	650W
Tamaño de papel, máx.	320 x 660mm con BM4000, 330 x 620mm con CST

## Módulo de acabado FM (opcional)

Corte min.	1mm
Corte max.	210mm
Corte de hojas, máx.	50 hojas grapadas y plegadas



Imagen de la máquina en planta



C/ Gamonal, 5 - 2º nave 7, 28031 MADRID (España)  
Tel: +34 913 808 170 Fax: +34 913 808 384  
[amagraf@amagraf.es](mailto:amagraf@amagraf.es) [www.amagraf.es](http://www.amagraf.es)