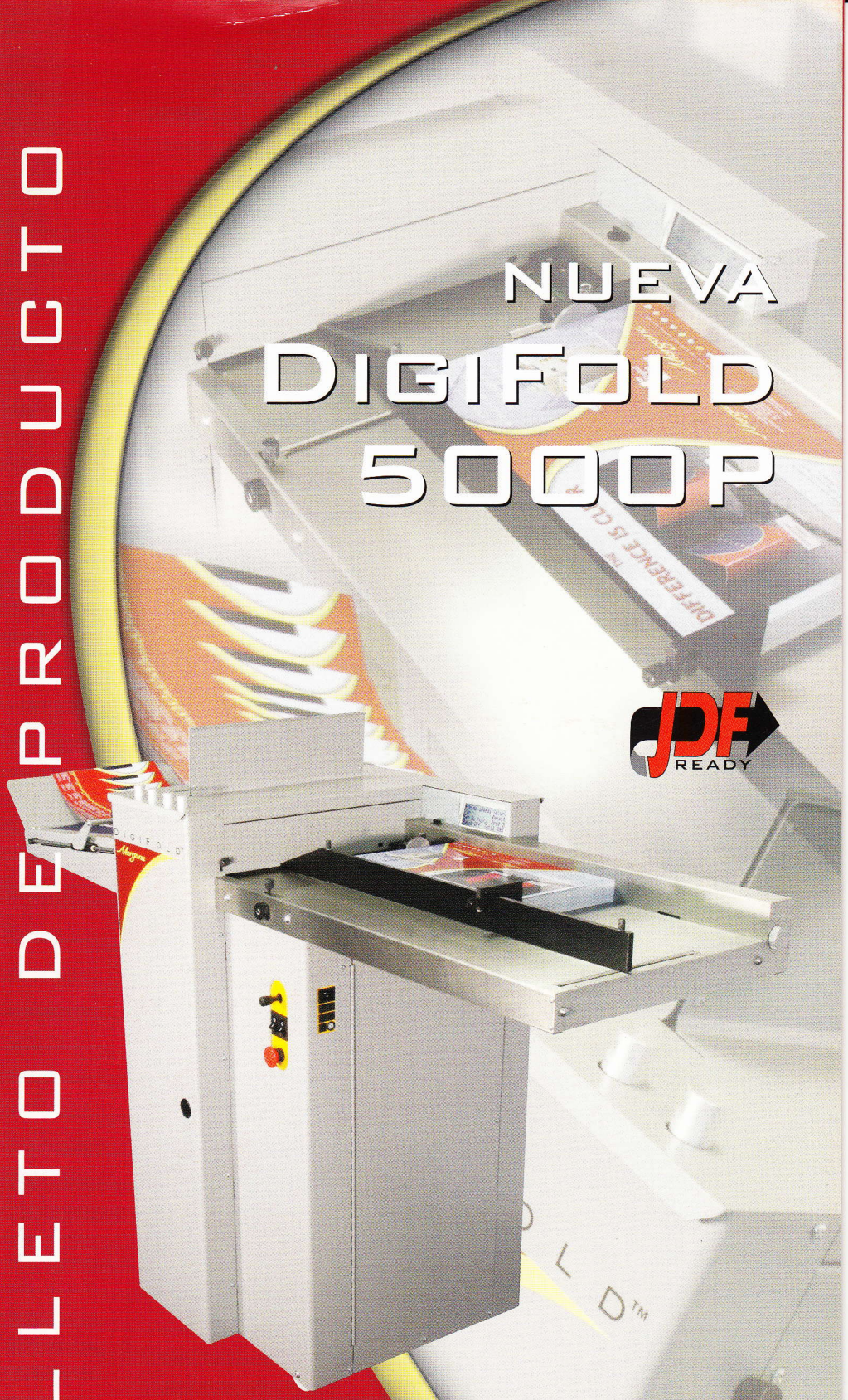
FOLLETO DE PRODUCTO

NUEVA DIGIFOLD 5000P

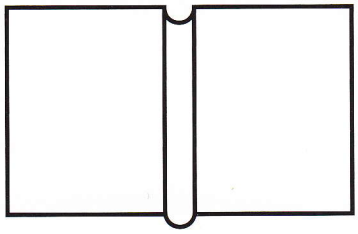


Morgana

ACABADO DIGITAL PARA IMPRESORES DIGITALES

WWW.MORGANA.CO.UK

La NUEVA DigiFold 5000P se fabrica en el Reino Unido por Morgana Systems Ltd., la compañía Número 1 en acabado de impresión digital.



Morgana lidera el mercado de la tecnología de hendido y ha vendido miles de sus productos a nivel mundial- Los nombres de nuestros productos AutoCreaser, DocuCreaser y DocuMaster se consideran sinónimos de alta calidad y confianza en todo el mundo. La AutoCreaser ofreció la primera solución completamente automática para uno de los problemas más serios que se presentan durante el proceso de impresión digital - la tendencia al ajado del trabajo cuando se pliega sin haber sido previamente hendido. En 2003 Morgana presentó la DigiFold en la que el hendido y el plegado se combinan en una misma máquina. Con la DigiFold se necesitaba combinar la tecnología de hendido ampliamente demostrada de Morgana con una nueva forma de plegado que redujera la posibilidad de marcas o rayas incluso en los papeles más sensibles. Morgana ha patentado su tecnología de "cuchilla flotante" en la DigiFold, siendo esta tecnología ya comprobada la que se utiliza ahora en la NUEVA DigiFold 5000P.

Al combinar las funciones de hendido y plegado en una única unidad compacta, Morgana ofrece al impresor un centro móvil de acabado fácil de utilizar y de alto rendimiento, que es tan efectivo con trabajos digitales como con papel pesado a contra fibra que se haya impreso con técnicas convencionales, además de con papel laminado.

La Digifold ha resuelto con éxito los problemas de los clientes al ser capaz de hendir y plegar con una sola operación sin dejar marcas.

Durante los 5 años en los que se lleva fabricando la DigiFold, la tecnología digital ha continuado con su desarrollo. La calidad de la impresión mejora continuamente, al igual que aumenta la velocidad de producción... pero todavía se siguen produciendo grietas en la impresión y es necesario hender antes de realizar el plegado....

¡Si no está hendido con peine no está Acabado!

Nuestros clientes nos plantearon cuatro cuestiones:-

El aumento de la velocidad. El aumento del tamaño de hoja. La incorporación de la capacidad de perforar. El aumento de la capacidad del alimentador.

Estamos encantados de confirmar que con la NUEVA DigiFold 5000P hemos logrado satisfacer las cuatro.

Al incorporar mayor tecnología patentada, como la tecnología DynaCrease, hemos conseguido aumentar la velocidad a más de 5.000 hojas A4 por hora. La velocidad aumenta cuando se trabaja con papel más pequeño y se alcanza al hender la hoja sin que ésta se pare, siendo capaz, a la vez, de mantener una precisión de +/- 0,1 mm.

La velocidad se mantiene independientemente del número de hendidos que se realicen en la hoja. ¡¡Es posible producir 9 hojas con 9 hendidos en menos de 9 segundos!! Retamos a cualquier otra máquina a realizar el trabajo más rápido pero con la misma precisión y calidad de la DigiFold 5000P. El tamaño máximo de hoja es de 700mm x 385mm, permitiendo ampliar la variedad de trabajos que se pueden realizar. La perforación viene incorporada como estándar en la DigiFold 5000P que utiliza hasta 5 ruedas de perforación de un extremo a otro de la hoja. El alimentador, con un nuevo diseño, se acciona por medio de una potente bomba que ofrece una mayor eficacia en el flujo de aire, permitiendo la carga de pilas de papel de mayor altura.

JDF READY

La versátil DigiFold 5000P se puede utilizar de varias formas:

- Como una hendedora / plegadora integrada que realiza ambas funciones con una sola operación.
- Como una hendedora independiente cuando no es necesario plegar.
- Como una perforadora cuando no se necesita ni hender ni plegar.

Al diseñar la nueva DigiFold 5000P, Morgana aprovechó la oportunidad para hacerla compatible con JDF. Esto se puede aplicar a toda nuestra nueva maquinaria. Ya que consideramos que durante los próximos meses y años más usuarios necesitaran que la encuadernación forme parte de un proceso automatizado del flujo de trabajo. Nosotros ya somos capaces de ofrecerlo tanto con la DigiFold 5000P como con la DocuMaster

Él gran aumento en la velocidad y productividad que supone la DigiFold 5000P, la hacen ya una proposición viable para impresores litográficos que sufren los mismos problemas de ajado que los impresores digitales.

Como funciona

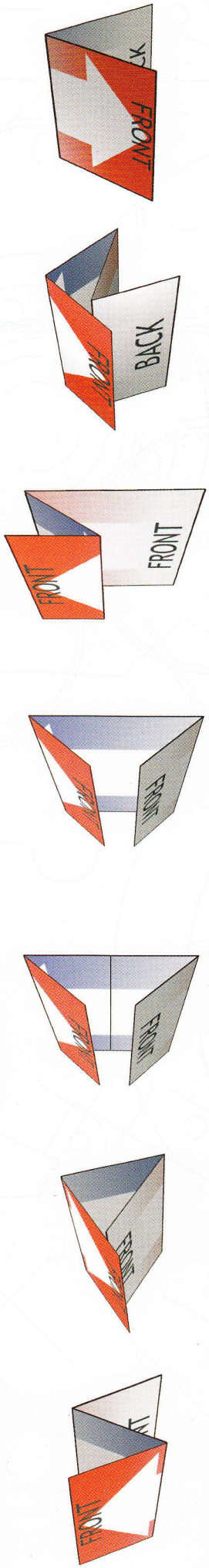
La DigiFold 5000P incorpora nuestra tecnología de hendido automático recientemente patentada (DynaCrease) basada en la tecnología demostrada de peine y yunque de hendido, que ha proporcionado a Morgana el gran éxito del que disfruta en estos momentos en los mercados de todo el mundo. La DigiFold 5000P también utiliza nuestro sistema patentado de plegado con "cuchilla flotante". Que prescinde de las bolsas de plegado y las cuchillas convencionales para utilizar a cambio, un cuchillo flotante controlado electrónicamente y que está colocado alrededor de rodillos de gran diámetro que se mueven a la misma velocidad que el material pasa a través de la máquina. En vez del deflector sólido utilizado en la mayoría de las plegadoras, la DigiFold 5000P usa otro dispositivo patentado en forma de un deflector de hoja dinámico que sólo entra en contacto con el extremo delantero de la hoja. De esta forma es posible realizar plegados sencillos o múltiples, sin el riesgo de rayas o marcas.

FÁCIL CONFIGURACIÓN

El Mercado de impresión digital exige productos de acabado de documentos, que no sólo resuelvan los problemas asociados con las nuevas tecnologías de impresión, sino que sean también fáciles de configurar.

El mercado, a menudo se brinda a tiradas de longitud más corta o a datos variables. Por lo tanto la velocidad de los preparativos, el mínimo desperdicio y la facilidad de funcionamiento son los criterios más importantes a la hora de adquirir maquinaria.

La Morgana DigiFold 5000P se adecua a estos criterios gracias a la utilización de sistemas electrónicos avanzados. Un nuevo menú muy intuitivo se muestra en la pantalla "a la vista" conduciendo al operador paso a paso a través del proceso, para conseguir que la experiencia sea rápida y eficiente. A partir de ahí, la automatización se ocupa de todo. Generalmente, con cualquier dispositivo de acabado de documentos siempre habrá que realizar pequeños ajustes.
La DigiFold 5000P permite ajustar las posiciones de hendido y plegado en incrementos de 0,1mm. También es posible ajustar la posición del apilador de salida y de los rodillos de plegado para compensar el grosor del papel.



- ✓ Tamaño de hoja 700mm x 385mm
- ✓ Elimina el ajado y las marcas
- ✓ Hendido y plegado + 400 grs/m^2
- ✓ Potente alimentación por succión
- ✓ Carga continua sobre la marcha
- ✓ Preparación muy rápida
- ✓ Más de 5000 hojas A4 por hora
- ✓ Completamente programable
- ✓ Fabricación robusta
- ✓ Configuración completamente automática

Folleto DigiFold 5000P Ver002 Mayo 2008

CARACTERÍSTICAS

Dimensiones	Lar 1980mm x An 655mm x Al 1265mm
Peso	190kg
Alimentación de corriente	220/240vv
Velocidad máxima A4 H.P.H.	+ de 5000
Tamaño máximo de hoja	Lar 700mm x An 385mm
Tamaño mínimo de hoja	Lar 210mm x An 140mm
Peso máximo del papel	400 grs/m^2
Peso mínimo del papel	100 grs/m^2
Número máximo de plegados por hoja	2
Número máximo de programas	9

DIGIFOLD 5000P

PRODUCTO	DESCRIPCIÓN
DigiFold 5000P	Máquina para hendir y plegar

OPCIONES/REPUESTOS	DESCRIPCIÓN
Detector sónico de dobles	Garantiza la integridad del juego
Extensión para hojas estrechas	Alimenta hojas estrechas
Cuchilla de hendido estrecha	Para hendir papel ligero o liviano
Cuchillas de perforación	Para perforar (varias aplicaciones y tipos)

Morgana

Agente para España:
AlbaMac SL
Oficina Central y Sala Demostraciones:
Gamonal, 5 - 28031 Madrid
TEL.: 917 774 649 FAX: 913 039 930
Web: www.albamac.com - www.monograna.co.uk

Como parte de nuestro plan de mejora continua de productos, las características y la información que aquí se publica están sujetas a cambio sin previo aviso.
Todas las características dependen de la aplicación, tipo de papel y motor de impresión que se utilicen. Las características aquí indicadas se han medido con papel no estucado sin imprimir.