

Imaggia® II



SISTEMAS DE IMPRESIÓN DE ALIMENTACIÓN DE HOJAS

IM 300 / IM 220

Imaggia® II – Série IM

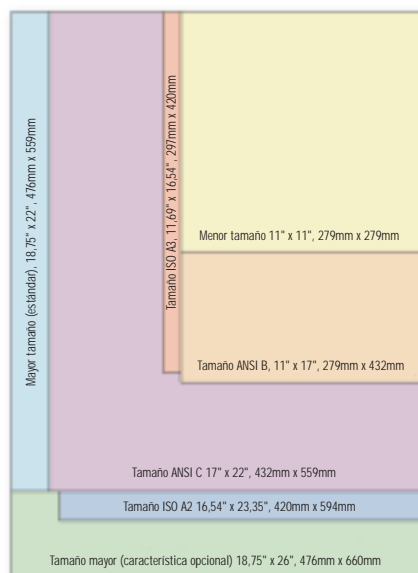
Esta prensa digital de formato ancho de alimentación de hojas consigue un elevado rendimiento en la producción, compaginación dinámica y soporte para hojas de gran tamaño.

Impresión de alto rendimiento

Los sistemas de impresión digital Imaggia II han sido diseñados para ofrecer una elevada productividad. Sus características distintivas: la velocidad y la eficacia los convierten en la opción idónea para la impresión digital cuando existe una elevada demanda de impresión de cheques, documentos financieros, formularios empresariales o cartas personalizadas.

La línea de productos Imaggia II presenta un motor de impresión y una tecnología de manipulación del papel de última generación. El motor "Gemini" con su tecnología patentada de imagen por haz de electrones (EBI, Electron Beam Imaging) permite obtener una línea de impresión de formato ancho con una calidad de impresión extraordinaria. En particular, los sistemas de impresión Imaggia II ofrecen una impresión por reconocimiento de caracteres de tinta magnética (MICR, Magnetic Ink Character Recognition) con una excelente adherencia, intensidad de señal y claridad de la imagen tras varias pasadas.

* Las impresoras Imaggia II admiten tamaños de hoja cortadas de mayores dimensiones que cualquier otra impresora digital del mercado.



Manipulación del papel con técnicas sofisticadas

La técnica de manipulación del papel de Imaggia II es única en las prensas digitales de alimentación de hojas. Cada sistema presenta una compaginación dinámica IntelliPick™ de hasta ocho alimentadores de entrada por tarea. Cada alimentador de la alzadora admite los mayores tamaños de soportes de cualquier prensa digital del mundo* así como una amplia gama de tipos de papel y sustratos, desde ligero a pesado, satinado o no satinado, entre otros. El sistema detecta y corrige automáticamente una serie de anomalías, como imagen defectuosa, dimensiones incorrectas de las hojas, colocación incorrecta de la página y bandejas vacías.



Imaggia® II – IM Series

Fácil manejo

La interfaz de usuario incorpora un pantalla plana sensible al tacto y un teclado que facilitan y aumentan la productividad de Imaggia II. Los técnicos y operarios responsables del funcionamiento del sistema se benefician de una apariencia y funcionalidad potentes de la interfaz de usuario. Las herramientas de software que aparecen en pantalla también resultan de gran ayuda para conseguir óptimos resultados.

Características y ventajas

Todas las prensas digitales de Imaggia II presentan características y ventajas muy importantes.

Característica	Ventaja
Velocidad de hasta 300 ppm	<ul style="list-style-type: none"> Rapidez en el proceso y elevada productividad
Calidad de impresión 600 x 600 dpi	<ul style="list-style-type: none"> Impresión de calidad y un menor número de copias no válidas Excelente adherencia MICR, intensidad de la señal y claridad tras varias pasadas
Tecnología EBI <ul style="list-style-type: none"> Tecnología de rodillo de imágenes Fusión por presión y precalentamiento de tóner 	<ul style="list-style-type: none"> Velocidad en el proceso Menor distorsión de los bordes Capacidad para formatos anchos Facilidad de reparación y actualización
Admite una amplia gama de tipos de papel <ul style="list-style-type: none"> Hojas pequeñas y grandes Pesados y ligeros Satinados y no satinados 	<ul style="list-style-type: none"> La versatilidad permite una mejor utilización del equipo y una mayor amplitud de opciones
Clasificación de tarea frontal <ul style="list-style-type: none"> Hasta 8 alimentadores de entrada Opciones de tamaño estándar y ampliado Perfiles de selección de papeles automáticos 	<ul style="list-style-type: none"> Puede que la impresión no requiera clasificación posterior al proceso Puede crear aplicaciones específicas (ANSI-C Size, ISO - A2 Size) Mayor variabilidad de stock de base por tarea
Interfaz de usuario que incorpora un panel plano, sensible al tacto	<ul style="list-style-type: none"> De fácil uso para los operarios y los técnicos Pie de imprenta menor Un único operario para varias máquinas
Soporte cadenas de datos múltiples	<ul style="list-style-type: none"> Opciones de procesamiento de datos frontales de aplicación específica MICR y basadas en estándares
Amplia gama de acabados	<ul style="list-style-type: none"> Produce muchos tipos de trabajo distintos para mejorar los beneficios

Soluciones de acabado

Las imprentas digitales Imaggia II se ofrecen con una serie de opciones de presentación muy distintas. Tanto si necesita que sus documentos se apilen, se corten a medida, se presenten en lotes, se envíen por cinta transportadora u otros procesos de acabado; Delphax (junto con otros partners líderes en el equipamiento de acabados) le ofrece soluciones flexibles para satisfacer una amplia gama de necesidades de acabado. Consulte directamente las especificaciones del equipamiento de acabados o póngase en contacto con Delphax para obtener más información sobre las opciones de acabado.

Ofertas de servicio

Desde planes de mantenimiento a piezas y productos consumibles, hasta programas de formación, Delphax ofrece opciones de soporte flexibles y fiables para satisfacer las necesidades específicas de su organización. Crearemos un plan personalizado para usted.

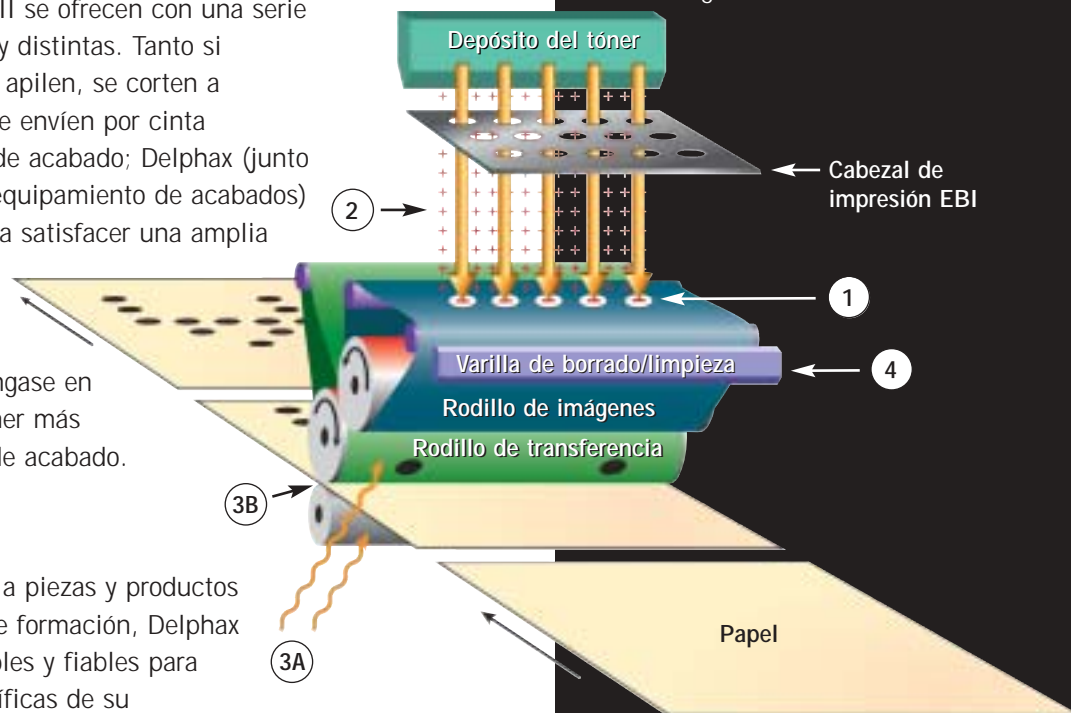
Imágenes por haz de electrones

Técnica de gran rapidez que va en aumento

Delphax es el pionero y el propietario exclusivo de la tecnología de imágenes por haz de electrones (EBI, Electron Beam Imaging). EBI es una tecnología simple y fiable con un 30% menos de componentes activos que en la mayoría de impresoras digitales. Además de la velocidad, las impresoras EBI más modernas proporcionan una fusión uniforme y duradera, mayor uniformidad de puntos y mejor control de la imagen. El resultado es una calidad de texto e imagen excelentes que alcanza nuevos estándares en la impresión de alta velocidad.

Proceso EBI

- 1 Colocación de la imagen
- 2 Aplicación del tóner
- 3A Precalentamiento del papel y el tóner
- 3B Fusión a baja presión
- 4 Extracción del tóner y de la carga



Especificaciones de IM Series

Rendimiento de impresión

IM300

Tamaño de página	Imposición	Páginas por minuto
3" x 6" (76 mm x 152 mm)	12 hacia arriba	1,662
8,5" x 11" (216 mm x 279 mm)	2 en posición transversal	300
A4 (210 mm x 297 mm)	2 en posición transversal	283
11" x 17" (279 mm x 432 mm)	1 en posición transversal	150
A3 (297 mm x 420 mm)	1 en posición transversal	142

IM220

Tamaño de página	Imposición	Páginas por minuto
3" x 6" (76 mm x 152 mm)	12 hacia arriba	1,218
8,5" x 11" (216 mm x 279 mm)	2 en posición transversal	220
A4 (210 mm x 297 mm)	2 en posición transversal	208
11" x 17" (279 mm x 432 mm)	1 en posición transversal	110
A3 (297 mm x 420 mm)	1 en posición transversal	104

Actividad del motor de impresión

Principio de funcionamiento	Imagen por haz de electrones (EBI)
Resolución de impresión	600 x 600 dpi
Ancho de impresión de imágenes	18,24" (463 mm)
Método de fusión	463 mm (18,24")
Método de fusión	Fusión por calor y presión
Colocación impresión	Registro activo a $\pm 0,04$ " (1 mm)
Modo de impresión	Monocromo, hoja suelta, simple
MICR	Certificado E13B y CMC7 en horizontal y vertical

Papel*

Entrada	Estándar	Alzadora de 4 alimentadores, capacidad total de 10.000 hojas
	Opcional	Alzadora de 8 alimentadores, capacidad total de 6.000 hojas
Peso	53 - 298 g/m ²	
Tamaño	Estándar	De 11" x 11" (279 mm x 279 mm) a 18,75" x 22" (476 mm x 559 mm)
	Opcional	De 11" x 11" (279 mm x 279 mm) a 18,75" x 26" (476 mm x 660 mm)

Si lo desea, puede solicitar especificaciones adicionales sobre papel y tinta.



DELPHAX[®]

Delphax Technologies Inc.
12500 Whitewater Drive
Minnetonka, MN 55343
Estados Unidos
Tel. : +1 952-939-9000
Fax : +1 952-939-1151
Correo electrónico:
info@delphax.com
www.delphax.com

Delphax Technologies Limited
3/4 Satellite Business Village
Fleming Way, Crawley
West Sussex RH10 9NE
Reino Unido
Tel. : +44 (0) 1-293-551051
Fax : +44 (0) 1-293-561079
Correo electrónico:
infoUK@delphax.com

Configuraciones de acabado**

Módulo de entrega por lotes
Módulo de cortadora
Cinta transporte escalonado
Módulo de apiladora

Soporte para soluciones de acabado de terceros

Electricidad y requisitos medioambientales

Electricidad

Módulo	América del Norte (60 Hz)	Europa (50 Hz)
Imaggia	265 - 277 voltios de CA,	220 - 240 voltios de CA,
	Con un cable trifásico con neutro y tierra, 40 amperios con circuito derivado	
Módulos de acabado	Consultar con la fábrica	Consultar con la fábrica

Características neumáticas

Aire comprimido 125 psi (8.6 bar) a 4,5 cfm (0,128 m³/min)

El aire debe ser seco o incluir un secador externo

37° F (3° C) presión del punto de rocío

Temperatura de funcionamiento De 13° C a 29° C (De 55° F a 85° F)

Humedad de funcionamiento De 35% a 65% HR, no condensada

Acceso de servicio 4' (1,2 m) de paso libre por todos los lados
6' (1,8 m) de paso libre recomendado en la parte frontal

Dimensiones físicas

Consultar *Installation Planning Guide* (Guía de planificación de la instalación)

Conectividad

Red (TCP/IP)

Soporte de cadena de datos

PostScript Nivel 3 Delphax Format Designer™
PDF Archivo plano ASCII

* Las propiedades del papel y las combinaciones de velocidad de la máquina pueden afectar las características de la impresión y del funcionamiento.

** Las opciones de configuración de acabados dependen del tamaño del clasificador y de la velocidad del sistema. Póngase en contacto con la fábrica para conocer las combinaciones válidas.