



Single Pass SOLUTION

for the decor industry

Jetmaster Series 

digital printing machine

 BARBERÁN

Solutions since 1929



JETMASTER SERIES LA REVOLUCIÓN SINGLE PASS

Barberán S.A. está especializada en el diseño y fabricación de maquinaria para el acabado de superficies desde 1929.

Nuestra primera impresora digital Single Pass fue desarrollada en 2007 para mejorar la capacidad y rentabilidad de industrias en distintos sectores como el del mueble, la construcción, el embalaje y la decoración.

El sistema de impresión digital sin contacto desarrollado por Barberán hace posible la impresión sobre cualquier tipo de superficie en el sector de la decoración.

Uno de los mayores retos al que nos enfrentamos en el desarrollo de nuestras impresoras es la reducción del consumo y coste con un incremento de flexibilidad y rentabilidad.

Nuestra serie Jetmaster consigue ofrecer una reducción drástica en el consumo de tinta con una inmejorable reproducción cromática y alta calidad de impresión.

VELOCIDAD

El sistema de impresión digital Single Pass, diseñado para aplicaciones industriales, alcanza velocidades de hasta 60m/min sobre madera y de hasta **80m/min sobre corrugado**.

FLEXIBILIDAD

Gracias a nuestra amplia experiencia en tratamiento de superficies somos capaces de encontrar soluciones para una gran variedad de materiales.

MAYOR RENDIMIENTO

Como no se necesitan placas de impresión ni clichés, **la impresión bajo demanda** se lleva a cabo sin parones de producción para cambios de diseño.

REDUCCIÓN DE COSTES

Costes de tinta visualizados y controlados. Tinta de curado UV que mejora el comportamiento de los cabezales, lo que reduce el coste de mantenimiento anual.

TEXTURAS

Generación de texturas digitales: BARBERAN EIR

MATERIAL EN ROLLO



PANELES DE MADERA



PANELES DE CORCHO

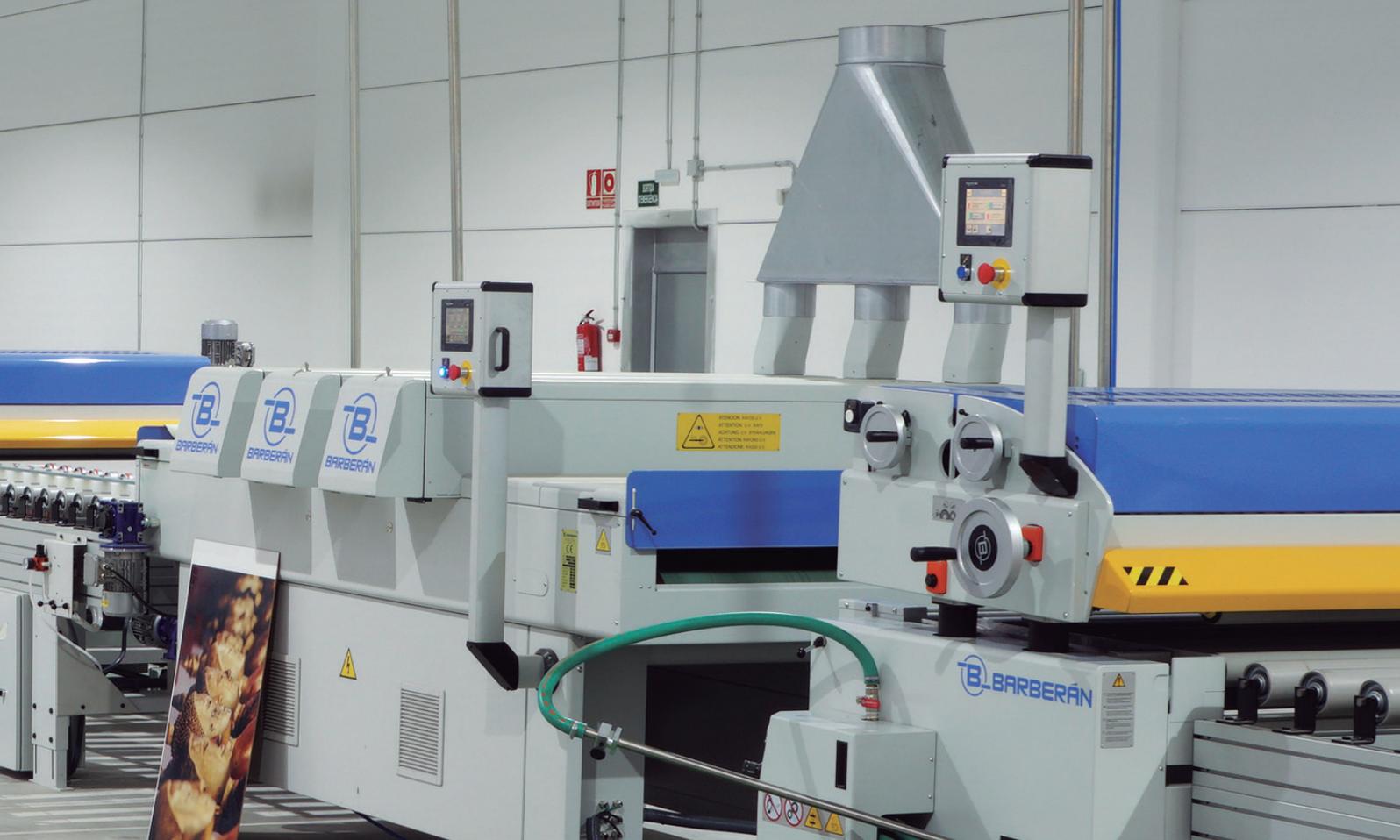


PANELES DE PVC



PANELES METÁLICOS





TECNOLOGÍA DIGITAL

La tecnología digital ofrece un sin fin de posibilidades frente al uso de las tecnologías convencionales de impresión. Prestaciones revolucionarias que mejoran los sistemas de producción en aplicaciones para mueble, paneles decorativos, contract, recubrimiento de perfiles para puertas y ventanas, suelos,... incluso para el embalaje o la señalización.

La impresión digital incrementa la flexibilidad y se convierte en la mejor solución para atender las necesidades de cualquier cliente rápida y fácilmente.

Modelos Jetmaster Series:

DE BOBINA A BOBINA

JETMASTER 210, JETMASTER 350, JETMASTER 420

PANELES

JETMASTER 420, JETMASTER 690, JETMASTER 840, JETMASTER 1260, JETMASTER 1750, JETMASTER 1890

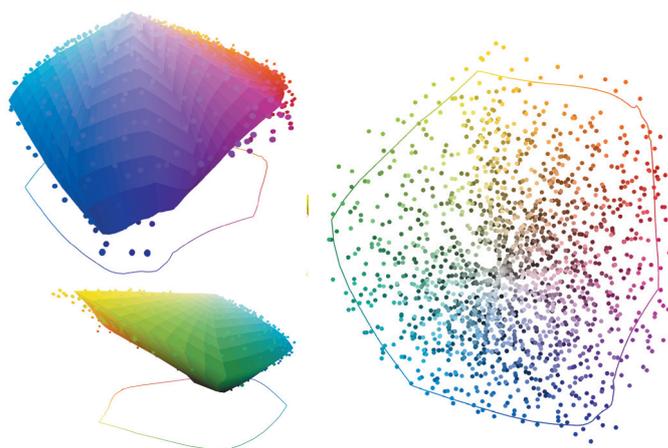
ACABADOS

Nuestras líneas de impresión se pueden equipar con diferentes módulos de acabado:

- Acabados UV de máxima calidad en alto brillo o super mate
- Barnizado Hot Coating para conseguir superficies de alta resistencia al desgaste y la abrasión,
- Texturas digitales con Jetmaster TXT y Jetmaster TRT

MAYOR GAMA DE COLOR

Las impresoras Jetmaster están preparadas para utilizar 4 o 6 colores, CMYK + light cyan and light magenta, lo que incrementa el espectro cromático, mejora la resolución óptica, suaviza las transiciones y las gradaciones de color, mejora el metamerismo y optimiza el coste de tinta. Además utilizamos combinaciones específicas de pigmentos para mejorar el metamerismo y optimizar el coste de tintas.



Gracias a nuestra continua innovación y a la experiencia con nuestros clientes podemos conseguir el acabado deseado de forma sencilla, con un control total sobre los costes.



INERT HIGH GLOSS
CALENDER



IMPRESIÓN DIGITAL DE BOBINA A BOBINA

MÓDULOS DE IMPRESIÓN

- Apto para gran variedad de papel y gramajes
- Excelente calidad de impresión con diferentes materiales gracias al rápido curado de las tintas UV.
- Soluciones de impresión para material en bobina en varios anchos: 210, 350, 420mm.

MÓDULOS DE BARNIZADO

El módulo de barnizado UV equipado con rodillo sintético de caucho, cámara cerrada y modos de trabajo normal & reverse ofrece una aplicación precisa y homogénea y es un excelente complemento para la impresora de bobinas.



MAQUINARIA COMPACTA

Impresora digital equipada con grupo de barnizado, alimentación automática de barniz, centraje automático, control de tracción y tensión constante de folio, y curado UV.



UV VARNISH 210

JETMASTER 350 FC



LÍNEAS PARA IMPRESIÓN DE CANTOS

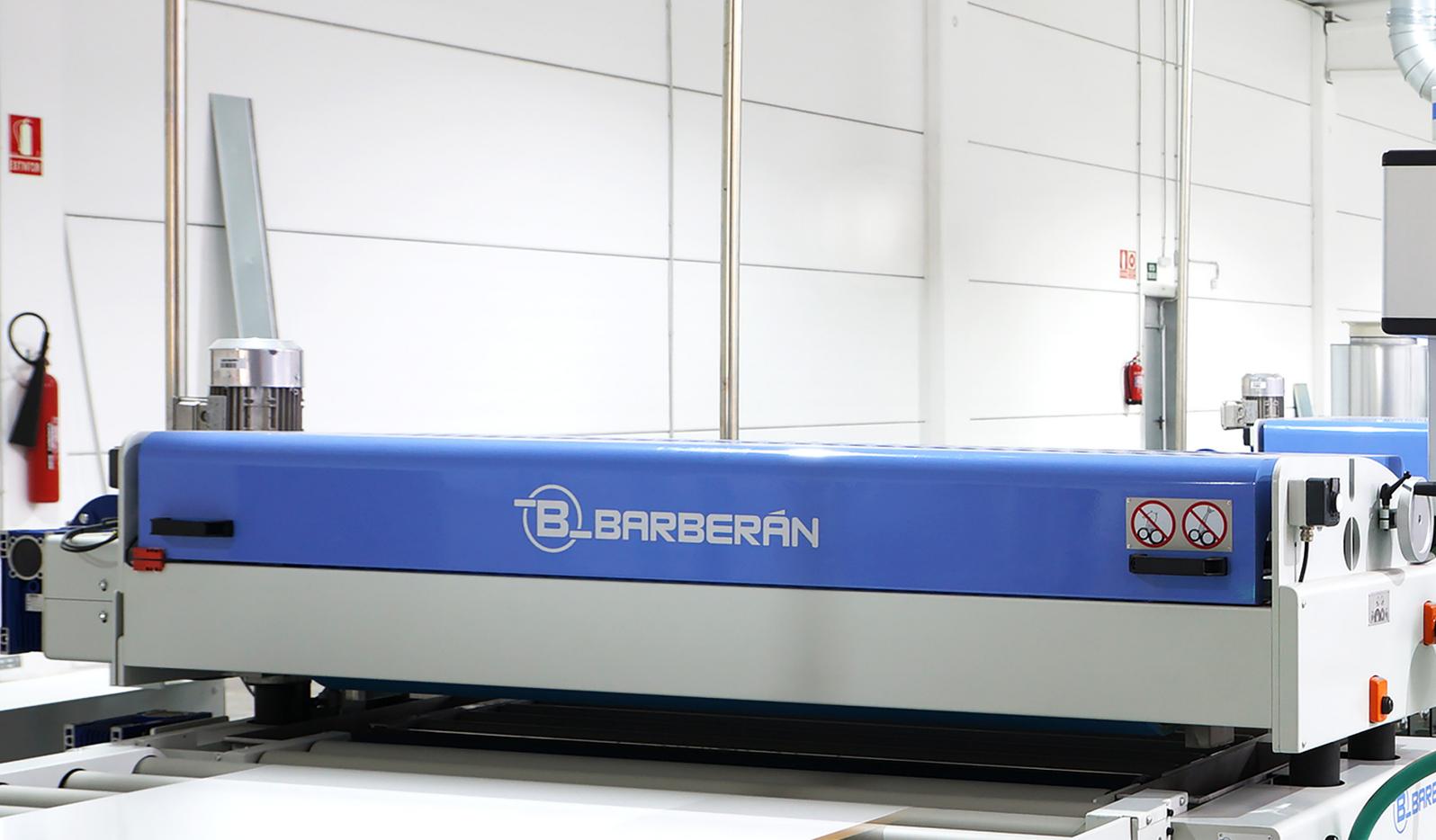
Líneas de impresión digital para bobinas de papel o material plástico.



JETMASTER 210

La creación de ficheros digitales permite combinar varios diseños en uno para optimizar el ancho de impresión y poder imprimir simultáneamente diferentes diseños de distintos tamaños en todo el ancho de la bobina.

Por ejemplo, se puede imprimir una bobina de 350 mm con 5 diseños de 60 mm con las marcas para el corte posterior.



IMPRESIÓN DIGITAL EN PANELES DE PVC

La línea de PVC está especialmente diseñada para impresión de paneles para el recubrimiento de paredes y techos con cualquier diseño, motivo, imagen o textura. La línea es una solución completa que incluye aplicación de primer, impresión y acabado UV.

Printing system	Single Pass
Colours	CMYK standard optional: Light Cyan & Light Magenta or Orange & Violet
Resolution	360 dpi
Drop sizes	3 drop sizes, 4 grey scales
Inks	UV curable inks
Software	Jetmaster G5
Image processing	Supplied by Barberán
Input file formats	TIFF, JPEG, PSD, BMP, EPS, PDF





IMPRESIÓN DIGITAL DE PANELES

Disponemos de soluciones para impresión digital en paneles de base de madera (**MDF, HDF, OSB, plywood, etc.**) **PVC y base plástica** tales como **SPC o WPC, metal en hojas**, y materiales naturales como **corcho**. Impresoras para paneles con un ancho de impresión máximo de 1890 mm y 60 m/min.



Las líneas de impresión digital son la mejor solución para conseguir una gran flexibilidad productiva en un mercado con una demanda cada vez más exigente y cambiante, ofreciendo una producción bajo demanda sin largos plazos de entrega ni complejos trabajos previos.

La aplicación de la impresión digital single pass en el sector de la decoración incluye entre otros:

- Mueble y paneles decorativos
- Material para el recubrimiento de puertas y ventanas
- Paneles de PVC para revestimiento
- Suelos

La impresión digital Single Pass al ser sin contacto con la pieza permite además la utilización de paneles o superficies que no son perfectamente lisas. (El grado de tolerancia variará en función del tipo de aplicación).

JETMASTER 420 PVC



MÉTODOS DE IMPRESIÓN

Pieza: un diseño en cada pieza

Rodillo: rodillo virtual roller de grandes dimensiones (hasta 20 metros de desarrollo)

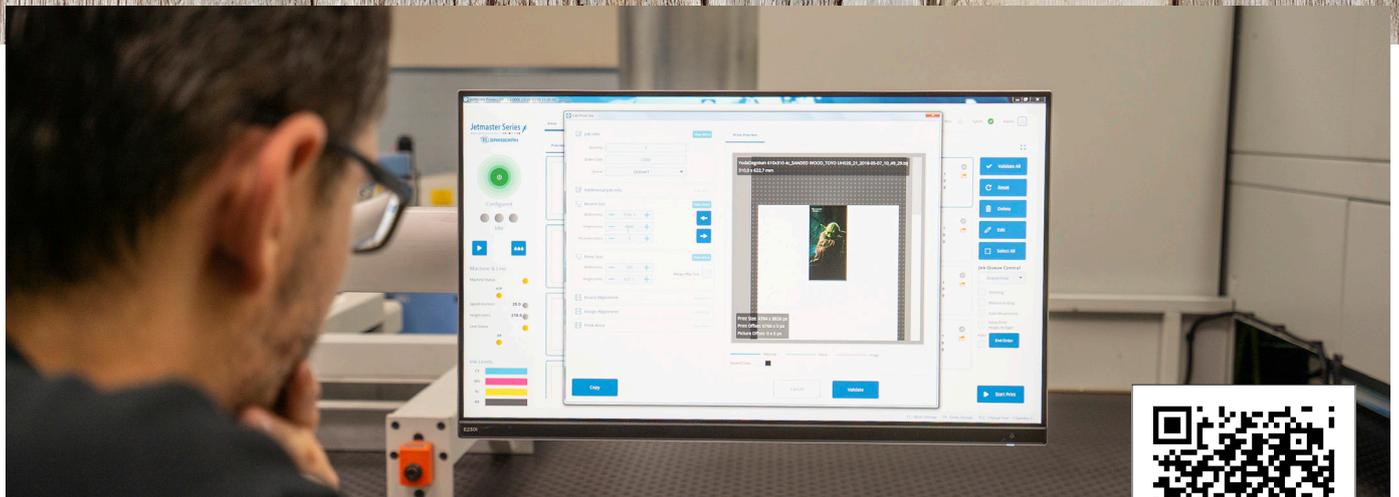
Random: impresión en cada pieza de un área diferente de un diseño

BARBERAN EIR JETMASTER TXT

Barberán ofrece diferentes sistemas para la generación de efectos de relieve y texturas.

En función de los requerimientos y del diseño deseado, es posible generar patrones de relieve de forma mecánica con la mayor resistencia al desgaste y a la abrasión, o texturas de generación digital.

Trabajamos en estrecha colaboración con fabricantes de los polímeros más avanzados para desarrollar diferentes métodos para la generación de relieves, positivos o negativos, adaptados a las especificaciones de los diferentes mercados como suelos, decoración o incluso aplicaciones de exterior.



JETMASTER G5

La plataforma de software G5 es una herramienta que ofrece una gran flexibilidad y facilita la incorporación de impresoras Jetmaster en líneas de producción y procesos preexistentes.

Entre las numerosas funciones que ofrece el software G5 se encuentra el control mejorado de la posición de la imagen, la impresión de muestras durante la producción o la automatización de procesos.

www.barberan.com • www.jetmasterseries.com

Jetmaster Series 
digital printing machine 

TB BARBERÁN
Solutions since 1929



First Place
LIGNA
SYMPOSIUM
2007



BEST INDUSTRIAL
PRINTING
SOLUTION
2011



BEST
INNOVATION
2013



INNOVATOR
OF
THE YEAR
2016



© BARBERÁN, S.A. Ref. DECO IMPRESIÓN DIGITAL - 0519
We reserve us the right to introduce modifications according to the new technical developments. The details, colours and equipments of the illustrations are only for information purposes. As the technical details or equipments can vary, please consult.