



Single Pass SOLUTION

on corrugated

Jetmaster Series 
digital printing machine 

 **BARBERÁN**
Solutions since 1929

B BARBERÁN
Solutions since 1929

Jetmaster 1750

single pass

VENTAJAS TECNOLÓGICAS

La tecnología de impresión digital Single Pass, a diferencia de los sistemas de impresión industrial convencionales, no tiene contacto con el sustrato y esto permite imprimir sobre cualquier tipo de superficie. De esta forma se evitan los problemas más comunes en la impresión analógica convencional como sombras, aplastamientos o fallos de registro.

Con la impresora JetMaster de Barberán se reduce drásticamente el consumo de tinta sin perjudicar la calidad de impresión ni el espacio de color, aumenta la productividad y el rendimiento.

BARBERAN S.A. es una empresa familiar fundada en 1929 que fabrica maquinaria industrial para el acabado de superficies.

Diseñamos y fabricamos máquinas que mejoran la productividad en los procesos de fabricación en la industria de mueble, construcción, decoración y embalaje.

Nuestra actividad está estructurada en cuatro divisiones: laminado, recubrimiento, barnizado e impresión digital.

Desarrollamos y vendemos **impresoras digitales Single Pass** en todo el mundo desde 2007.

BARBERÁN, más de 10 años de desarrollo

- Velocidad de hasta 80 metros lineales por minuto, dependiendo del diseño a imprimir.
- 360 ppp, 4 niveles de gris, DoD.
- Impresión sin contacto directo con la pieza.
- Longitud del sustrato: min 450 mm max 3000mm.
- Cartón corrugado de grueso mínimo 1mm compatible con cualquier tipo de papel.
- 6 colores CMYKOV que cubren un 90% de Pantone Solid Coated.
- Resolución óptica de alta calidad incluso con papel de bajo gramaje.
- Métodos para la administración y gestión de color integrados en el proceso industrial.
- Impresión de datos variables.
- Control y Monitorización digital del consumo de tinta.
- Costes de mantenimiento y personal mínimos.
- Sistema de limpieza automática.

Nuevas sensaciones

Negros profundos • Colores brillantes

Producción bajo demanda

Velocidad y flexibilidad • Fiabilidad

CMYK + LC + LM or O + V

Light Magenta y Cian o Naranja y Violeta
Transiciones suaves • Colores intensos

Mayor rentabilidad

Bajo consumo • Mínimo mantenimiento

Tintas UV de baja migración

Cumplen con:

- European Printing Ink Association (EUIPA)
- Swiss Ordinance RS817.023.21
- 'Nestlé Guidance Note' y 'European Directives' sobre tintas para embalajes

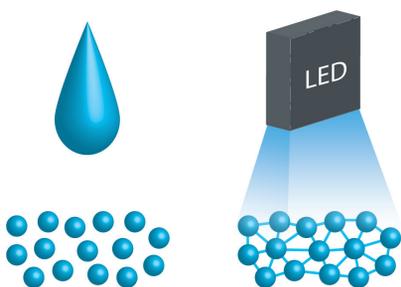


ESCALA DE GRISES

Con una resolución de 360ppp por color y 4 niveles de gris, la impresora Barberán Jetmaster es capaz de imprimir imágenes y textos de alta resolución con gran precisión. Las tintas UV y su proceso de secado aseguran el tamaño correcto de cada gota, manteniendo la tinta en su lugar durante la impresión, controlando su expansión y la mezcla entre colores.

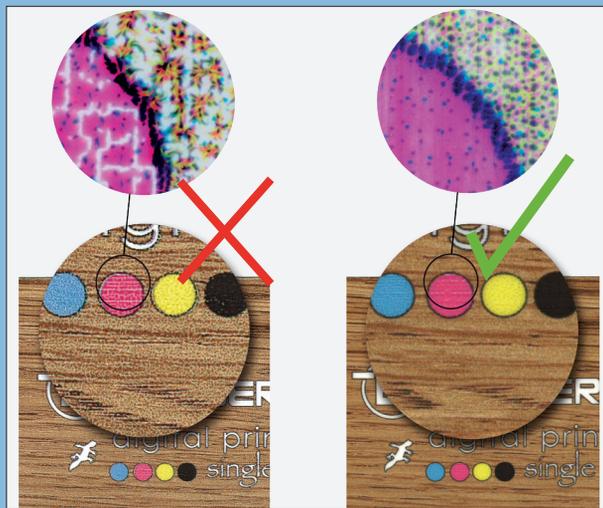
CONTROL DE LA GOTA

El sistema de curado intermedio (Pinning) LED-UV permite un perfecto control del correcto posicionamiento, expansión y penetración de la tinta sobre el sustrato.



RESOLUCIÓN ÓPTICA

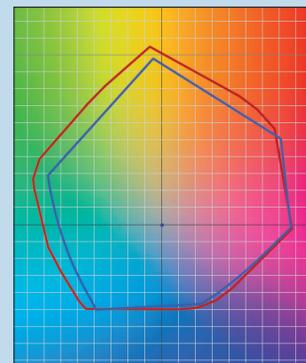
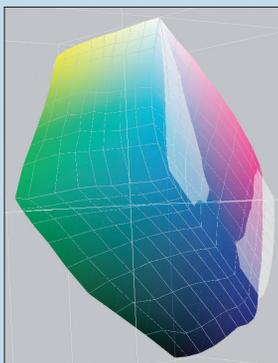
Gracias al brillo excepcional y al colorido intenso de las tintas UV, especialmente formuladas para las impresoras Jetmaster, las imágenes impresas ofrecen unas imágenes vívidas con negros profundos y colores brillantes. Un cambio de paradigma sin grandes costes de herramientas y tintas.



CROMA

El espacio de color de las impresoras Jetmaster aseguran un amplio rango de posibilidades, desde tonalidades naturales hasta cubrir un gran abanico de colores corporativos para soluciones de Packaging, llegando a alcanzar más del 90% de las referencias de color de la librería Pantone® SolidCoatedv3.

Gracias al conjunto de software suministrado con la máquina se consigue mantener la consistencia y precisión de color que permite garantizar estabilidad durante producción. Nuestro equipo técnico de Jetmaster ofrece la formación necesaria para el uso adecuado de estas herramientas en nuestras instalaciones en Castelldefels (Barcelona).





ALIMENTADOR 4350 mm

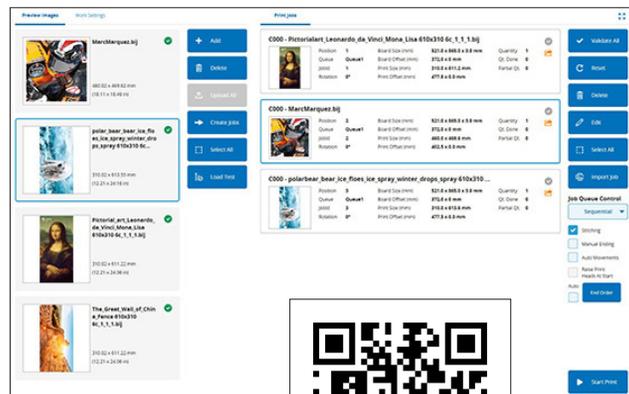
ESTACIÓN DE PRIMER 4750 mm

5 mm entre hojas • alimentador simple/doble alta calidad de impresión • bajo consumo de tinta 360 ppp • 4

ADMINISTRACIÓN DE COLOR

El software de administración de color de Barberán Jetmaster crea un entorno controlado “diseña & imprime”, en el que el diseño que se visualiza y se envía a imprimir tiene la máxima similitud con el impreso.

El software dispone de una base de datos en la que almacenar todos los diseños, que pueden ser impresos en cualquier momento, en varios métodos de impresión y con cantidades diferentes.



JETMASTER 1680 CMYK + NARANJA & VIOLETA •

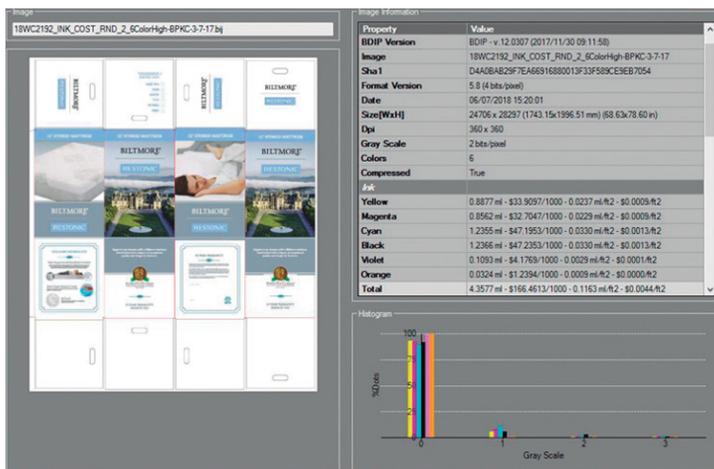
COMPARATIVA DE IMPRESIÓN PARA DISPLAYS

	Litho labeler	Pre-print	Direct to print	Jetmaster Series
placas litográficas	si	no	no	sin placas
placas de impresión	no	si	si	sin placas
reajustes por cambios en el diseño	si	si	si	sin cambios
riesgo de variación de diseño a impresión	si	si	si	sin variación
desperdicio de material	12-15 %	8-10 %	8-10 %	menor del 1%



IMPRESORA DIGITAL 9250 mm

velas de gris • DoD • 80 m/min • 60.000 sqm/shift • amplio espectro cromático • 4 o 6 colores • tintas UV ACABADO (opcional)



MENOS ES MÁS

El software de Jetmaster ofrece un control total sobre los costes de producción de cada diseño a imprimir.

Gracias a la eliminación de las placas de impresión, la reducción de desperdicios y los paros de producción de máquina hay una gran reducción del coste por m2.

- Control absoluto de los gastos de producción desglosados en cc de tinta y m2 de sustrato



VELOCIDAD Y ALTA CALIDAD •

MODELOS DE LA SERIE JETMASTER SOBRE CORRUGADO

	1260 mm	1750 mm	1890 mm
ancho de impresión (W)	1260 mm	1750 mm	1890 mm
ancho de la máquina	7100 mm	7600 mm	7600 mm
largo del sustrato	min 450 mm - max 3000 mm (opcional 450 -5000)		
ancho del sustrato	300 -1350 mm	300 -1950 mm	300 -1950 mm
cabezal	360 ppp, 4 niveles de gris, DoD		
alimentación doble	disponible	disponible	disponible

*los números son orientativos.

*otras dimensiones bajo demanda.



APILADOR 18700

(opcional): control de brillo en todo el folio

sistema con dive



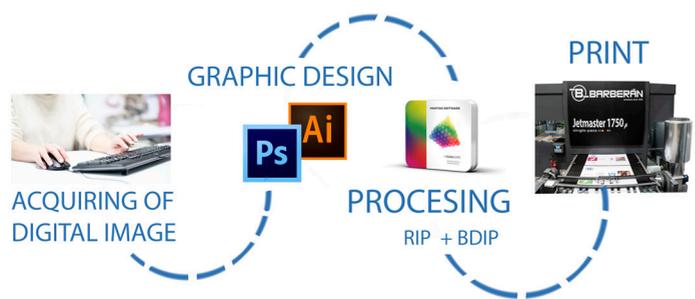
SOFTWARE G5

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 remoto de la posición de la imagen, la impresión de muestras durante la producción intercalándolas con la tirada o la automatización de los procesos de calibrado y alineado.

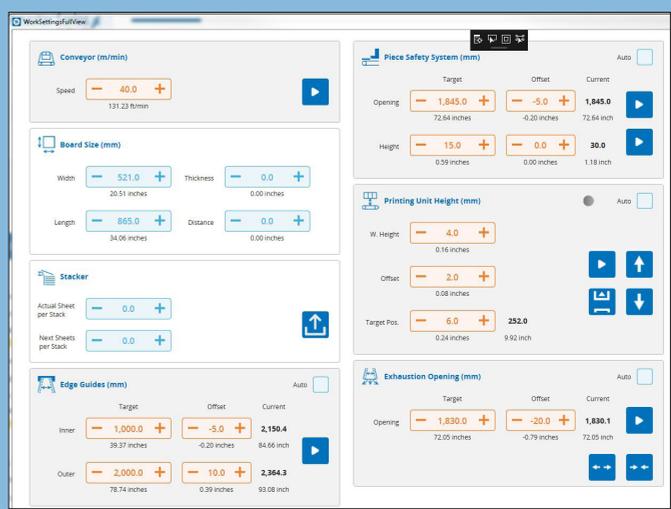


PLATAFORMA G5 •



PROCESO DE IMPRESIÓN

El proceso es simple. Un operario sube las imágenes al software de la máquina y crea una secuencia de trabajo, en la cual se deciden el número de piezas y diseños a imprimir.





mm

er

LARGO TOTAL 36960 mm →



CERTIFICACIÓN G7

Las impresoras Jetmaster cumplen con los requerimientos de G7 que certifican el control completo del proceso de producción gráfica desde la prueba hasta la impresión, garantizando la precisión, consistencia y calidad del color.



Entrevista a clientes con la certificación G7

SISTEMA DE DATOS VARIABLES

Barberán ofrece una solución de alta productividad que permite incorporar mensajes personalizados, imágenes, códigos QR o de barras a una imagen base en tiempo real sin penalizar la velocidad de impresión.

Este sistema, desarrollado por el equipo técnico de Barberán, es una herramienta flexible y versátil para la industria del embalaje. El usuario puede personalizar cada embalaje para satisfacer las necesidades de su cliente.

SISTEMA DE VARIABLE DATA •



VENTAJAS DE LAS TINTAS UV

- Tintas 100% sólidas
- Secado rápido por proceso fotoquímico
- Tinta de baja migración
- Todo tipo de papel
- El grado de humedad no influye en el curado
- Generan menos residuos. Limpieza sin agua
- Colores brillantes, adherencia y consistencia excepcional; grado de brillo superior
- Destintado fácil

OPEN MARKET ● ● ● ● ● ● ●

4 PROVEEDORES OFICIALES





JETMASTER CLOUD

Un sistema centralizado para analizar los datos de trabajo de su impresora Jetmaster en todo momento y desde cualquier lugar.

Jetmaster Cloud ofrece todos los datos de producción, costes y mantenimiento preventivo, necesarios para la toma de decisiones. A través de un navegador se puede consultar el historial detallado de:

- **Datos de producción:** metros impresos, piezas impresas, tiempos de producción, trabajos finalizados, imágenes impresas.
- **Costes de producción:** uso de tinta, purgas realizadas.
- **Incidencias:** paros, alarmas, indicaciones, incluso qué hacer en caso de accidente.

La máquina envía sus datos de funcionamiento de forma encriptada a un servidor seguro en la nube gestionada por Barberán S.A.

Estos datos son procesados por el software de monitorización CMYK desarrollado por el equipo Jetmaster. El acceso a los datos es estrictamente confidencial.

La tecnología CLOUD le permite obtener la información sobre su máquina, en todo momento y desde cualquier lugar, sin costes de infraestructura adicional, mediante un software continuamente actualizado.

La información puede ser descargada para ser utilizada en su sistema de producción o ser consultada para crear un informe personalizado.

Ofrecemos soluciones desde 1929.

Jetmaster Team

www.jetmasterseries.com



Reservado el derecho de introducir modificaciones que aconsejen los nuevos desarrollos técnicos. Los detalles, colores y equipamientos de las ilustraciones son solo para fines informativos. Dado que los datos técnicos o equipamientos pueden variar, se ruega consultar.

We reserve us the right to introduce modifications according to the new technical developments. The details, colours and equipments of the ilustrations are only for information purposes. As the technical details or equipments can vary, please consult.

Wir behalten uns das recht auf änderungen vor, die aufgrund der entwicklung neuer technologien notwendig sind. Die Einzelheiten, Farben und Ausrüstungen der Abbildungen sind nur zur information. Da sich die technischen Angaben ändern können, bitten wir um Nachfrage.

Nous reservons le droit d'introduire des modifications en fonction des nouveaux développements technologiques. Les détails, coñoeurs et équipements des illustrations ont le seul but d'informer le client. Comme les détails techniques ou les équipements peuvent varier, prière de consulter.

Ci riseviamo il diritto d'introdurre modifche senza preavviso. Si dichiara che: i colori e gli equipaggiamenti delle illustrazioni sono stati espoti solo per fini informativi, poichè i dati tecnici e gli equipamenti possono variare. Si chiede di consultare il ns ufficio.

© BARBERÁN, S.A. Ref. CORRUGADO- 0519

BARBERÁN
Solutions since 1929

Jetmaster Series
digital printing machine

Pol.Ind. "CAMÍ RAL" C/.Galileo 3-9 • 08860 Castelldefels • BARCELONA - SPAIN • Phone: (34) 93 635 08 10 - Fax.: (34) 93 636 15 55

www.barberan.com • www.jetmasterseries.com