

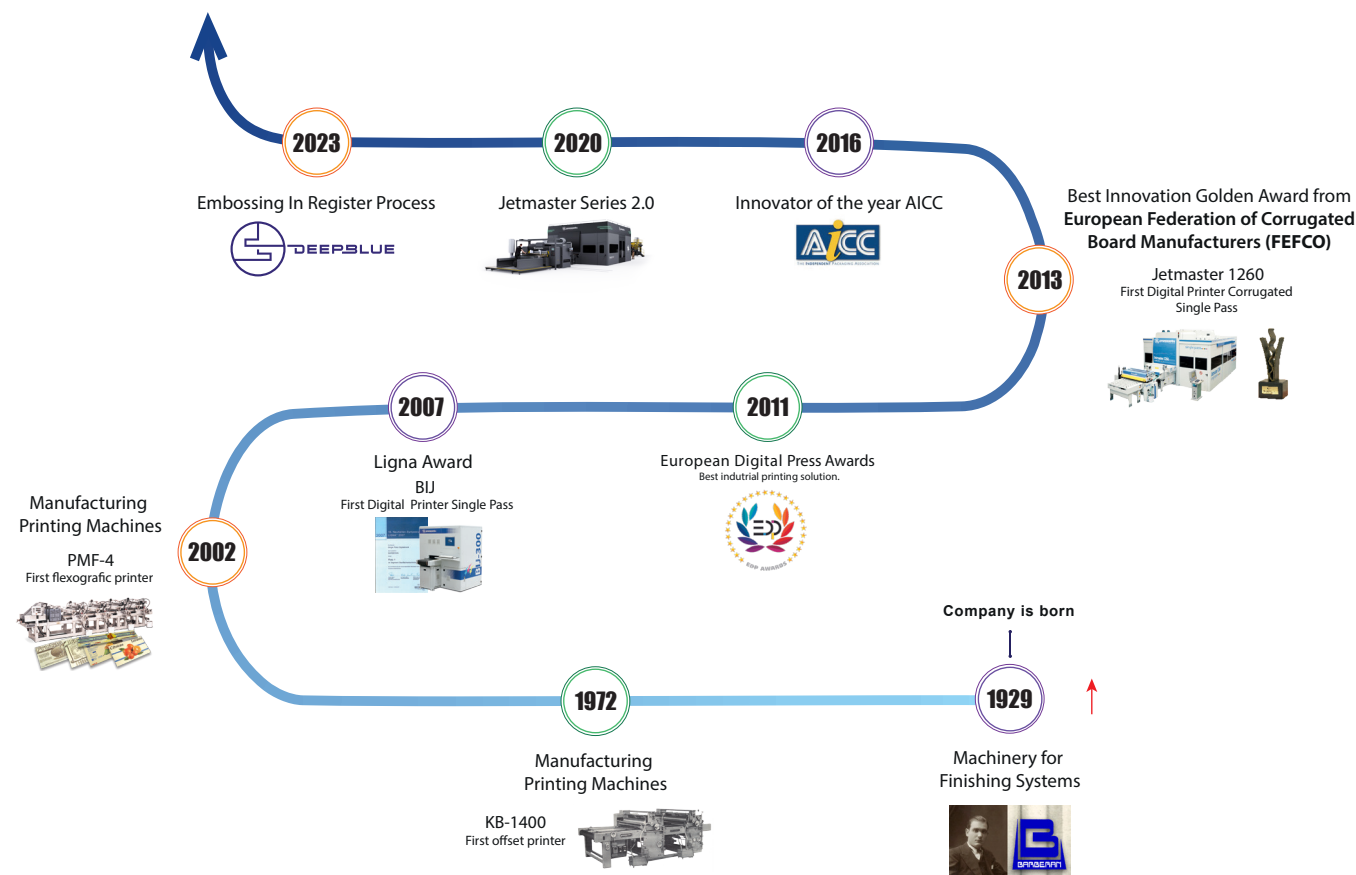


Jetmaster Series 
digital printing machine 

Impresión Digital Single Pass en Corrugado

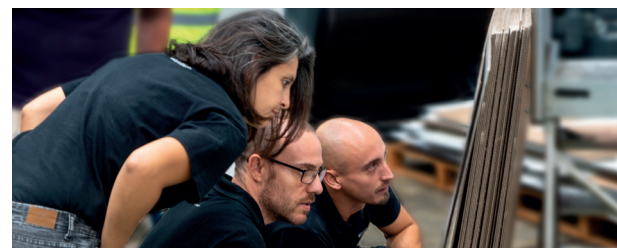
Evolución de la Impresión

Desde hace casi dos décadas Barberán diseña y fabrica sistemas de impresión digital de última generación para diferentes segmentos del mercado. Los continuos desarrollos y el uso de los últimos componentes y tecnologías disponibles mantienen a las impresoras Jetmaster a la vanguardia de las soluciones de impresión digital "Single Pass".



Nuestro Equipo

Un gran equipo de profesionales de todo el mundo garantiza que nuestros clientes reciban la mejor formación y servicio.



Mercados

Podemos trabajar con múltiples tipos de sustratos y asegurarnos de que la impresora Jetmaster se adapta a las necesidades del cliente (por ejemplo, muebles, expositores, embalajes, plásticos, bobinas acabadas etc.).



Packaging



Decoración



Displays & Letreros



Suelos

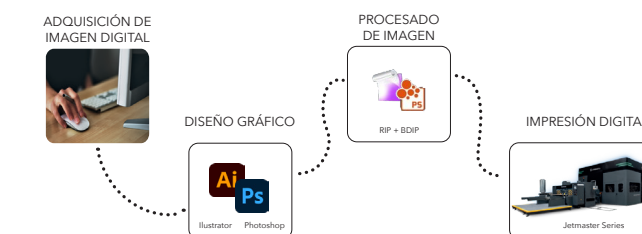
Tecnología Single Pass

Todas las impresoras digitales de Barberán se basan en la tecnología "Single Pass", cuyo objetivo es lograr la máxima calidad de impresión a velocidades industriales. Las Jetmasters están disponibles con velocidades de hasta 120m/min, 4 o 6 colores, alimentación simple o doble y opciones para aplicaciones digitales de blanco y/o acabados digitales.



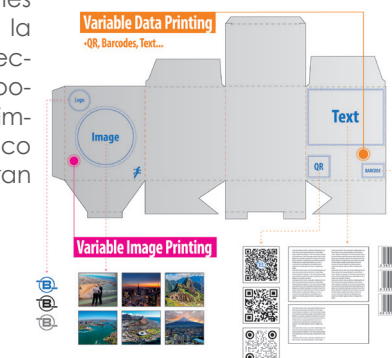
Procesos de Impresión

Olvídense de los rodillos y clichés utilizados en las tecnologías de impresión convencionales. Aquí se carga un archivo de impresión digital en la plataforma de la máquina, pasa por el RIP, que lo convierte en un archivo de impresión, y ya estamos listos para comenzar.



Datos Variables "VDATA"

Software para soluciones de alta productividad que permite incluir mensajes personalizados, imágenes, códigos de barras o QR a una imagen base estática en tiempo real a altas velocidades. El sistema ha sido desarrollado íntegramente por Barberán, teniendo en cuenta las peculiaridades del gran formato. El sistema "Single Pass" es una herramienta fantástica para una amplia gama de aplicaciones en la industria de la impresión. Con la tecnología "VDATA" podrá convertir una simple caja en algo único obteniendo un gran valor añadido.



ej: Caja de cartón corrugado

Alta Fiabilidad y Rentabilidad

Las impresoras "Single Pass" de Barberán han sido desarrolladas para garantizar los más altos estándares de calidad del sector. Más de cien instalaciones industriales en todo el mundo, imprimiendo millones de metros cuadrados al mes, demuestran nuestro compromiso con cada cliente.



Preparados para Certificación G7

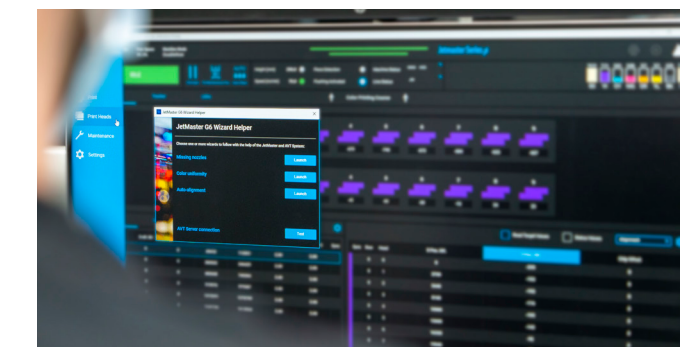


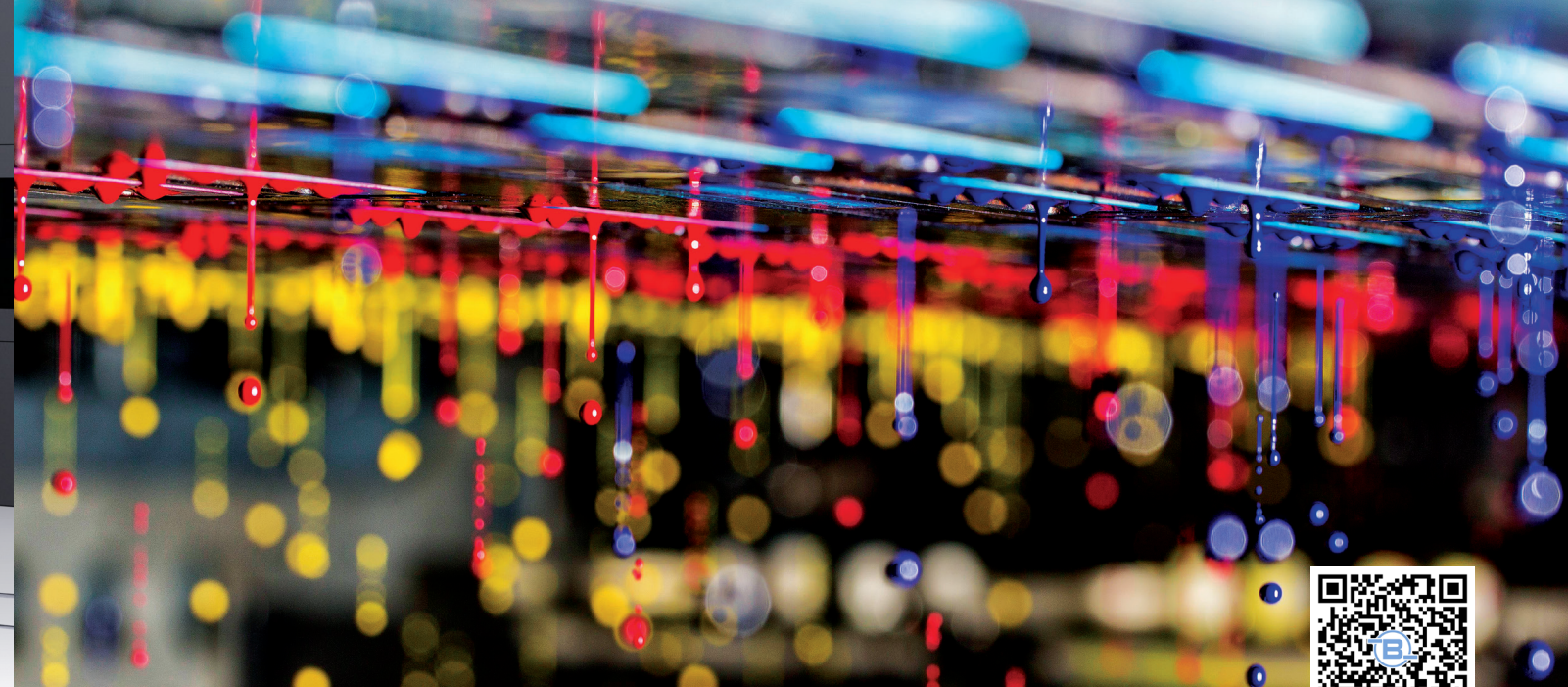
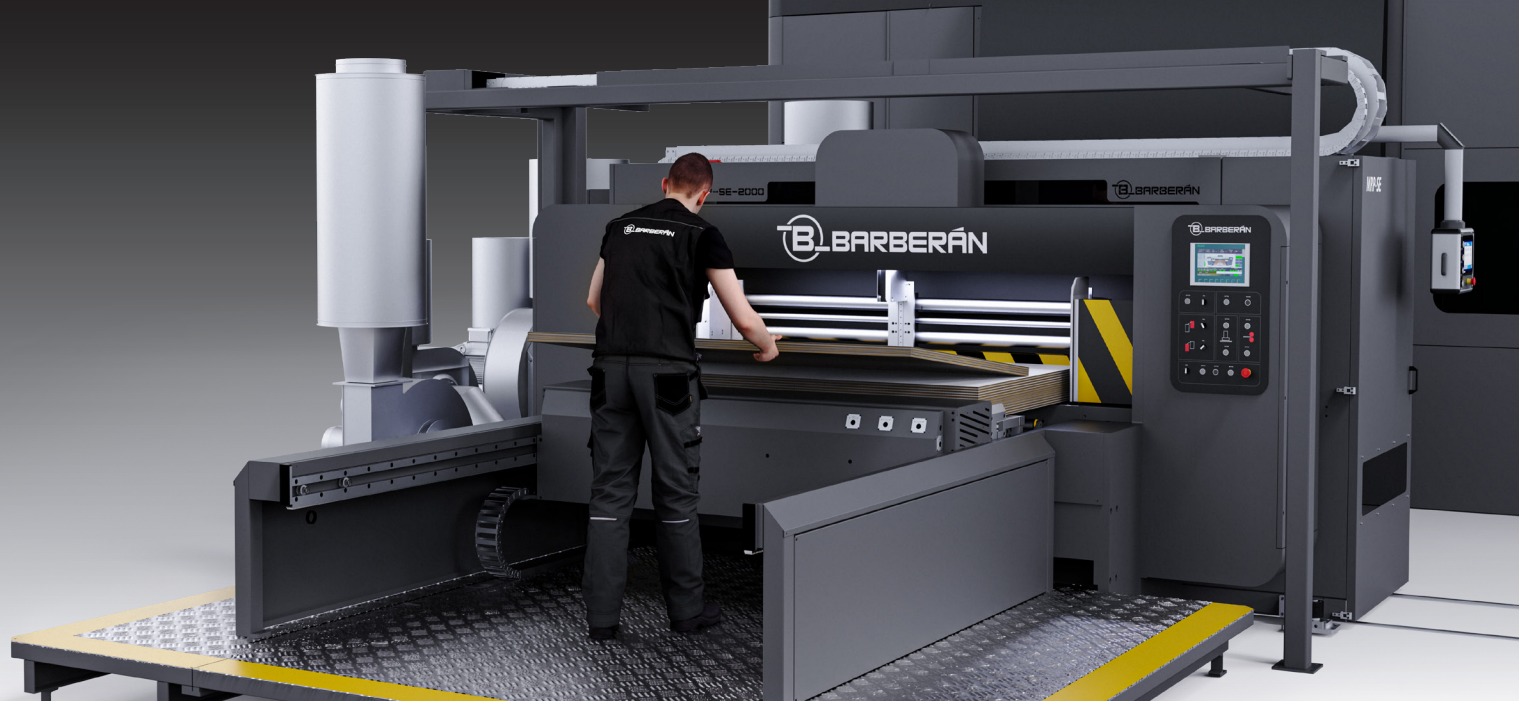
Las impresoras Jetmaster están preparadas para cumplir con los estrictos requisitos G7, para garantizar un control completo de todo el proceso de producción gráfica, desde la prueba hasta la impresión, garantizando la máxima precisión y consistencia en la combinación de colores y calidad.

Master Vision

Ahorre tiempo y materiales con nuestro sistema de inspección electrónico basado en una visión artificial para calibrar automáticamente la impresora Jetmaster.

"Master Vision" permite reducir el tiempo necesario para preparar la máquina y mantenerla en las mejores condiciones durante la producción. El sistema es capaz de analizar el grado de calibración de la máquina, detectar defectos e informar al software central para introducir las contramedidas necesarias, tanto en el momento de la instalación como en el de producción. Mastervision es modular, por lo que se adapta al ancho de impresión de la máquina y a las necesidades específicas del proceso productivo.





Jetmaster Series 2.0



Serie Jetmaster de Barberán

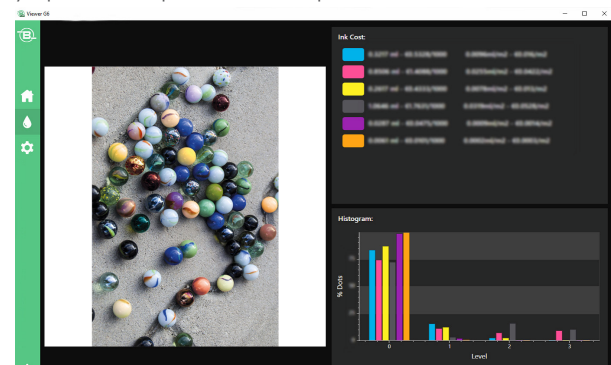
Desde hace casi dos décadas, Barberán está a la vanguardia, liderando la introducción de la tecnología digital "Single Pass" en la industria del cartón corrugado, así como en muchos otros sectores industriales como decoración, suelos, etc. con cabezales de impresión "Inkjet" estacionarios que permiten la impresión directa y sin contacto de imágenes digitales en una sola pasada "single pass" sobre varios materiales.

Jetmaster agiliza el proceso de diseño, ya sea que esté iniciando un proyecto desde cero o que se requiera ajustes rápidos en diseños existentes. La estructura de la máquina, compuesta por filas de cabezales de impresión para cada color, montadas sobre una cinta transportadora con sistema de vacío y un codificador de alta precisión, garantiza velocidades de producción de nivel industrial.

Olvidese de los gastos de los procesos de impresión tradicionales basados en clichés. Jetmaster le ofrece la flexibilidad necesaria que garantiza obtener una solución ideal para satisfacer todas las demandas de la industria del embalaje.

Menos es Más

Administre el control de costos y la eficiencia desde nuestra pantalla de máquina avanzada. Visualice instantáneamente los costos de impresión de sus diseños, brindándole un control total sobre los gastos de producción. Beneficiarse de costos por metro cuadrado significativamente reducidos, lo que se logra mediante la eliminación de planchas de impresión y clichés, reducciones sustanciales de costos de desperdicio y minimización del tiempo de inactividad de la máquina. Tome el control de sus costos de producción, meticulosamente detallados por uso de tinta y metro cuadrado, y optimice su proceso de impresión como nunca antes.



Serie Jetmaster

Modelos

Ancho máximo de impresión (mm)	1380	1610	1840
Ancho de la máquina (mm)	7100	7600	7600
Longitud del sustrato (mm)	min 600 - max 3000		
Cabezal Inkjet (ppp)	600 (4 niveles de gris, DoD)		
Alimentación pieza única (mm)	600		
Alimentación pieza doble (en paralelo) (mm)	300		

**Datos sólo a título orientativo.
Otras dimensiones bajo demanda.

Especificaciones

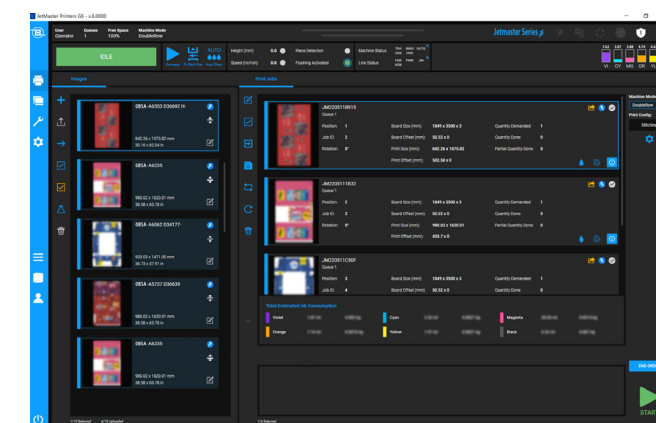
- Velocidad hasta 120m/min.
- Lotes de producción desde 1 unidad.
- Datos variables.
- Sin limitaciones en el diseño.
- Todo tipo de flautas.
- Longitud total recomendada: ± 36000 mm.

Gestión de Color

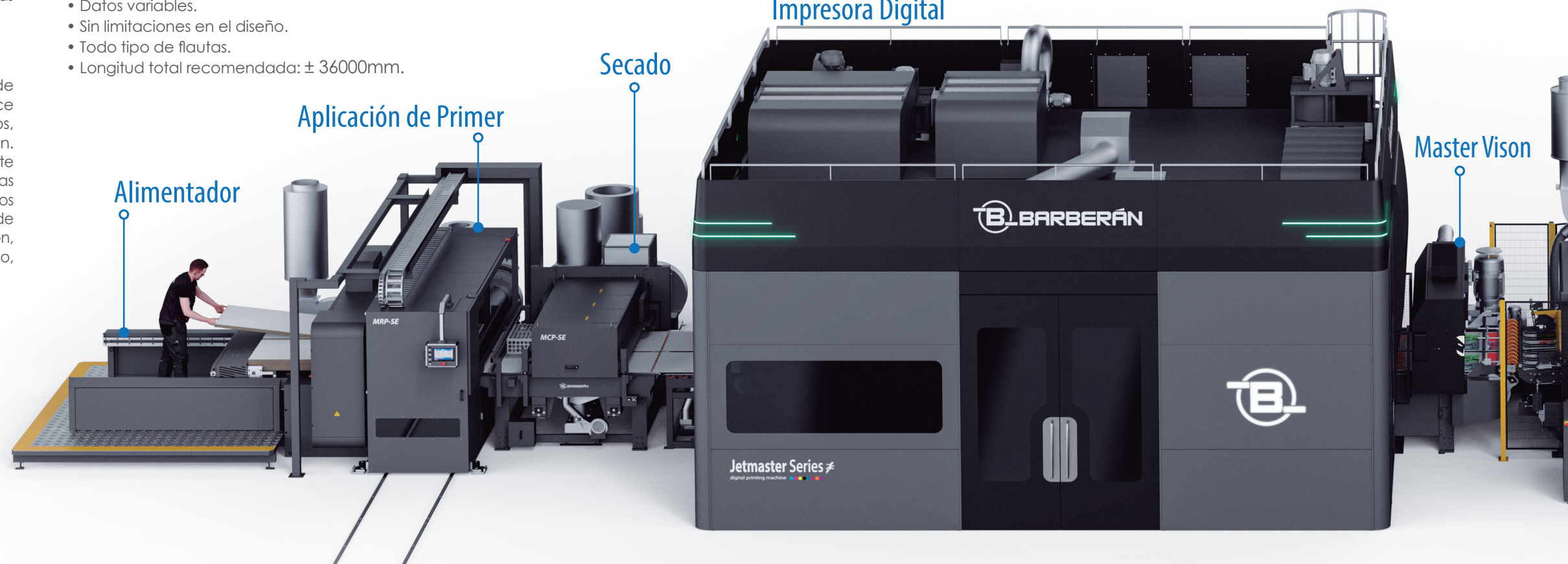
Los sistemas de gestión del color utilizados en la impresión digital son capaces de crear un entorno de "diseño e impresión" totalmente controlado.

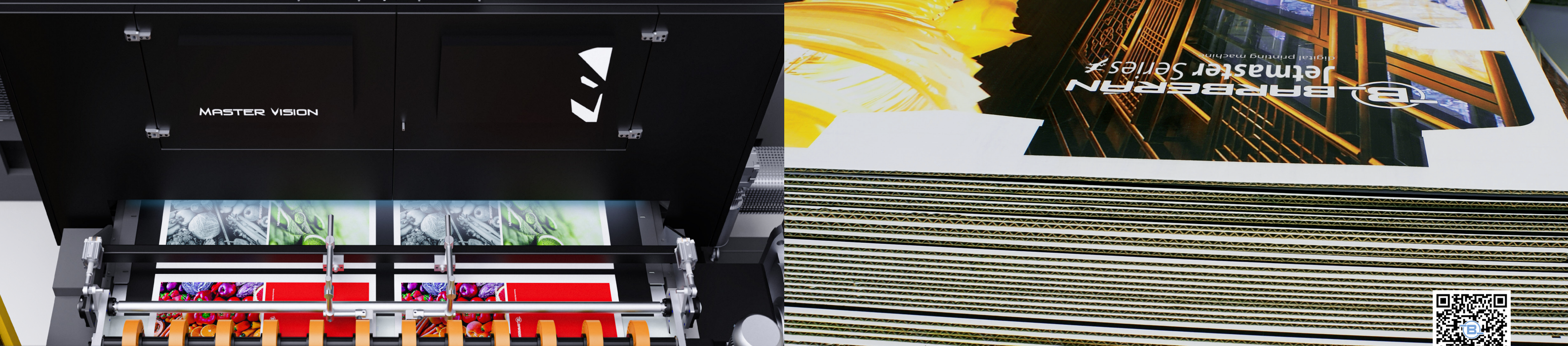
El diseño que vea y apruebe en el monitor tendrá también la máxima similitud en la superficie del sustrato.

La biblioteca de la base de datos contendrá todos sus diseños, lo que le permitirá imprimir cualquiera de los diseños disponibles en diferentes modos de trabajo y cantidades.



Impresora Digital



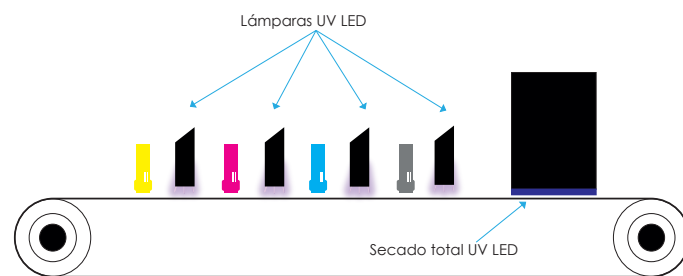


Tecnología punta



Ventajas UV-LED

- Bajo impacto térmico.
- Encendido/apagado instantáneo.
- Control de intensidad (pinning).
- Bajo voltaje.
- Lámpara UV LED de larga vida.
- Paso más bajo en carbono.



Proceso LED Pinning

Pinning es el proceso de semicurado de las gotas de tinta entre los cabezales de impresión que permite controlar la expansión de las gotas, por ejemplo: con colores sólidos queremos que la gota se extienda, mientras que con texto, códigos de barras, etc. queremos curarla para tener una impresión más definida. El grado de gota o ganancia de gota depende de las propiedades de la tinta, el sustrato y el entorno del proceso.

Si bien la fijación evita que la gota se propague, deja la tinta lo suficientemente flexible y suave para una adhesión adecuada entre capas a otras gotas de tinta y para su posterior manipulación.

Las ventajas del pinning con UV LED incluyen:

- Control de ganancia de gota.
- Calidad de imagen y resolución de línea mejoradas.
- Reducir las bandas.
- Flexibilidad de tinta mejorada.
- Mejor adhesión de colores adicionales, tanto para sustratos absorbentes como no absorbentes.
- Salida estable y predecible.

Software G6

Nueva herramienta en el mundo de la impresión digital que supone un punto de inflexión hacia una nueva era, donde las impresoras se controlan de forma más fácil e intuitiva, simplificando todos los procesos implicados en la producción diaria.

Con esta plataforma, Barberán vuelve a estar a la vanguardia de la tecnología de impresión "Single Pass", con el objetivo de cumplir y superar sus expectativas, ofreciendo soluciones desarrolladas y probadas pensando en su modelo de negocio.

El nuevo software G6 incluye funciones ampliadas para potenciar la productividad, mejoras en la calidad de impresión e integración del sistema de inspección, así como una gran versatilidad para adaptarse a las necesidades tecnológicas de su proceso industrial.



Tintas UV y sus Beneficios

- Las tintas UV son 100% sólidas.
- Secado rápido mediante proceso fotoquímico.
- Tintas de baja migración para embalaje indirecto de alimentos.
- La tasa de humedad no influye en el secado.
- Menos residuos generados, no se necesita agua para la limpieza.
- Colores más brillantes, solidez y consistencia del color excepcionales y grado de brillo superior.

Apilador



Colaboradores de Tintas:

TOYO INK
www.toyoink.com

SAKATA INX...
www.inxinternational.com
www.inx.co.jp

Kao Chimigraf
www.kaochimigraf.com

*Las configuraciones mostradas son solo para fines orientativos

Jetmaster Cloud

Sistema centralizado de análisis de datos de trabajo de Jetmaster, que muestra detalladamente el estado y rendimiento de la máquina desde cualquier lugar del mundo y en cualquier momento.

"Jetmaster Cloud" guarda todos los datos de producción, costos y mantenimiento preventivo. Puede utilizar su navegador para consultar el historial detallado de:

- **Datos:** metros y hojas impresas, tiempos, actividad.
- **Costes de producción:** desperdicios, consumos.
- **Incidencias:** alarmas, advertencias.

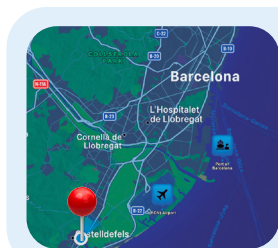
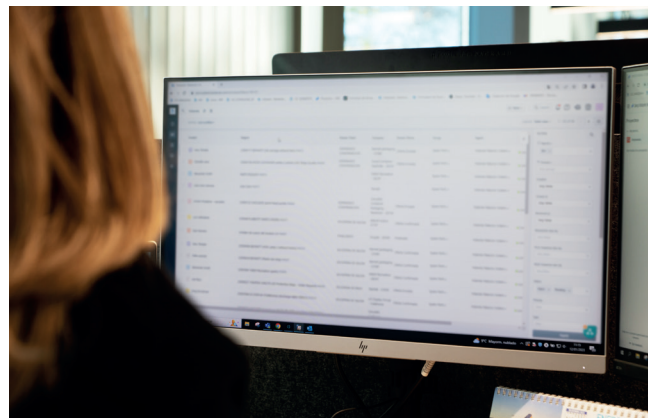


Service Desk



Service Desk es una nueva plataforma orientada al servicio de nuestros clientes. Está basada en la gestión de incidencias y pedido de repuestos para facilitar y agilizar cada caso de la forma más óptima.

Este análisis de datos proporciona información detallada sobre el estado y el rendimiento de la máquina desde cualquier lugar y en cualquier momento. Service Desk va más allá. El objetivo de Barberán no es sólo satisfacer, sino trabajar mano a mano con nuestros clientes a través de una nueva plataforma orientada al servicio. Se basa en la gestión de incidencias y pedidos de repuestos para facilitar y agilizar cada caso de la manera más óptima.



Ubicación:
Castelldefels - Barcelona



Instalaciones de
más de 35.000 m²



Más de 190 profesionales



Sistema de Calidad
Certificado por TÜV



Tasa de exportación > 95%

www.barberan.com • www.jetmasterseries.com



© Copyright – Barberán 2024. Registrado en
SafeCreative. (<https://www.safecreative.org>)
Título de registro: en Corrugado.
Fecha de registro: 10/04/24. Autor Barberán S.A.



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

Jetmaster Series
digital printing machine



DEEPBLUE
Embossing In Register Process

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