



B BARBERÁN
Solutions since 1929

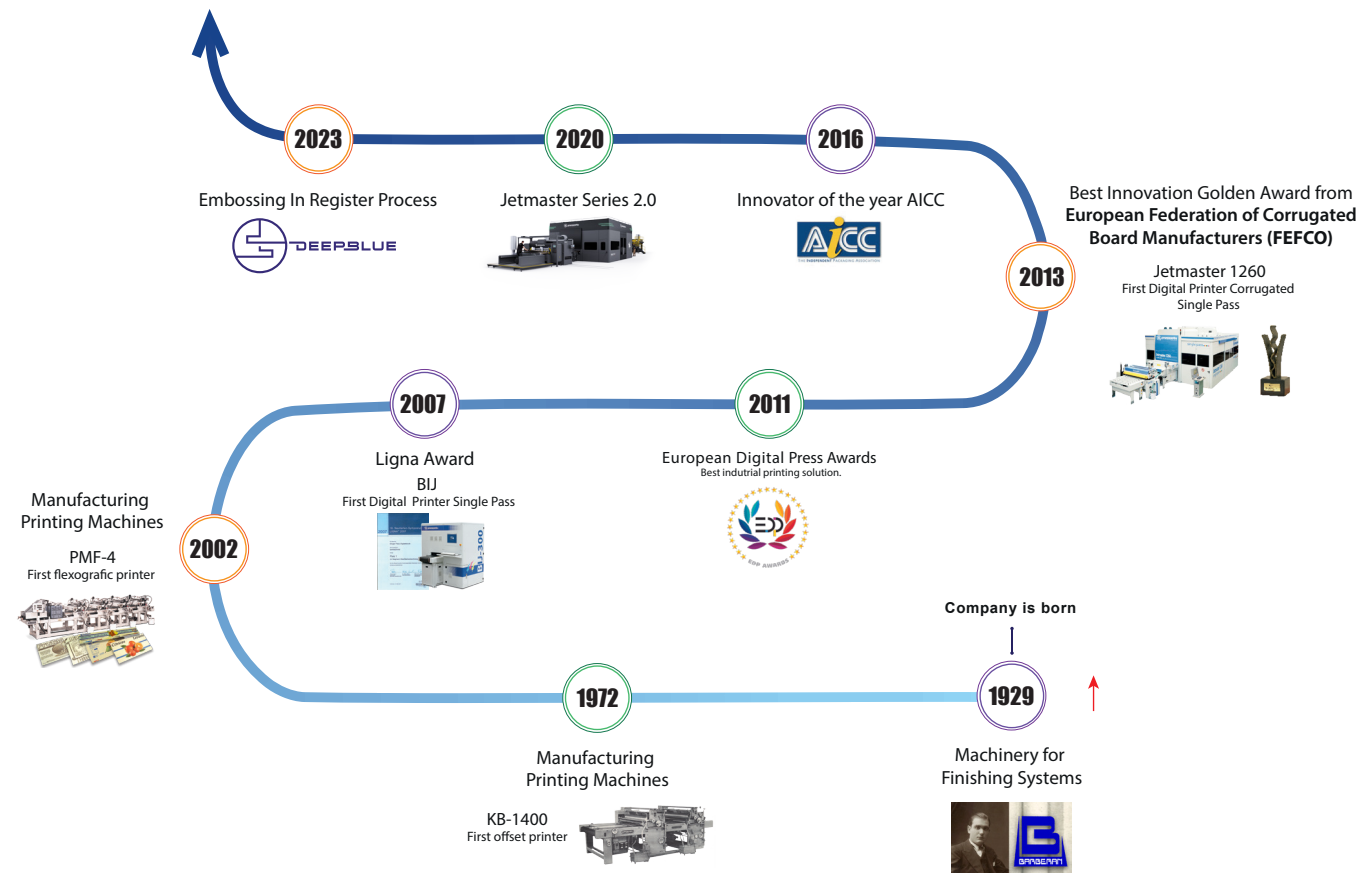
Jetmaster Series 
digital printing machine 

Impresión Digital Single Pass

Impresión & Barnizado
de Bobinas

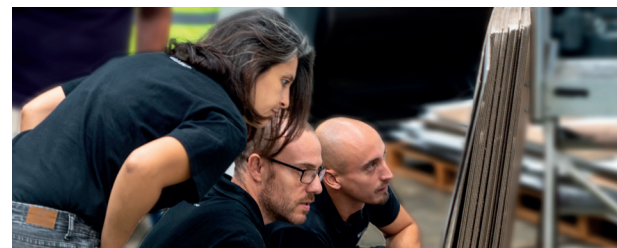
Evolución de la Impresión

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 aseguramos 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.



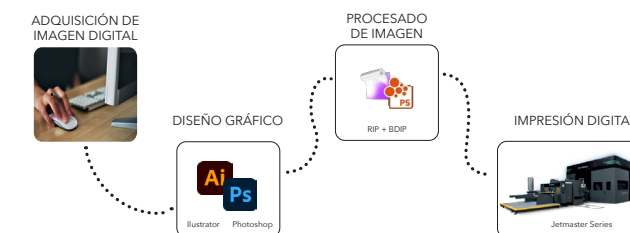
Alta Fiabilidad y Rentabilidad

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.



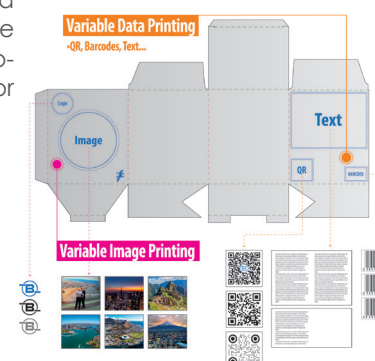
Procesos de Impresión

Olvidese 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

Preparados para Certificación G7



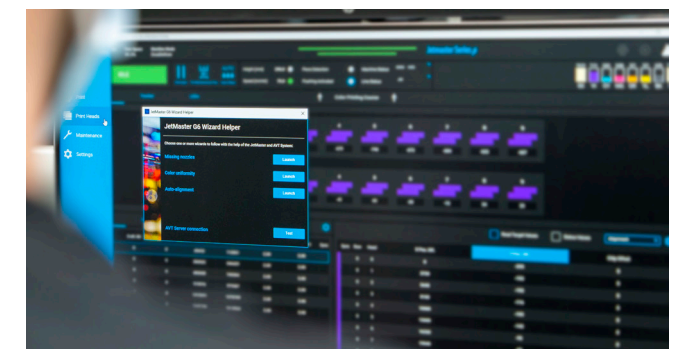
Las impresoras Jetmaster están preparadas para cumplir con los estrictos requisitos G7, para garantizar un control completo de todo el proceso de producción gráfica, desde la prueba hasta la impresión, garantizando la máxima precisión y consistencia en la combinación de colores y calidad.

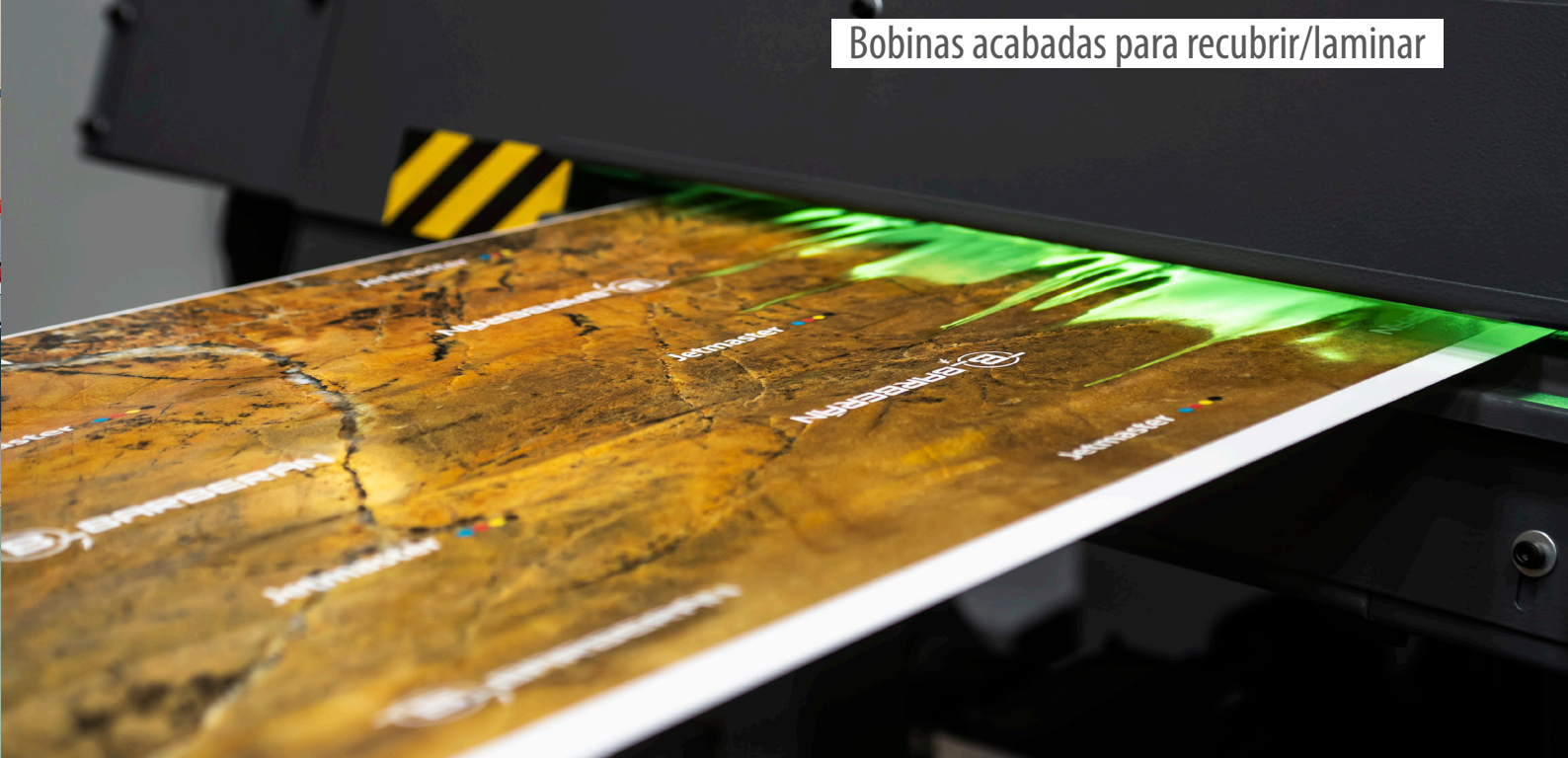
Master Vision

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.





Línea de impresión RCM

Presentamos la Jetmaster RCM (**R**oll **C**oating **M**achine/ Máquina barnizadora de bobinas), una revolucionaria línea de impresión digital bobina a bobina. Esta línea está diseñada para imprimir y aplicar una capa superior, transformando materiales en bobina crudos en productos terminados.

La impresora digital Jetmaster es la pieza central de la línea, con una impresionante resolución de 600ppp y la capacidad de imprimir hasta 6 colores y adaptarse a anchos desde 230mm hasta 1380mm. Esto se complementa con una serie de módulos de acabado, que permiten obtener varios diseños terminados en múltiples materiales, brindando la flexibilidad para crear una amplia gama de productos impresionantes con efectos texturizados terminados, tanto hápticos como ópticos.

Aplicaciones

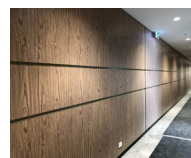
Nuestra solución proporciona las prestaciones requeridas por diferentes aplicaciones y mercados.



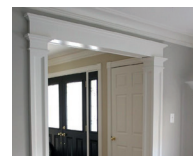
Suelos



Transiciones



Decoración



Perfilería



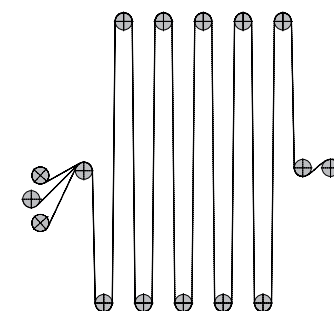
Mobiliario

¿Por qué Jetmaster RCM?

La Jetmaster RCM es la solución perfecta para empresas que exigen capacidades de impresión y acabado de alta calidad con un tiempo de respuesta rápido.

Ventajas:

- Flexibilidad inmejorable y rápido tiempo de comercialización.
- Capacidades de diseño internas.
- Reducción de costes respecto a procesos convencionales.
- Reducción de existencias almacenadas.
- Inmediatamente listo para el proceso de postproducción (recubrimiento, laminación, barnizado).
- Diseño modular para diferentes opciones de acabado.
- Tecnología de secado 100% UV.



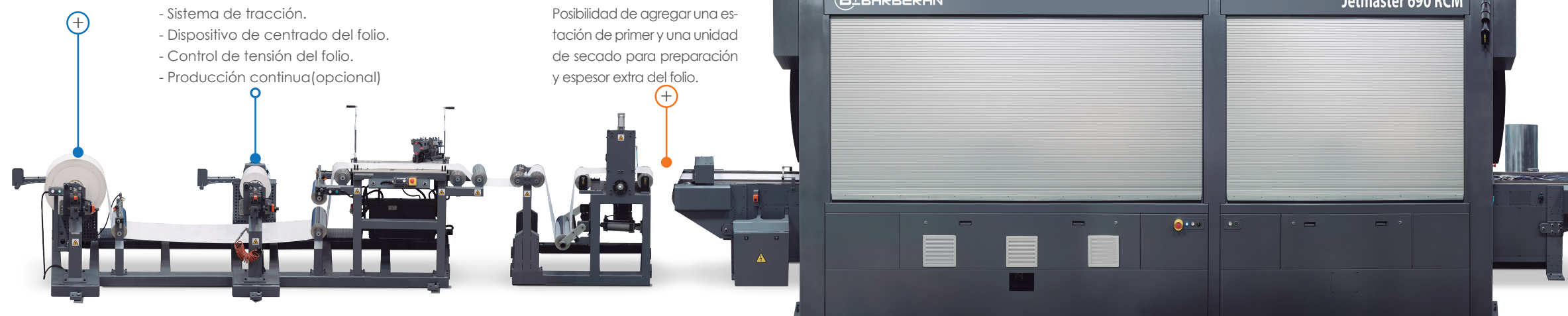
Producción continua con acumulador de folio (opcional).

Desbobinado

- Sistema de tracción.
- Dispositivo de centrado del folio.
- Control de tensión del folio.
- Producción continua (opcional)

Primer

Posibilidad de agregar una estación de primer y una unidad de secado para preparación y espesor extra del folio.



Especificaciones Técnicas

- Ancho de impresión de 230mm hasta 1380mm.
- Capaz de imprimir hasta 6 colores a 600ppp.
- Ofrece la opción de agregar una estación para aplicar textura digital. (opcional)
- Alta velocidad 30m/min.
- Amplia gama de materiales.

Impresora Digital

Impresora Jetmaster desde 230 hasta 1380mm de ancho de impresión. Hasta 600ppp de resolución e impresión a 6 colores.

Opcionales

- Textura digital
- Acabado digital
- Blanco digital



Video



Inmediatamente listo para el proceso de postproducción

Módulos RCM

Sistema integral con tres módulos distintos para aplicaciones de barnizado, cada uno diseñado para cumplir requisitos específicos y lograr resultados excepcionales:

•**Primer módulo (MA-1)** está diseñado para productos de alto rendimiento, particularmente adecuado para aplicaciones para suelos. Permite la aplicación de una capa gruesa, asegurando un rendimiento y durabilidad óptimo.

•**Segundo módulo (MA-2)** es una aplicación de recubrimiento estándar utilizada para acabados. Proporciona un acabado confiable y consistente, ideal para diversas aplicaciones.

•**Tercer módulo (MA-2T)** ofrece la opción de combinarlo con un rodillo grabado, permitiendo la creación de efectos de acabado únicos, tanto de texturas hápticas como ópticas. Este módulo proporciona opciones de versatilidad y personalización para satisfacer preferencias de diseño específicas.

Todos los módulos están equipados con túneles UV con sistemas avanzados de gestión de temperatura. Estos sistemas aseguran un control preciso sobre la temperatura del folio, garantizando condiciones óptimas de secado del barnizado.

MA-1

La primera estación proporciona una capa de uso gruesa para la industria de suelos con clasificación hasta AC4.

MA-2

La segunda estación proporciona el efecto de acabado al folio, brindando la selección de acabado brillante o mate.

MA-2T

Tercera estación con rodillo grabado, que proporciona un efecto de grabado realista.

Bobinas RCM

La línea RCM también cuenta con un desbobinador con sistemas de centrado y balanceo, así como un rebobinador con los mismos sistemas para asegurar consistencia de principio a fin.

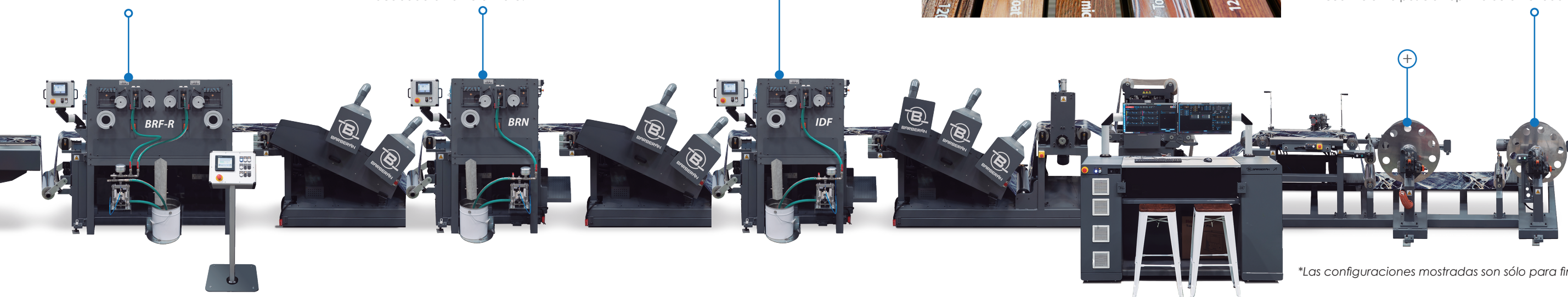
(Posibilidad de implementar doble desbobinador y rebobinador para producciones continuas). Gracias a su eficiente diseño, no existen tiempos de espera ni operaciones extra de manipulación. Los pedidos se pueden procesar inmediatamente y el producto terminado puede estar listo para su uso, por ejemplo para recubrir perfiles, en el mismo momento.

Segunda bobina opcional.



Rebobinado

Sistema de rebobinado de folio barnizado y secado, listo para ser recubierto o laminado. También tiene un dispositivo de centrado de folio para garantizar que éste se encuentre en la posición óptima durante toda la producción.



*Las configuraciones mostradas son sólo 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.

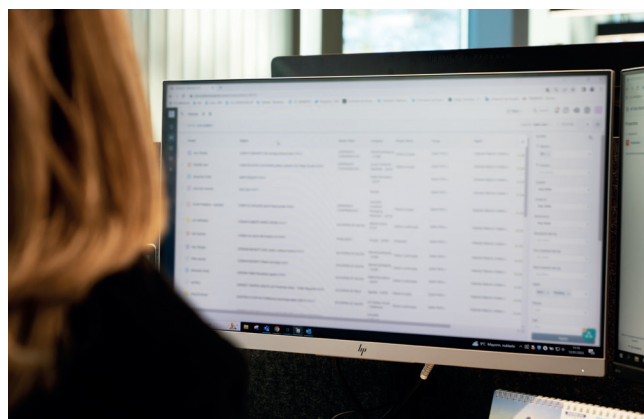


Service Desk



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: Impresión y barnizado de bobinas.
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



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