



Jetmaster Series 

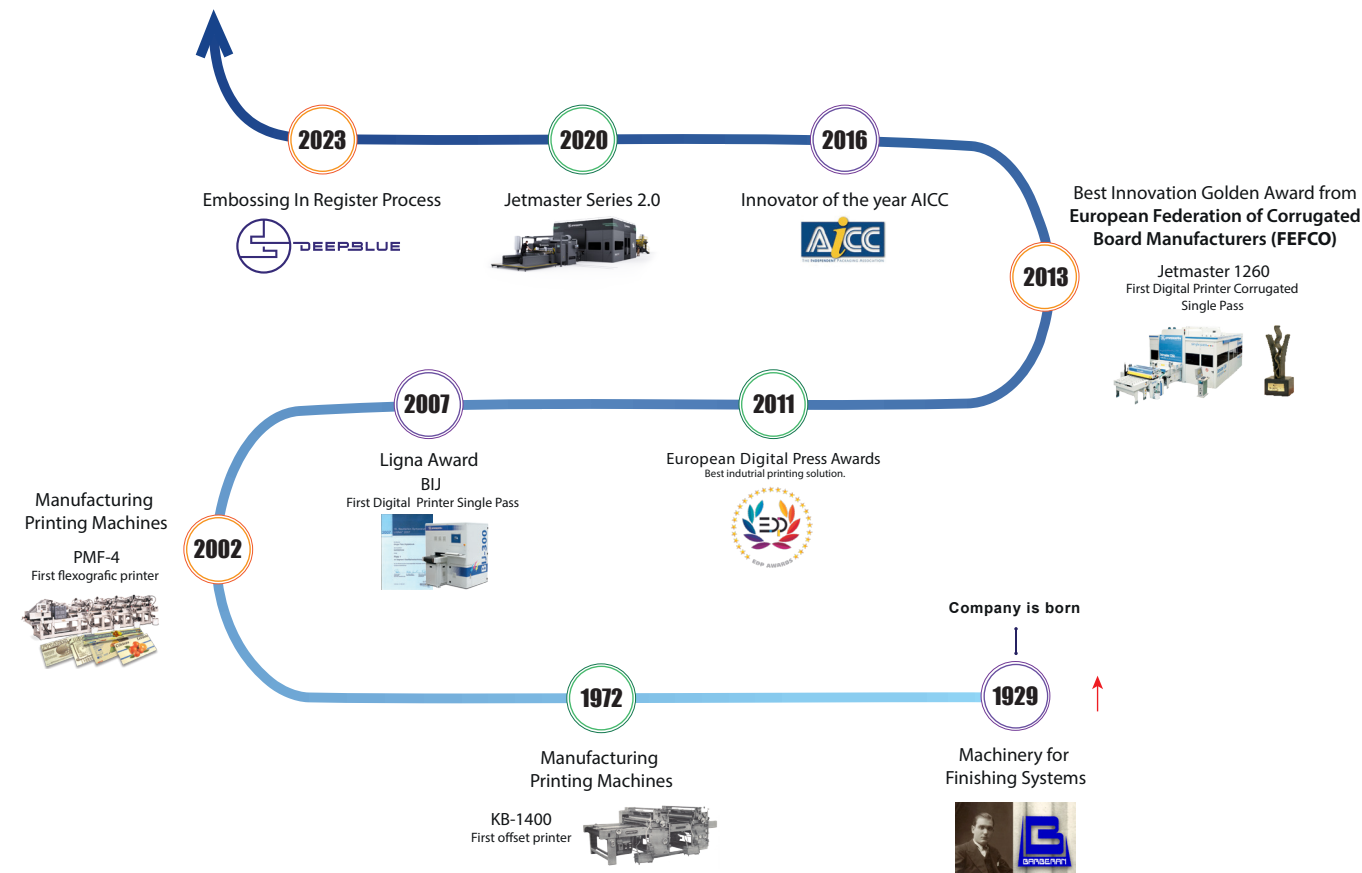
digital printing machine 



Impresión Digital Single Pass

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

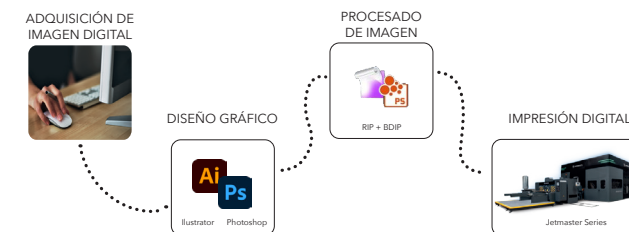
Tecnología Single Pass

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.



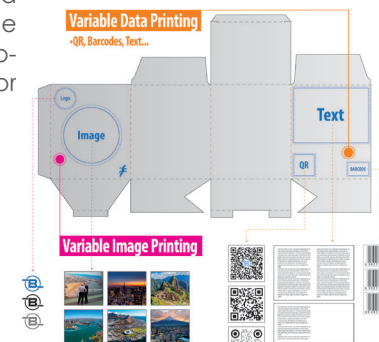
Procesos de Impresión

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

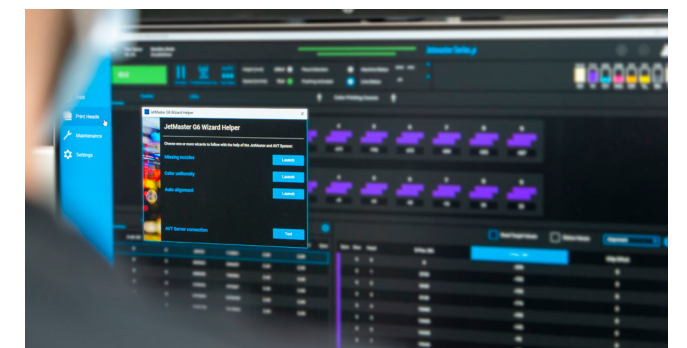


Las impresoras Jetmaster están preparadas para cumplir con los estrictos requisitos G7, para garantizar un control completo de todo el proceso de producción gráfica, desde la prueba hasta la impresión, garantizando la máxima precisión y consistencia en la combinación de colores y calidad.

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.





Designs by IMAGIN^{DESIGN}

Parte 1

La Instalación DeepBlue

La línea de producción con tecnología **DeepBlue EIR (Embossing In Register / Grabado En Registro)** consta de dos prensas digitales, la primera para imprimir el diseño y la segunda para aplicar el producto DeepBlue transparente que permite crear la textura en negativo. Ambas impresoras están perfectamente sincronizadas permitiéndonos conseguir un grabado en registro. Las barnizadoras a rodillo se utilizan para aplicar capas base ultravioleta (UV), según los más altos estándares del mercado: flexibilidad, resistencia al desgaste, transparencia, etc.

Preparación del panel (fases 1 2 3)

Antes de comenzar el proceso de impresión, el panel debe alcanzar las propiedades físicas de color base, tensión superficial y sellado optimizadas para lograr el máximo rendimiento del color con la cantidad correcta de tinta. Este proceso estabiliza la calidad de la impresión reduciendo las variaciones en las propiedades de cada sustrato.

Aplicaciones

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



Decoración



Suelos



Muebles

Fases del Panel

Se requieren varios pasos para lograr las propiedades ópticas y hápticas que DeepBlue puede ofrecer, ya que cada paso tiene un propósito diferente: resistencia al desgaste, brillo, nitidez y profundidad. Estos pasos contribuyen colectivamente a obtener los efectos deseados como texturas naturales de madera o piedra.



Limpieza & Acondicionado 1 2 3

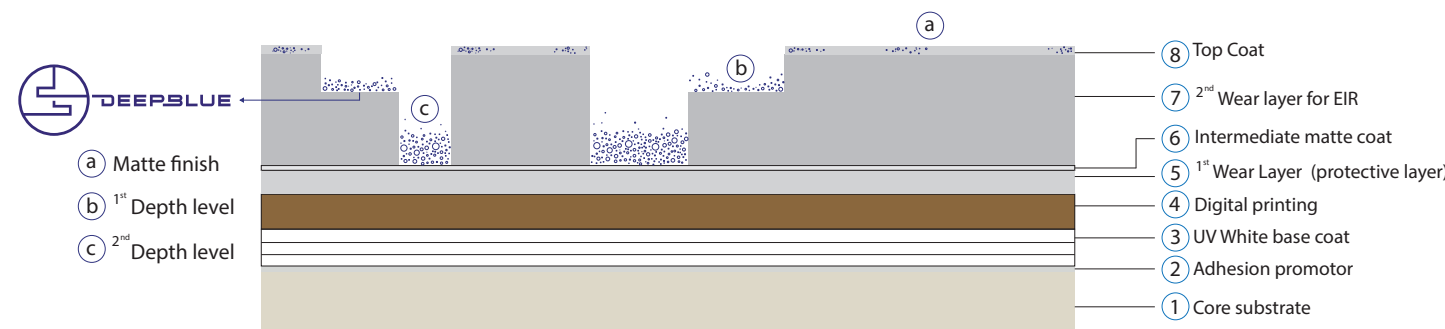
Barnizadoras a rodillo para la aplicación de primers de base acuosa o UV para la adhesión, control de tensión superficial, selladores si es necesario y capa base pigmentada para preparar el tablero para la impresión digital. Todos los túneles UV están equipados con control energético inteligente que permiten un ahorro de consumo de hasta un 80%.

La Tecnología DeepBlue

La innovadora tecnología DeepBlue es la primera de su tipo capaz de obtener a la perfección superficies texturizadas de la más alta calidad. Gracias a su reproducción realista, la sensación, tanto óptica como háptica, consigue que los productos impresos con DeepBlue sean difíciles de distinguir de la madera o piedra reales.

¿Por qué DeepBlue?

La tecnología DeepBlue le permitirá responder de forma rápida a las **demandas del mercado**, personalizar diseños, producir lotes pequeños, medianos y grandes sin coste extra, eliminar inventarios y desperdicios en un proceso que permite entregar la máxima calidad con un bajo impacto medioambiental.



Impresora Digital 4

La impresora digital Jetmaster "Single Pass" es apta para anchos hasta 1890mm y puede estar equipada con 6 colores. Nuestras impresoras Jetmaster pueden imprimir una amplia gama de colores, con combinaciones especiales de tintas UV homologadas, para una mejor calidad y un metamerismo reducido.

Fondo de Textura 5 6 7

Barnizadoras a rodillo para la aplicación de la capa de desgaste que se utiliza para crear el grabado DeepBlue (EIR).





Parte 2



DeepBlue en Cifras

20 a 200 micras de profundidad de la textura

Opciones de nitidez para generar texturas suaves o rugosas

Textura no binaria / Múltiples niveles de profundidad

Rendimiento hasta AC5 o Clase 34

Gestión de residuos optimizada

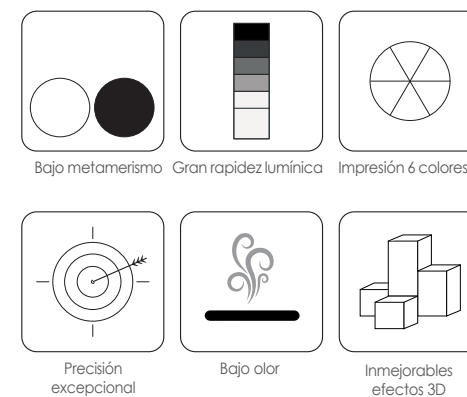
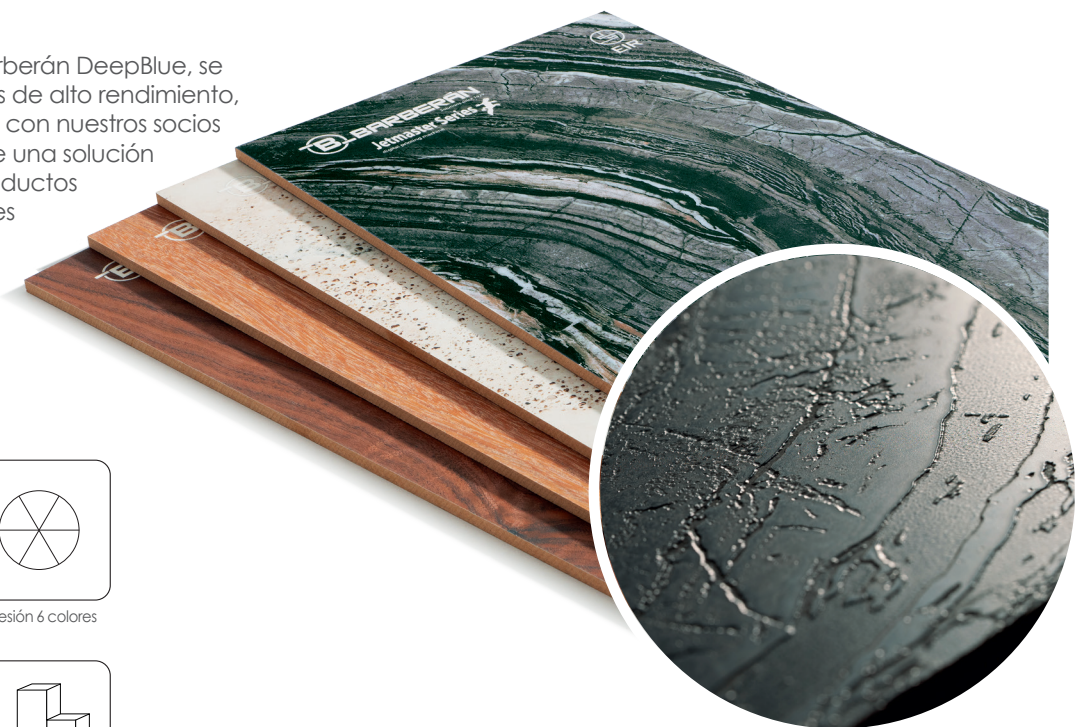
Compatible con Excimer



*Sustrato de suelo SPC



La tecnología digital EIR de Barberán DeepBlue, se crea utilizando tintas y barnices de alto rendimiento, desarrollados en colaboración con nuestros socios de DeepBlue. DeepBlue ofrece una solución integrada en maquinaria y productos químicos para lograr los mejores resultados, necesarios en el aplicaciones decorativas.



Barberan DeepBlue está disponible para impresoras Jetmaster de 1260, 1610, 1750 o 1890mm de ancho.

Impresora DeepBlue (EIR) 8

La impresora digital Jetmaster sincroniza los patrones digitales con el diseño previamente impreso para crear un efecto de textura. Imprime utilizando una tinta especialmente formulada que modifica las propiedades de la capa aplicada en las zonas preseleccionadas.

Revelado de Textura 9 10

DeepBlue produce la sublimación y la textura se revela en una sucesión de procedimientos antes de aplicar la capa superior como última capa de acabado.



Producido por
BARBERÁN
Solutions since 1929

Colaboradores DeepBlue:

SAKATA INX...

www.inxinternational.com
www.inx.co.jp

KLUMPP
COATINGS
www.klumpp-coatings.com

Licencia por

UNILIN
www.unilintechnologies.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.

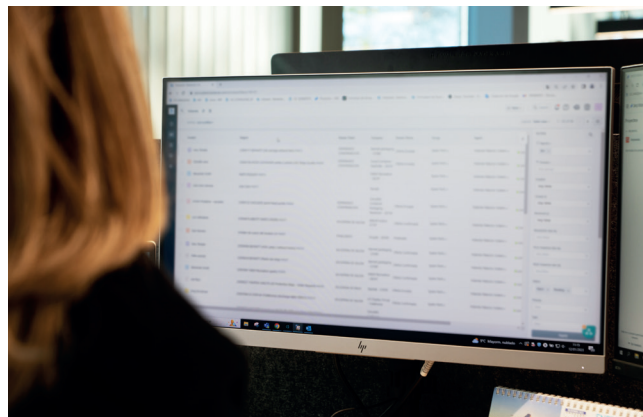


Service Desk



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: Impresión Digital Deepblue EIR.
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