Single Pass SOLUTION

para fabricación de suelos

Jetmaster Series

digital printing machine

BARBERÁN

Solutions since 1929

La empresa Barberán, especialista en el acabado de superficies desde 1929, ha estado siempre comprometida con la innovación para poder ofrecer a sus clientes los últimos avances tecnológicos en todos sus productos. Barberán pasó - desde hace ya más de una decada - de la impresión de suelos mediante rodillo huecograbado a la actual impresión digital inkjet.

No importa qué tipo de suelo o acabado necesite; Barberán ofrece soluciones totalmente personalizadas que harán que sea más fácil posicionar su empresa a la cabeza del sector.

Barberán ofrece productos de alta rentabilidad y fiabilidad, con la garantía y el compromiso del fabricante español líder en la fabricación de maquinaria industrial destinada al acabado de superficies.

MDF, HDF, OSB
AGLOMERADO
CORCHO

SUELOS ORGÁNICOS

Ya sea "laminado" o "sellado y pintado", el suelo con base orgánica se compone de varias capas de madera o derivados con altas propiedades aislantes, como puede ser el MDF, HDF, OSB o aglomerado. En este grupo de materiales también se encuentra el corcho, que también ofrece un excelente aislamiento térmico y acústico y forma parte de la tendencia actual de usar productos naturales sostenibles.
Barberán fabrica líneas completas que incluyen la preparación específica para este tipo de materiales, así como la impresión digital y la protección final para obtener un producto de resistencia certificable.

VINILO, LVT
WPC
OTROS

SUELOS PLÁSTICOS

En los suelos de plástico encontramos el LVT (rígido o flexible), el WPC y otros. El equipo de I+D+i de Barberán hace posible la fabricación de la maquinaria adecuada para pre-tratar este tipo de materiales e imprimirlos digitalmente con la más alta resolución, fidelidad cromática, realistas texturas 3D y un proceso de protección efectivo aplicado con tecnología HotCoating, UV o ambos.

TECNOLOGÍA DIGITAL

La tecnología digital ofrece un mundo de posibilidades frente a las tecnologías convencionales. Aproveche sus revolucionarias características y mejore con ellas su sistema de producción actual.

Sistema "Rodillo Virtual"

Evite las repeticiones en su producción de suelos. Haga que cada una de las piezas que forman un pedido sea única.

Sistema "Impresión Múltiple"

Puede usar todo el ancho de la máquina para imprimir hasta 4 pedidos simultáneamente, incluso con diseños totalmente diferentes.

MÁXIMO RENDIMIENTO

TECNOLOGÍA HOTCOATING

La tecnología Hot Coating para aplicaciones de suelos permite un rendimiento excelente en líneas muy compactas. La MENH es capaz de aplicar de 30 a 150 micras de material cumpliendo con los requisitos más exigentes. Esta tecnología también es ideal para el gofrado mecánico de la superficie después de la aplicación. Gracias a las propiedades del producto Hot Coating, se pueden generar texturas sobre todo tipo de sustratos sin problemas.

SOLUCIONES A MEDIDA

TECNOLOGÍA UV

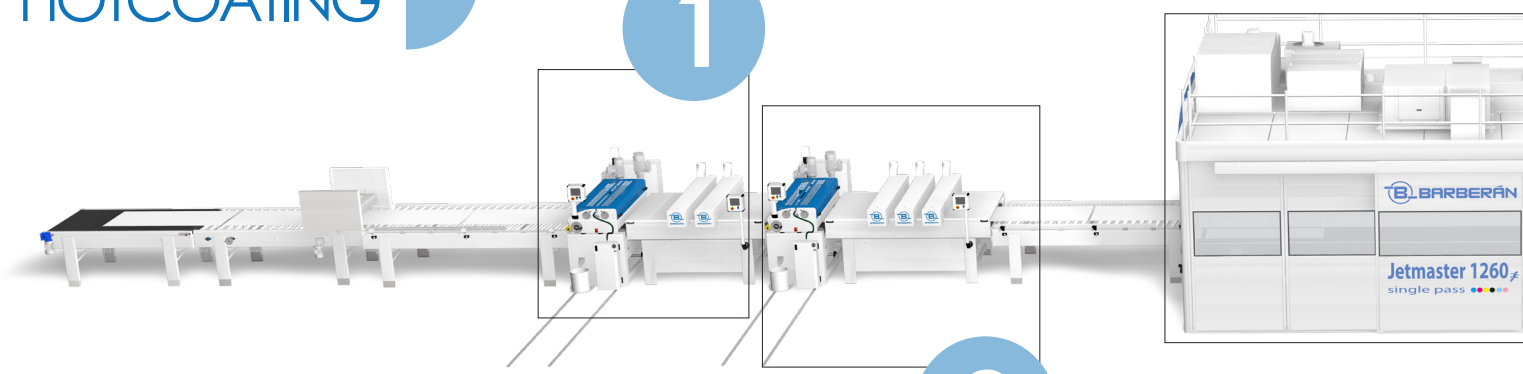
Con la tecnología UV es posible producir suelos haciendo frente a casi cualquier requisito. La combinación de diferentes máquinas y productos permite acabar superficies eficazmente sobre todo tipo de sustratos, utilizando para ello diferentes configuraciones de línea. La unión de la tecnología UV y la impresión digital ofrece una extraordinaria transparencia y realce del color, además de ser compatible con las tecnologías de acabados como el "súper mate" y el efecto "soft touch".

ADHESION PRIMER + CURADO UV

La aplicación de primer permite obtener una superficie perfectamente adherente en una amplia gama de materiales como plásticos, maderas o compuestos.

LÍNEA HOTCOATING

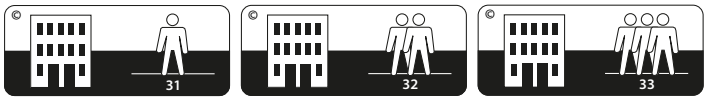
1



2

PRINTING PRIMER + CURADO UV

El primer de impresión prepara la superficie para garantizar la correcta adhesión de la tinta durante la impresión digital, consiguiendo con ello el tamaño de gota adecuado para impresiones de excelente resolución óptica y color extraordinario.



LA MAQUINARIA DE BARBERÁN ESTÁ DISEÑADA PARA LA FABRICACION DE PRODUCTOS CON LA MÁS ALTA CERTIFICACIÓN DE RESISTENCIA

IMPRESORA JETMASTER

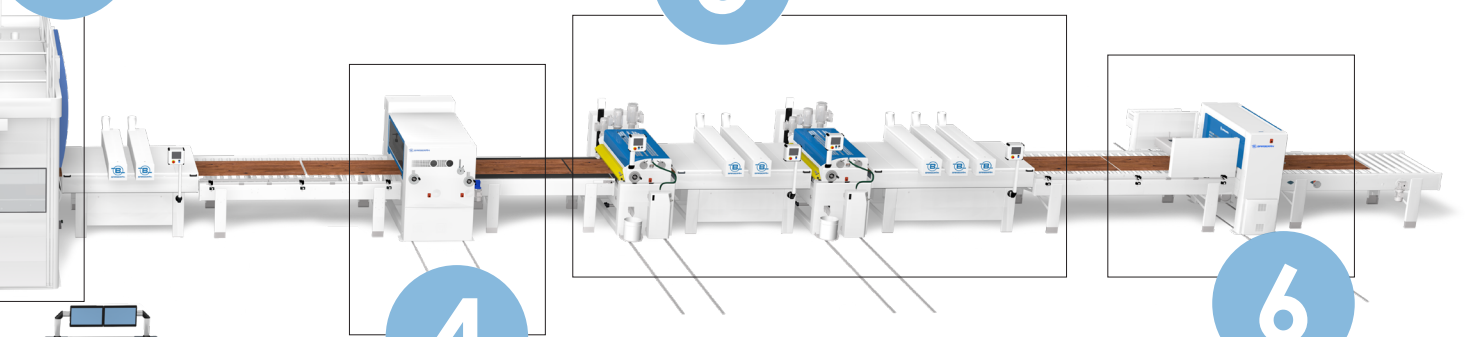
Tecnología de impresión digital diseñada para aplicaciones industriales con la más alta calidad, resolución y velocidad. La Serie Jetmaster imprime en 4 colores (CMYK) o 6 colores (CMYK + Light Cyan + Light Magenta). El sistema de impresión Jetmaster utiliza tintas UV por su excelente calidad y reproduccion del color.

ACABADO UV + CURADO UV

Capa de protección final y ajuste del brillo.

3

5



4

6

C

HOT COATING

Con la tecnología Hot Coating se consigue el máximo rendimiento con una inversión mínima en maquinaria. La máquina aplicadora MENH y el producto Hot Coating de Kleiberit combinan a la perfección para poder obtener espesores de aplicación desde 30 hasta 150 micras, cubriendo así todos las características de resistencia requeridas para suelos.
El producto Hot Coating es totalmente compatible con tintas UV y es un componente perfecto para este tipo de instalaciones.

GOFRADO

Las excepcionales propiedades del producto Hot Coating permiten efectuar un gofrado mecánico muy preciso, utilizando para ello una única calandra. Esta tecnología es adecuada para efectuar gofrados no sincronizados con la máxima efectividad.

C

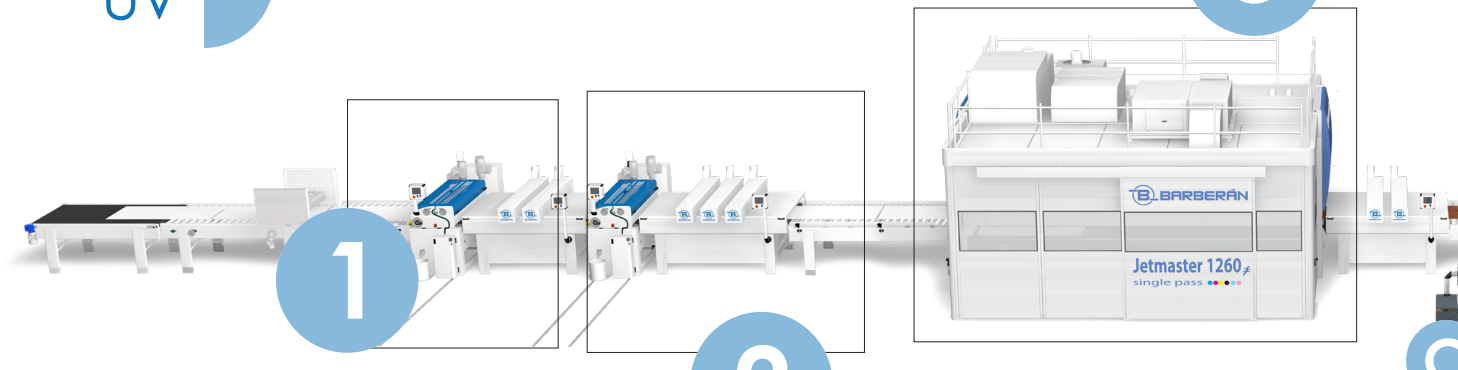
PUNTO DE CONTROL JETMASTER

El software de control de la máquina, desarrollado por Barberán, ha sido creado para administrar de manera intuitiva la totalidad de las operaciones de impresión, convirtiendo una máquina altamente compleja en un sistema fácil de manejar.

VÍDEO LÍNEA HOT COATING PARA SUELOS

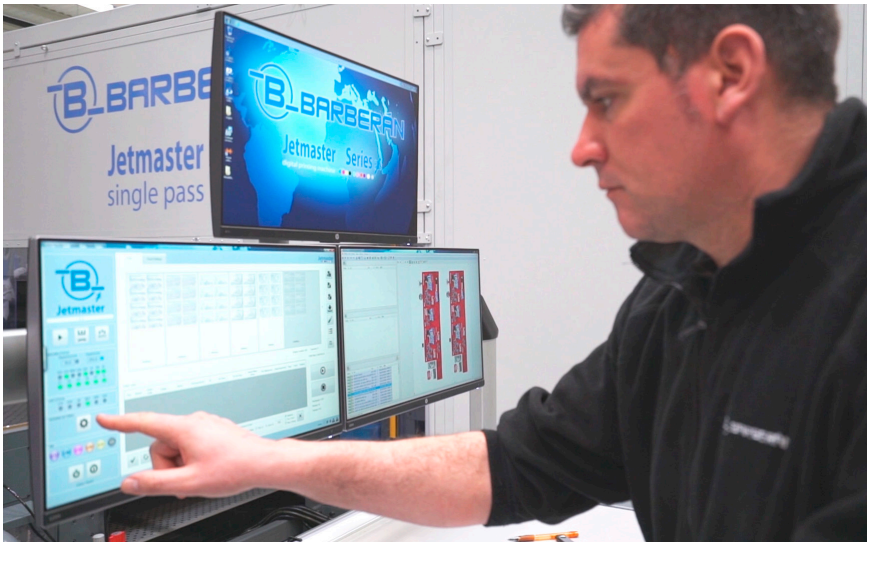
LÍNEA UV

IMPRESORA JETMASTER *



ADHESION PRIMER + CURADO UV

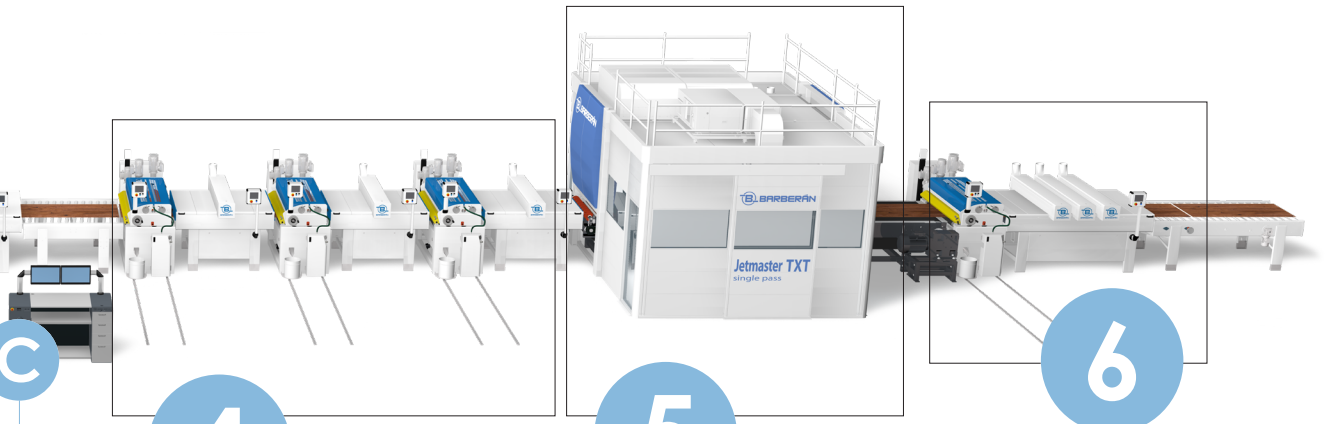
PRINTING PRIMER + CURADO UV



PUNTO DE CONTROL JETMASTER

C

Desde la misma pantalla, los usuarios pueden gestionar las órdenes de trabajo, administrar imágenes digitales de gran tamaño, crear colas de trabajo, y realizar la impresión y el mantenimiento.
La característica más beneficiosa ara la producción es la variedad de modos de impresión que ofrece el software. La gran cantidad de modos y sus posibilidades de combinación hacen que la impresora pueda adaptarse a sus necesidades de producción e integrarse en líneas ya existentes.



4

APLICACIÓN DE PROTECCIÓN UV + CURADO UV

La tecnología UV ofrece numerosas ventajas, como resistencia al desgaste, flexibilidad de uso, estabilidad, etc. a un coste por metro cuadrado muy ajustado. El sistema constructivo modular de estos equipos permite configurar rápidamente líneas completas para cualquier tipo de producción.

5

JETMASTER TXT

La Jetmaster TXT, mediante el uso de tintas transparentes, permite añadir multitud de efectos de relieve 3D.

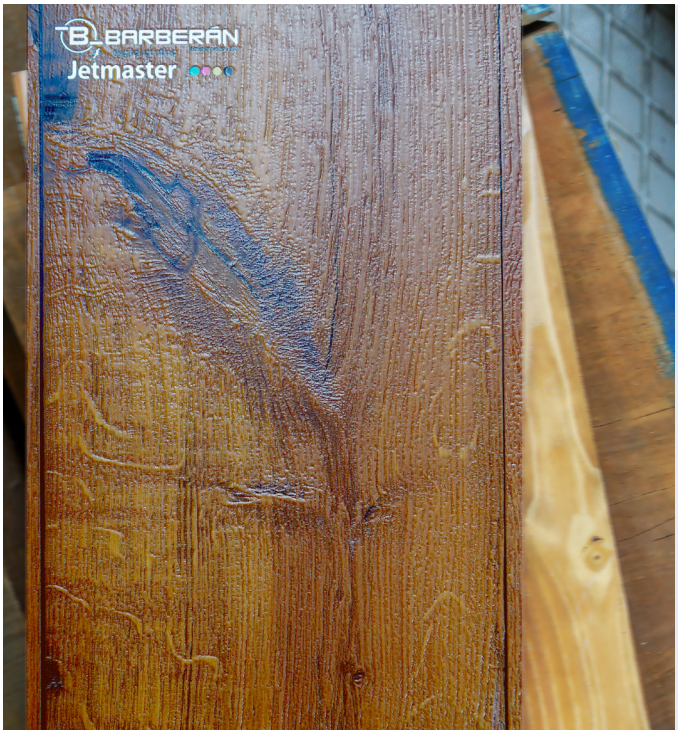
Al tratarse de un proceso digital, se pueden imprimir varias capas sincronizadas o aplicar barnices de protección de forma selectiva y precisa.

6

ACABADO UV + CURADO UV *

VÍDEO IMPRESIÓN DIGITAL SINGLE PASS PARA SUELOS

*Procesos comunes en Línea Hotcoating y Línea UV



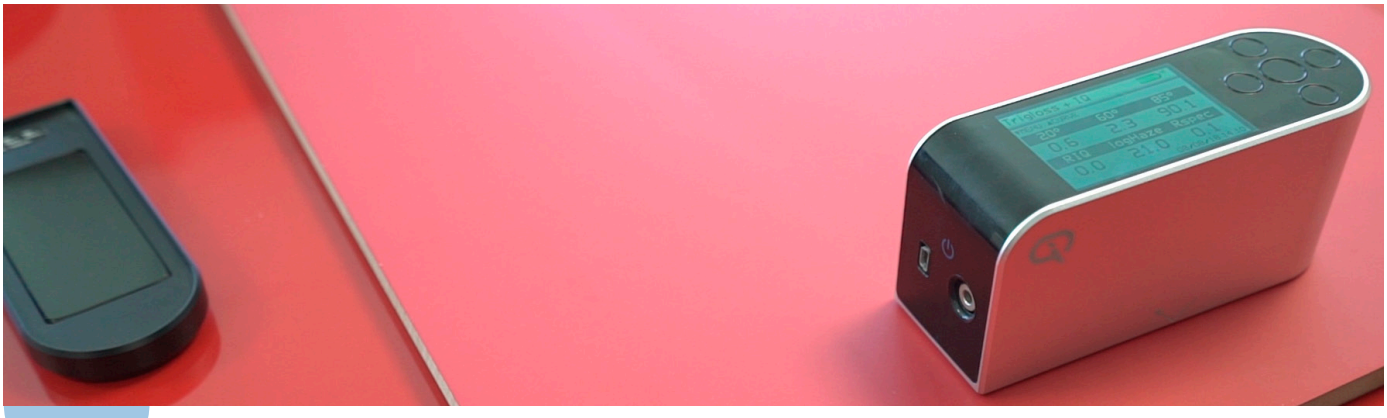
ÚLTIMAS TENDENCIAS

IMPRESIÓN HÁPTICA JETMASTER TXT

Barberán ofrece diferentes tecnologías para generar efectos hápticos y de textura.

Dependiendo del acabado requerido, es posible generar texturas de forma mecánica, mediante gofrado, o texturas digitales completamente sincronizadas con la más alta resistencia al desgaste.

Barberán desarrolla, en cooperación con los formuladores de polímeros más avanzados, diferentes métodos para conseguir texturas positivas o negativas adaptadas a la industria del suelo y la decoración.



ACABADOS SÚPER MATE & SOFT TOUCH

La combinación de las últimas tecnologías de secado UV y la experiencia de Barberán con todo tipo de materiales y aplicaciones, han hecho posible crear un sistema para poder obtener superficies con acabados mate, súper mate y efecto "soft touch"

Estos acabados confieren a los tableros un toque único y aterciopelado, mejorando así, en todos los sentidos, la percepción de calidad. Esta tecnología amplía sustancialmente las técnicas existentes para el acabado de alta calidad.

www.barberan.com • www.jetmasterseries.com

Jetmaster Series
digital printing machine

LIGNA First Place LIGNA SYMPOSIUM 2007

edp BEST INDUSTRIAL PRINTING SOLUTION 2011

FEFCO European Federation of Corrugated Board Manufacturers BEST INNOVATION 2013

AICC INNOVATOR of THE YEAR 2016

BARBERÁN

AENOR ER Empresa Registrada ER-0109/1995

CERTIFIED QUALITY SYSTEM IQNet ISO 9001:2008

© BARBERÁN, S.A. Ref. DECO DIGITAL PRINTING - 0518

Nos reservamos el derecho de introducir modificaciones en esta publicación de acuerdo con posibles mejoras técnicas en un futuro. Los detalles, colores y equipos de las ilustraciones son sólo para fines informativos. Por favor, consúltenos para confirmar cualquier detalle.

Pol."Cami Ral", c/Galileo 3-9•08860 Castelldefels•BARCELONA - ESPAÑA•Tel: (34) 93 635 08 10 - Fax.: (34) 93 636 15 55 - E-Mail: barberan@barberan.com