Cubik

Single-pass inkjet Technology
for wood decoration



Impresión digital para decoración de madera

Qué es la decoración digital inkjet sobre madera

La impresión industrial digital es un método de decoración por inyección de tinta. Se imprime **directamente sobre la madera** y sin contacto con la superficie de las tablas. La tinta es depositada sobre la de madera que pasa en una cinta transportadora.

- Sin contacto
- Sin necesidad de planchas, rodillos y otro utillaje
- Imprime las tablas hasta el borde
- Imprime sobre superficies rugosas



¿Cómo es el proceso de decoración digital sobre madera?

El archivo de diseño es enviado directamente a la impresora, que lo lee y lo imprime.

1. Archivo de diseño
2. Gestión de color
3. Pruebas y prototipos en papel para crear nuevos modelos
4. Tratamiento de la madera: cepillado e imprimación
5. Impresión digital single-pass
6. Tratamiento posterior: barnizado y protección



DISEÑO GESTIÓN DE COLOR IMPRESIÓN DIGITAL

¿Qué se puede decorar digitalmente?

Teñido digital con tintas minerales

Las impresoras inkjet sustituyen a la tecnología de decoración analógica y se integran en su actual línea de fabricación.

Ahorre los costes de rodillos y demás utillaje, elimine los stocks de mezclas de tintas, y las muestras patrón ya que la impresión digital garantiza consistencia de color de una producción a otra.

El **teñido digital con tintas minerales** per-mite conseguir tonos muy variados que respetan la calidez de la madera.

- Máxima eficiencia
- Sustituye a la tecnología analógica de teñido en su actual línea de fabricación.

MADERA NATURAL
PUERTAS
SUELOS DE PARQUÉ
CONTRACHAPADOS Y TARIMA FLOTANTE









¿Qué se puede decorar digitalmente?

Decoración digital con tinta mineral

Imprima digitalmente con tinta mineral todo tipo de tableros de madera como aglomerados, contrachapados, madera natural, etc. sin necesidad de papel decorado.

Las tintas minerales **decoran con naturalidad puesto que se integran en la madera.** Tras la decoración, se puede aplicar barniz y otras protecciones.

- Independencia
- Flexibilidad
- Sustituye al papel decorado

TABLEROS PARA
MOBILIARIO
PUERTAS
SUELO LAMINADO
MADERA NATURAL



¿Qué se puede decorar digitalmente?

Decoración digital con tinta UV LED

Disponga de una línea de impresión digital con tinta UV con curado por luz LED. Le permitirá decorar suelos laminados y tableros de aglomerado, MDF y HDF. Incluso puede utilizar este tipo de decoración sobre tableros de melanina blanca.

La impresión inkjet con tintas UV LED es una alternativa al papel decorado. Las tintas, en este caso, **cubren totalmente el sustrato y proporcionan una alta gama cromática.**

- Productividad
- Alternativa al papel decorado

TABLEROS PARA MOBILIARIO
PUERTAS
SUELO LAMINADO



¿Por qué EFI?

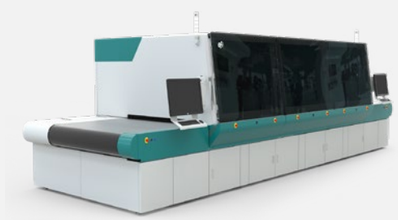
EFI es una compañía global dedicada a la transformación de la impresión analógica a digital. Esta misión se lleva a cabo en diferentes sectores industriales y con soluciones que abarcan las impresoras digitales, las tintas, la gestión de color y el software de productividad.

Nos enfocamos en aquellos sectores donde la imagen es una parte esencial del producto. Ofrecemos tecnología de impresión digital que mejora la productividad y le ofrece nuevas oportunidades de negocio.

¿Qué te ofrece EFI Cubik para decorar y teñir digitalmente la madera?

EFI Cubik es una solución integral que incluye todos los elementos para la impresión inkjet de madera. Así se facilita la adopción de esta nueva tecnología de decoración digital.





Impresoras

Impresoras inkjet industriales single pass:

- Con tecnología de tinta mineral y de tinta UV LED
- En anchos de impresión de 700, 1400 y 1800 mm
- Para espesores de madera de hasta 30 mm
- Con sistema de aspiración en la banda de transporte opcional
- Operando a una velocidad de impresión de hasta 60 metros lineales por minuto

Software de gestión de color

Fiery proServer es el software de gestión de color dedicado a madera. Esta herramienta traduce los archivos de diseño en información que la impresora digital convierte en gotas de diferente color y tamaño que son depositadas sobre la madera.

La gestión de color tiene en cuenta las condiciones de fabricación, el tipo de madera y si se ha utilizado una imprimación previa para, con ello, controlar la impresión y garantizar la consistencia de color de una producción a otra.

Tintas

Tintas de diferente naturaleza para las diferentes opciones de impresión:

- Tintas minerales
- Tintas UV con curado LED c

Programas de servicios

Además de la asistencia técnica y asistencia remota, disponemos de programas de servicios configurables que incluyen el mantenimiento preventivo y la formación en tratamiento digital de imágenes y gestión de color.



¿Cuáles son los beneficios de la decoración inkjet sobre madera?

Procesos de fabricación simplificados y eficientes

- No son necesarios rodillos y utillaje.
- Se reduce la gestión de inventarios.
- Desaparecen las mezclas de stock de tintas.
- Cambios de modelo y puesta en marcha inmediatos.
- No se necesita personal especializado.
- Velocidad de impresión.

Mejor respuesta al mercado

- Desarrollo de nuevos productos sencillo y ágil.
- Consistencia de color de una producción a otra y de una planta a otra.
- Los lotes de fabricación pequeños son rentables.
- Flexibilidad.
- Independencia.

Nuevas oportunidades de negocio

- Mayor valor añadido para sus productos.
- Nuevas posibilidades decorativas.
- Diferenciación.
- Personalización y customización.

Sostenibilidad

- Gracias a un proceso eficiente que consume menos recursos.
- Por el uso de tintas UV LED reciclables.
- Por el curado de las tintas por luz LED que requiere un menor consumo energético que las lámparas IRC.

Para más información

Para obtener más información sobre los productos EFI Cretaprint o hablar con un especialista de EFI Cretaprint, llame al +34 964 340 264 o escriba a cubiksales@efi.com · www.efi.com

Nothing herein should be construed as a warranty in addition to the express warranty statement provided with EFI products and services.

The APPS logo, AutoCal, Auto-Count, Balance, Best, the Best logo, BESTColor, BioVu, BioWare, ColorPASS, Colorproof, ColorWise, Command WorkStation, CopyNet, Cretachrom, Cretaprint, the Cretaprint logo, Cretaprinter, Cretaroller, DockNet, Digital StoreFront, DocBuilder, DocBuilder Pro, DocStream, DSFdesign Studio, Dynamic Wedge, EDOX, EFI, the EFI logo, Electronics For Imaging, Entrac, EPCount, EPPhoto, EPRegister, EPStatus, Estimate, ExpressPay, Fabrivu, Fast-4, Fiery, the Fiery logo, Fiery Driven, the Fiery Driven logo, Fiery JobFlow, Fiery JobMaster, Fiery Link, Fiery Prints, the Fiery Prints logo, Fiery Spark, FreeForm, Hagen, Inktensity, Inkware, Jetrion, the Jetrion logo, LapNet, Logic, MiniNet, Monarch, MicroPress, OneFlow, Pace, PhotoXposure, Printcafe, PressVu, PrinterSite, PrintFlow, PrintMe, the PrintMe logo, PrintSmith, PrintSmith Site, Printstream, Print to Win, Prograph, PSI, PSI Flexo, Radius, Rastek, the Rastek logo, Remoteproof, RIPChips, RIP-While-Print, Screenproof, SendMe, Sincrolor, Splash, Spot-On, TrackNet, UltraPress, UltraTex, UltraVu, UV Series 50, VisualCal, VUTEk, the VUTEk logo, and WebTools are trademarks of Electronics For Imaging, Inc. and/or its wholly owned subsidiaries in the U.S. and/or certain other countries. All other terms and product names may be trademarks or registered trademarks of their respective owners, and are hereby acknowledged.

Impreso en papel reciclado

© 2020 ELECTRONICS FOR IMAGING INC. ALL RIGHTS RESERVED | WWW.EFI.COM