Cubik

Single-Pass-Inkjet-Technologie
für die dekorative Gestaltung von Holz

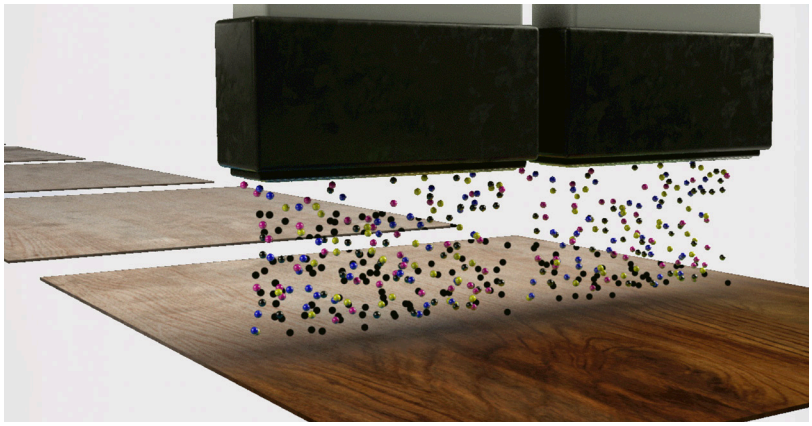


Digitale Power trifft auf die dekorative Gestaltung von Holz

Was ist Digitaldruck auf Holz?

Digitaldruck ist eine neue Möglichkeit für die dekorative Gestaltung von Holz. Durch digitalen Inkjet-Druck können Sie direkt auf Holzfurniere, Paneele und Platten für Türen und Möbelstücke drucken. Tinte wird in einem Durchgang auf die Platten aufgetragen.

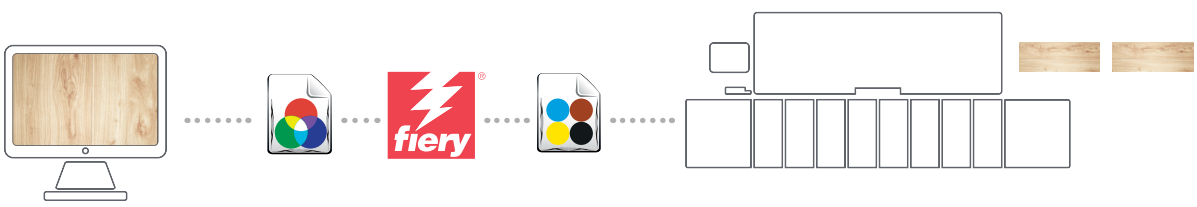
- Drucken ohne direkten Kontakt
- Keine Walzen, Platten oder Werkzeug nötig
- Die Holzplatten und -paneele können bis zum Rand bedruckt werden
- Drucken auf nicht-flachen Substraten



Wie sieht der Prozess des Digitaldrucks für die dekorative Gestaltung von Holz aus?

Der Prozess des Digitaldrucks für die dekorative Gestaltung von Holz, von der Design-Datei hin zur Weiterverarbeitung nach dem Druck:

1. Design-Datei
2. Farbmanagement
3. Prototypenfertigung und Papier-Proofing, um neue Produkte zu entwickeln
4. Holzplattenbehandlung: Schleifen und Grundierung
5. Single-Pass-Inkjetdruck
6. Weiterverarbeitung nach dem Druck: Lackierung und Schutzschichten



Was kann durch digitale Dekoration erreicht werden?

Inkjet-Drucker ersetzen analoge Technologien zur Beizung von Holzplatten und Furnieren. Sie werden in Ihre aktuelle Fertigungslinie integriert.

Durch digitale Beize sparen Sie Kosten bei Rollen und Werkzeug. Da der Inkjet-Druck Farbkonsistenz zwischen Fertigungsläufen garantiert, wird die Bevorratung von Tintenmischungen und Vorlagen obsolet.

Durch digitale Beize mit mineralischen Tinten wird mühelos ein größerer Farbtonumfang erreicht.

DIGITALE BEIZE MIT MINERALISCHEN TINTEN

- Effizient
- Ersetzt analoge Technologien in Ihrer Fertigungslinie

HARTHOLZ, FURNIERE, SPERRHOLZTÜREN, BODEN UND PARKETT









Digitale Inkjet-Dekoration mit mineralischen Tinten

Sie können mineralische Tinten direkt auf jegliche Holzsubstrate wie etwa Spanplatten, HDF, MDF und andere Holzwerkstoffe, Sperrholz und Hartholz drucken. Dies stellt eine Alternative zu Dekopapier dar.

Mineralische Tinten dekorieren auf natürliche Art, da sie die Holzplatte integrieren. Nach dem Inkjet-Druck können Lacke und Schutzschichten aufgetragen werden.

DIGITALE INKJET-DEKORATION MIT MINERALISCHEN TINTEN

- Unabhängig
- Flexibel
- Ersetzt Dekopapier

HARTHOLZ UND FURNIERE, PLATTEN FÜR MÖBELSTÜCKE UND TÜREN SOWIE LAMINATBODEN



Digitale UV-LED-Inkjet-Fertigungslinie

Durch die Nutzung einer Inkjet-Fertigungslinie für Dekorationen mit UV-LED-Tinten können Sie Laminatböden und Holzwerkstoffe wie MDF und HDF dekorieren. So können selbst weiße Melaminplatten bedruckt werden.

Inkjet-Drucken mit UV-LED-Tinten stellt eine Alternative zu Dekopapier dar. UV-LED-Tinten decken das gesamte Holzsubstrat ab und bieten ein großes Farbspektrum.

DIGITALE UV-LED-INKJET-FERTIGUNGSLINIE

- Produktiv
- Stellt eine Alternative zu Dekopapier dar

PLATTEN FÜR MÖBELSTÜCKE UND TÜREN SOWIE LAMINATBODEN



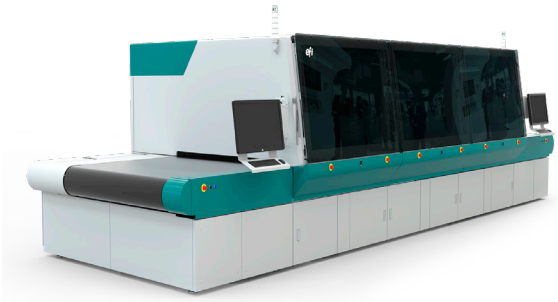
Warum EFI?

Das weltweit agierende Technologieunternehmen EFI™ ist ein Schrittmacher der Digitalisierung in der Druckbranche und überzeugt so mit Produkten, die sowohl die Wettbewerbsfähigkeit als auch die Produktivität steigern.

Für Branchen, in denen der visuelle Aspekt ein Kernbestandteil ihres fertigen Produkts ist, entwickelt EFI bahnbrechende Technologien und bietet zudem eine große Auswahl an Druckern, Tinten, digitalen Front-End-Lösungen sowie eine umfassende Suite an Business- und Produktions-Workflows.

Was bietet EFI Cubik in Bezug auf die dekorative Gestaltung von Holz?





EFI Cubik vereint in sich alle Elemente, die bei der digitalen dekorativen Gestaltung von Holz benötigt werden. So können ganz einfach neue Technologien des Inkjet-Drucks übernommen werden:

SINGLE-PASS-INKJETDRUCKER

- Kann rund um die Uhr im industriellen Bereich angewendet werden
- Verfügbar in 700 mm, 1.400 mm und 1.800 mm Druckbreite
- Kann Platten und Paneele mit einer Dicke von bis zu 30 mm dekorieren und beizen
- Verfügbar mit optionalem Vakuumtransport
- Druckgeschwindigkeit von bis zu 60 laufende Meter/min

FARBMANAGEMENT-SOFTWARE

Der Fiery® proServer ist die Farbmanagement-Software von EFI, speziell für die Inkjet-Dekoration von Holz. Das Farbmanagement berücksichtigt die Herstellungsbedingungen, die Art des Holzsubstrates sowie die Grundierung, um so Farbkonsistenz sicherzustellen – dadurch haben Sie die volle Kontrolle über die Druckergebnisse.

TINTEN

Für verschiedene Druckoptionen gibt es verschiedene Tintensätze:

- Mineralische Tinten
- UV-LED-Tinten

SERVICE-PAKETE

Wir bieten technische Unterstützung und Fernwartung. Wir bieten zudem konfigurierbare Service-Pakete an. Diese können Sie Ihren Geräten entsprechend kombinieren und zahlen dafür einen Pauschalpreis.



Was sind die Vorteile des Inkjet-Drucks bei der dekorativen Gestaltung von Holz?

Optimierte Verarbeitung

- Keine Walzen, Platten oder Werkzeug nötig
- Reduzierte Lagerbestandshaltung
- Keine Lagerung von Tintenmischungen
- Schneller Aufbau und Modellwechsel
- Es werden keine hochqualifizierten Bediener benötigt
- Druckgeschwindigkeit

Produkteinführungszeiten

- Schnellere Prototypenfertigung
- Einfache und schnelle Entwicklung neuer Produkte
- Farbkonsistenz
- Kostengünstige Kleinauflagen
- Flexibel
- Unabhängig

Kurbelt das Geschäft an

- Verleiht Ihrem Produkt Mehrwert
- Erweiterte Dekormöglichkeiten
- Differenzierung
- Personalisierung

Nachhaltigkeit

- Ein effizienterer Herstellungsprozess, der weniger Ressourcen verbraucht
- Mineralische Tinten auf Wasserbasis mit reduzierten flüchtigen organischen Verbindungen
- Vollständig recycelbare UV-LED-Tinten

Let’s be brilliant. Together.

Wir wissen, dass Sie sich innovative Technologien für Ihre Digitalisierung wünschen. Deshalb setzen wir uns voller Leidenschaft dafür ein, Ihr Unternehmenswachstum mit einer breiten Palette von Druckern, Tinten, digitalen Front-Ends und Workflow-Software sowie einem skalierbaren Portfolio von Produkten, Lösungen, Dienstleistungen, Support und erstklassigen Partnerschaften für die Herstellung von Beschilderungen, Verpackungen, Textilien, Keramikfliesen, Baustoffen, personalisierten Dokumenten sowie den Akzidenzdruck zu fördern. Unser Ziel ist es, Ihre Gewinne zu steigern, die Kosten zu senken, die Produktivität zu verbessern und die Effizienz zu optimieren – Auftrag für Auftrag, Jahr für Jahr. Wir sind von Ihrem Erfolg überzeugt. Und wir sind uns sicher, dass wir über die richtigen Mitarbeiter, Technologien und Erfahrungen verfügen, um Sie beim Erreichen Ihrer Unternehmensziele zu unterstützen. Weitere Informationen zu den EFI Cubik Produkten oder direkten Kontakt mit einem EFI Cubik Spezialisten erhalten Sie telefonisch unter +34 964 340 264, per E-Mail an cubiksales@efi.com oder unter www.efi.com.

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

AutoCal, Auto-Count, Best Eye, ColorGuard, ColorPASS, ColorRight, ColorWise, Command WorkStation, Cretachrom, Cretaprint, the Cretaprint logo, Cretaprinter, Cretaroller, Digital StoreFront, Distancing Graphics, Divisional Graphics, DocBuilder, Dynamic Wedge, EDOX, EFI, the EFI logo, Electronics For Imaging, EPCount, EPPhoto, EPRegister, EPStatus, Estimate, FabriVU, Fast-4, FASTRIP, FASTDRIVE, Fiery, the Fiery logo, Fiery Compose, Fiery Driven, the Fiery Driven logo, Fiery DesignPro, Fiery Edge, Fiery Impose, Fiery ImageViewer, Fiery Intensify, Fiery JobExpert, Fiery JobFlow, Fiery JobMaster, Fiery Navigator, Fiery Prints, the Fiery Prints logo, FreeForm, GameSys, Hagen, Inktensity, Inkware, IQ, iQuote, LapNet, Lector, Logic, MarketDirect StoreFront, MarketDirect VDP, MarketDirect Cross Media, Metrics, Metrix, MicroPress, Monarch, Monarch Planner, OneFlow, Optima, Optitex, Organizing Print , Pace, Pecas, Pecas Vision, PC-Topp, PressVu, PrinterSite, PrintFlow, PrintMe, the PrintMe logo, PrintSmith, PrintSmith Site, PrintSmith Vision, PrintStream, Profile®, Process Shipper, Prograph, ProGraphics, PSI, PSI Flexo, Radius, RIPChips, RIP-While-Print, SafeGuard Graphics, Spot-On, Spot Pro, Synchro 7, Technique, UltraDrop, UltraPress, UltraTex, UltraVu, UV Series 50, VisualCal, VUTEk, the VUTEk logo, and WebTools are trademarks or registered 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.

© 2023 ELECTRONICS FOR IMAGING, INC. ALL RIGHTS RESERVED. | WWW.EFI.COM

Gedruckt auf recyceltem Papier

AC_70_01_23_DE