



Nozomi 12000 MP

Single-Pass-LED-Inkjet-Technologie

für Metall-, Aluminium- und Weißblechverpackungen

Bauen Sie Ihren
Wettbewerbsvorteil
aus – dank Digitaldruck



Metall? Wir machen es unvergesslich. **Zusammen**

Das weltweit agierende Technologieunternehmen EFI™ ist ein Schrittmacher der Digitalisierung in der Druckbranche und entwickelt zukunftsweisende Technologien, die zusammenarbeiten, um Gewinne zu steigern, Kosten zu senken, die Produktivität zu verbessern und die Effizienz zu optimieren.

Ab sofort kann die Metallverpackungsindustrie vom hochflexiblen, industriellen digitalen Inkjet-Druck profitieren. Möglich wird dies durch die erweiterten Funktionen, die Effizienz und den nachhaltigen Druck der EFI Nozomi 12000 MP Single-Pass-Druckmaschine. Sie wurde speziell für das Bedrucken von Metall-, Aluminium- und Weißblechverpackungen entwickelt und ist auf eine Produktion rund um die Uhr ausgelegt.

- Druckt direkt auf das Blech, ohne dass Druckplatten benötigt werden
- Industrielle Druckgeschwindigkeiten von bis zu 50 laufenden Metern/min
- Maximale Druckbreite von 1.200 mm
- Innovative Bildverarbeitungstechnologie und innovatives Tintenführungssystem für längere Lebensdauer der Druckköpfe und minimalen Wartungsaufwand
- Vollständige Linienlänge beträgt weniger als 20 m



Mit EFI Nozomi Originaltinten drucken Sie immer mit Bravour

Tinten für die EFI Nozomi 12000 MP wurden mit speziellen Eigenschaften entwickelt, um brillante und haltbare Bilder auf Metallsubstrate zu drucken und dabei gleichzeitig die Flexibilität für die Formgebung zu erhalten.

- Optimale Eigenschaften hinsichtlich Farbgebung und Leistung
- Breiter Farbraum, der 83 % des Pantone®-Gamuts abdeckt
- Einzigartige Option für weiße Tinte
- EFI Nozomi UV-LED-Tinten enthalten keine schädlichen flüchtigen organischen Verbindungen (VOC), erfordern keine Dampfrückgewinnung und sind GREENGUARD Gold-zertifiziert (der GREENGUARD-Goldstandard beinhaltet gesundheitsbezogene Kriterien für zusätzliche Chemikalien und verlangt darüber hinaus niedrigere VOC-Emissionen).

Mit Fiery, dem Weltmarktführer für digitale Front-End-Innovationen



Um auf dem hart umkämpften Markt von heute erfolgreich zu sein, ist ein digitales Front-End mit integriertem Workflow und Farbmanagement von entscheidender Bedeutung für das Erreichen einer höheren operativen Effizienz und Ausgabequalität. Das digitale Front-End Fiery® NZ-1000 bietet eine herausragende Bild- und Farbqualität sowie Funktionen, die Ihre Druckergebnisse wirklich außergewöhnlich machen.

- Fortschrittliches Farbmanagement und umfangreiche Werkzeuge zur Bildbearbeitung in letzter Minute
- Herausragende Druck- und Farbqualität für komplexe, aufwändig gestaltete Inhalte
- Beeindruckende Farben mit sehr gleichmäßigen Farbübergängen, maximalen Schattendetails und hervorragender Bildschärfe
- Exakte Reproduktion von Markenfarben sowie Farbverbindlichkeit für konsistente Druckergebnisse
- Effizientes Auftragsmanagement mit einfacher Handhabung von Kleinauflagen und Druckaufträgen mit versionierten oder variablen Daten
- Kompletter Überblick über die Produktion mit genauen Schätzungen des voraussichtlichen Tintenverbrauchs und Bericht über die tatsächlich beim Drucken verbrauchte Tinte

Drucken Sie direkt auf Blech. Auf brillante Weise.

Die industrielle Digitaldruckmaschine EFI Nozomi 12000 MP produziert hochwertige Drucke bei industriellen Geschwindigkeiten direkt auf das Blech, ganz ohne die Notwendigkeit von Druckplatten – und verschafft Ihnen damit einen brillanten Wettbewerbsvorteil.

FEEDER

- Automatischer Einzelblecheinzug
- Bis zu 3.000 Bleche/Stunde
- Max. Größe: 1.200 x 1.000 mm
- Min. Größe: 700 x 500 mm
- Stärke: 0,13 bis 0,40 mm
- Bis zu 2.500 kg Beladung
- Doppelblech-Sensor und Ausschussvorrichtung

DRUCKMASCHINE

- Regulierbarer Vakuumtransport
- Regulierbarer Druckkopfabstand für optimale Qualität
- Laserdetektor: schützt Druckköpfe vor Kollisionen
- Vakuum zwischen den Druckbalken
- Anwenderfreundliche Benutzeroberfläche
- Automatische Reinigung der Düsenplatte
- Integriertes Bandreinigungssystem
- Digitales Front-End Fiery Z-1000



AUSRICHTETISCH

- Ausrichtetisch zur Gewährleistung der Quadratur und Führung der Bleche sowie der Materialflusskontrolle
- Inklusive Ausschusstisch
- Bis zu 3.000 Bleche/Stunde
- Max. Größe: 1.200 x 1.000 mm
- Min. Größe: 700 x 500 mm
- Stärke: 0,13 bis 0,40 mm
- Quadrattoleranz: 1 mm

ÜBERGANGSTABELLE

- Materialflusstabelle.
- Bis zu 3.000 Bleche/Stunde
- Max. Größe: 1.200 x 1.000 mm
- Min. Größe: 700 x 500 mm
- Stärke: 0,13 bis 0,40 mm

TINTENKONFIGURATIONEN

GRUND-
AUSSTATTUNG



OPTIONAL



STAPELABLAGE

- Elektromagnetische Stapelablage
- Bis zu 3.000 Bleche/Stunde
- Max. Größe: 1.200 x 1.000 mm
- Min. Größe: 700 x 500 mm
- Stärke: 0,13 bis 0,40 mm
- Bis zu 2.500 kg Beladung

Lassen Sie der Konkurrenz keine Chance: Mit **überlegenen** bedruckten Metallverpackungen



Schnellere Reaktion auf Marktanforderungen

Mit der digitalen Leistungsfähigkeit der EFI Nozomi 12000 MP Druckmaschine können Sie Ihre Markteinführungszeit verkürzen und Ihren Wettbewerbsvorteil ausbauen.

- Schnelle Prototypenfertigung und umgehende Entwicklung neuer Produkte
- Kürzere Einrichtungs- und Bearbeitungszeiten
- Jede Chargengröße ist rentabel, wodurch Ihnen eine bedarfsgerechte Produktion ermöglicht wird
- Vollständige Personalisierung



Maximale Produktivität und Prozesseffizienz für niedrigere Kosten

Die Druckmaschine Nozomi 12000 MP zeichnet sich durch ein robustes Design für den anspruchsvollen industriellen Einsatz aus und bietet eine hohe Produktivität und maximale Zuverlässigkeit.

- Verstopfungsfreie, verschleißarme Hochleistungsdruckköpfe
- Entwickelt für einfache Bedienung, Wartung und Instandhaltung
- Intuitive, benutzerfreundliche Oberfläche
- Leistungsstarke Software zur Bildverwaltung und Datenerfassung
- Eliminiert die Druckvorbereitung, senkt Ihre Herstellungskosten



Blendender Druck in höchster Qualität

Die Druckmaschine Nozomi 12000 MP ist der effizienteste Weg, um erstklassige bedruckte Metallverpackungen herzustellen.

- Tinten mit hoher Viskosität sorgen für ausgezeichnete Farbsättigung und -deckung
- Druckköpfe mit variablen Tintentropfengrößen und Hochgeschwindigkeits-Tintenausstoß führen zu einer höheren Genauigkeit und weichen Farbverläufen.
- Artificial-Vision-System zur Erkennung von Farbgleichmäßigkeit, Defekten und Düsenausfällen
- Einzigartige Option für weiße Tinte für noch mehr Anwendungsmöglichkeiten
- Digitales Fiery Front-End mit erweiterter Bildverarbeitungstechnologie zur Steuerung der Druckmaschine



Nachhaltigkeit

Die Nozomi 12000 MP ist eine Druckmaschine, die durch effiziente Abläufe, geringeren Ressourcenverbrauch und weniger Makulatur für einen nachhaltigeren Druck sorgt.

- GREENGUARD Gold-zertifizierte Tinten mit praktisch keinen VOC-Emissionen
- Keine Druckplatten oder Farbküche erforderlich, keine Überproduktion und vereinfachte Lagerhaltung
- Insbesondere beim Einrichten entsteht so weniger Makulatur

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. Besuchen Sie www.efi.com oder senden Sie eine E-Mail an info@efi.com, um weitere Informationen zu erhalten.



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

BDR, Cretachrom, Cretaprint, the Cretaprint logo, Cretaprinter, Cretaroller, Divisional Graphics, Distancing Graphics, EFI, the EFI logo, Electronics For Imaging, FabriVU, Fast-4, Inèdit, Inkintensity, Inkware, neoCatalog, neoStampa, neoTextil, PressVu, ProGraphics, Rialco, Riaplas, SDC, SafeGuard Graphics, UltraDrop, UltraPress, UltraTex, UltraVu, UV Series 50, VUTEK, and the VUTEK logo 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.

© 2024 ELECTRONICS FOR IMAGING, INC. ALL RIGHTS RESERVED. | WWW.EFI.COM

AC_94_02_24_DE