



Nozomi C18000 Plus

Single-Pass-LED-Inkjet-Technologie
für Wellpappe, Papierverpackungen und Displays

Revolutionieren Sie
Ihr Unternehmen
in einem Durchgang.



Ihre Bildqualität ist nun **brillant**.
Ihre Produktivität läuft jetzt auf
Hochtouren. Ihre Möglichkeiten
wurden soeben **erweitert**.
Und Ihr Wettbewerbsvorteil
ist nun **noch größer**.

Revolutionieren Sie Ihr Unternehmen in einem Durchgang mit der EFI™ Nozomi C18000 Plus Single-Pass-Digitaldruckmaschine für Wellpappeverpackungen. Sie bringt mit sechs wesentlichen Verbesserungen atemberaubende Bildqualität, Produktivität und lange Betriebszeiten in Ihre Fertigung. Zusammen machen diese die Nozomi C18000 Plus zur besten LED-Technologie, um Ihre Geschäftsziele in den Bereichen Verpackung und Display zu erreichen. Interdisziplinär und mit profunder Marktkenntnis haben wir den allerneuesten Stand unserer Technologien für Druck und Management in eine wahrhaft revolutionäre Lösung speziell für Wellpappe umgemünzt, die zu Ihrem Erfolg beitragen wird. Auftrag für Auftrag und Jahr für Jahr.

*Kleinauflagen und
unterschiedliche
Versionen
erweitern den
Marketing-Horizont*



Nozomi Inkjet-Digitaldruck auf Wellpappe – Vorteile für Sie und Ihre Kunden:



Niedrigere Kosten, höhere Produktivität

Die EFI Nozomi C18000 Plus bietet mit hochwertigem digitalem Direktdruck eine kosteneffektive Lösung. Sie reduziert Kosten und Arbeitsschritte, die sonst bei der herkömmlichen analogen Produktion durch Druckplatten, Bedrucken und Laminieren anfallen.

- Wegfall der Rüstzeiten, Kosten und Lagerhaltung für Druckplatten
- Kein Anmischen und Lagern von Druckfarben
- Niedrigere Arbeitskosten, weniger Arbeitsschritte und Wegfall von Ausschuss durch Direktdruck auf das Substrat



Schnelle Reaktion auf Marktanforderungen

Erfüllen Sie Kundenwünsche nach Aufträgen mit versionierten oder variablen Daten, Last-Minute-Bearbeitungen und wechselnde Kaufentscheidungen. Mithilfe des Digitaldrucks können Sie außerdem kostengünstige und bedarfsgerechte On-Demand-Aufträge, schnell durchlaufende Proofs und Prototypen sowie maßgeschneiderte Kampagnen produzieren.



Umweltverträglichkeit, die uns allen am Herzen liegt

Der digitale Single-Pass-Inkjetdruck für Wellpappeverpackungen trägt dank einer Reduzierung von Überproduktion, Makulatur und Lagerkosten zu einer echten Kreislaufwirtschaft bei. Die LED-Härtung reduziert den Energieverbrauch und macht den Einsatz von Wasser zum Reinigen der Druckmaschinen und für Tintenspülungen überflüssig.

Nozomi Tinten erfüllen die Anforderungen der OCC-Zertifizierung an Recyclefähigkeit und Repulpierbarkeit. Frei von gefährlichen flüchtigen organischen Verbindungen entsprechen sie auch dem GREENGUARD Gold Standard; daneben erfordern sie keine Dampfückgewinnung.



Nozomi Druckmaschinen gelten auf Grundlage der Energienorm ISO 20690 darüber hinaus als am energieeffizientesten.

Speziell für die Industrie ausgelegt



Die Nozomi C18000 Plus ist eine robuste, hochzuverlässige Druckmaschine, die speziell für den industriellen Einsatz ausgelegt ist.

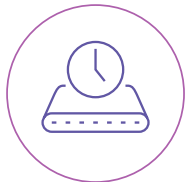
- Industrielle Druckgeschwindigkeit
- Für Rund-um-die-Uhr-Produktion gefertigt
- Keine Produktionspausen zur Einrichtung neuer Druckplatten oder bei Modellwechseln
- Transportoptimierer kontrolliert Krümmung und Platzierung der Tintentröpfchen von Rand zu Rand durch eine patentierte Anpassung des Vakuums, die für eine höhere Gesamtleistung und eine breitere Auswahl an Substraten sorgt
- Innovative Bildverarbeitungstechnologie und innovatives Tintenzuführungssystem für längere Lebensdauer der Druckköpfe und minimalen Wartungsaufwand
- Erfordert keinen Einsatz von mehreren Bedienern oder solchen mit Spezialkenntnissen
- Sofortiges Hochladen von Dateien, schnellere Auftragseinstellungen, eine Funktion zum Vorziehen der Proof-Ausgabe und Düsenausgleichsvorhersage durch verbesserte Benutzeroberfläche

Sechs Verbesserungen, die für das Plus der Nozomi sorgen



Bildqualität

Smart Technology und Fiery® NZ-1000 bilden zusammen ein flexibleres und zuverlässigeres System mit Drop-on-Demand-Steuerung, Farbregistrierung und Optimierung der Druckkopf-Ausrichtung für höchste Druckqualität.



Transportoptimierer

Optimierte Krümmungssteuerung, die für den profitablen Druck größerer Auflagen ausgelegt ist. Innovationen, die zu höherer Geschwindigkeit und Produktivität führen, eröffnen neue Möglichkeiten für Ihre Umstellung von analog auf digital.



Leistungsstarke Software

Überarbeitete Software mit neuen Anwendungen, wie z. B. Düsenausgleichsvorhersage, Rush-Proof und einer verbesserten Benutzeroberfläche, die u. a. zu kürzeren Einrichtungszeiten, einer geringeren Fehlerquote und weniger Nachdrucken führt.



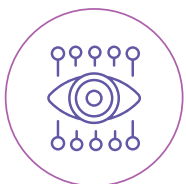
Professional Services

Das Nozomi Digital Solutions Programm bietet Support und Schulungen, um sicherzustellen, dass Sie mit Ihrer Investition in den Digitaldruck erfolgreich sind.



Betriebszeit-Maximierung

Tools wie Cloud-Überwachung, EFI IQ und neue Fiery Funktionen ermöglichen die Verfolgung der Produktions- und Bedienerleistung, um bessere Entscheidungen auf der Grundlage von Daten zu treffen.



Integrierter Qualitätsagent

Artificial Vision (AV) für genaue Farbeinstellung, Düsenausstoß und Fehlererkennung liefert optimale Druckqualität und einen effizienten Qualitätskontrollprozess, der die Zufriedenheit der Bediener erhöht.

Hohe Druckqualität durch EFI Originaltinten

Durch unsere Forschungs- und Entwicklungsarbeit an fortschrittlichen Tintenrezepturen konnten wir einzigartige LED-Tinten mit genau den Eigenschaften entwickeln, die Motive auf Wellpappe zum Strahlen bringen.



- Optimale physikalische Eigenschaften hinsichtlich Farbgebung und Verdruckbarkeit
- Sechs Farben und erweiterter Farbraum für Pantone®-Farbabstimmung
- Geruchsneutral und flexibel zum Knittern sowie hart genug, um Reibung standzuhalten
- Die Tinten haben einen immanenten Glanz, daher ist keine Deckschicht notwendig
- Optionale weiße Tinte kann als Basis für den Druck auf dunklen Substraten für fotorealistischen Druck und die Reproduktion von Markenfarben verwendet werden. Außerdem kann sie zur Erzeugung von Spezialeffekten, wie z. B. der partiellen glänzenden Beschichtung, und für Premium-Verpackungen unter Verwendung von metallischen Linern verwendet werden
- Präzise Wiedergabe von Pantone-Sonderfarben, ausgezeichnete Glanzbeschichtung und hohe Druckqualität bei einem sehr niedrigen Tintenverbrauch pro Quadratmeter
- Äußerst effizient in Bezug auf die Gesamtkosten pro Druckeinheit



Die wasserbasierten Primer von Nozomi wurden speziell zur Kontrolle von Tintentröpfchen-Dispersion und zur Verbesserung der Leistung von Nozomi Tinten entwickelt.

- Optimiert für beschichtete Papiere
- Bessere Druckqualität mit höherer Farbsättigung und Farbintensität
- Vielseitig mit optimalen Ergebnissen bei unterschiedlichen Druckbedingungen

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

Digitale Front-Ends (DFEs) von EFI Fiery sind der Industriestandard und die häufigste Wahl in verschiedenen Druckumgebungen. Um auf dem hart umkämpften Markt von heute erfolgreich zu sein, ist ein DFE mit integriertem Workflow und Farbmanagement von entscheidender Bedeutung für das Erreichen einer höheren operativen Effizienz und Ausgabequalität. Das DFE Fiery NZ-1000 bietet eine herausragende Bild- und Farbqualität sowie Funktionen, die Ihre Druckergebnisse wirklich außergewöhnlich machen.

Die Fiery Technologie liefert:



- Fortschrittliches Farbmanagement und umfangreiche Werkzeuge zur Bildbearbeitung in letzter Minute
- Herausragende Druck- und Farbqualität für komplexe, aufwändig gestaltete Inhalte
- Auf Anhieb beeindruckende Farben mit sehr gleichmäßigen Farbübergängen, maximalen Schattendetails und hervorragender Bildschärfe
- Exakte Reproduktion von Markenfarben sowie Farbverbindlichkeit für konsistente Druckergebnisse
- Intelligente Automatisierung, die Druckaufträge analysiert, dynamisch die optimalen Druckeinstellungen auswählt und so die Einrichtungszeit verkürzt
- Effizientes Auftragsmanagement mit einfacher Handhabung von Kleinauflagen und versionierten Druckaufträgen oder Aufträgen mit variablen Daten
- Kompletter Überblick über die Produktion mit genauen Schätzungen des voraussichtlichen Tintenverbrauchs und Reporting der tatsächlich beim Drucken verbrauchten Tinte
- Hochentwickelte Blade-Hardwarearchitektur, deren Verarbeitungsleistung maximalen Durchsatz gewährleistet



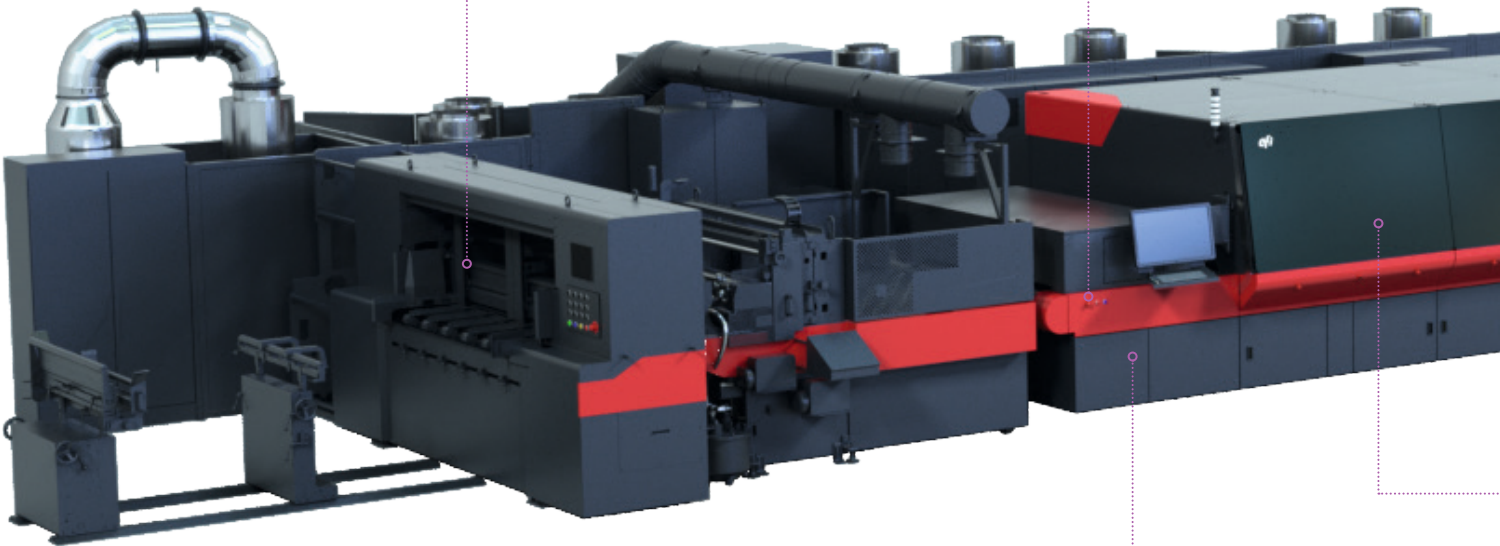
Wir präsentieren die Nozomi C18000 Plus Single-Pass-Inkjetdruckmaschine für industrielle Anwendungen

FEEDER

- Bottom-Feeder: eine unterbrechungsfreie Zuführung, die für Wellpappe geeignet ist; alle Wellen von 0,8 mm bis 12 mm Stärke
- Top-Feeder: eignet sich für Wellpappe und nicht starre Materialien (PVC, Polypropylen usw.) von 0,5 bis 12 mm Stärke
- Zweibahniger Druck
- Platten-/Substratgrößen (B x L) von min. 60 cm x 60 cm bis max. 180 cm x 300 cm

PRIMER

- Zwei Optionen sind verfügbar:
 - Standard Primer-Station
 - Erweiterte Primer-Station: Ermöglicht die Grundierung nicht starrer Substrate und verfügt über eine für Kunststoffe geeignete Trocknungsstation



FIERY® DRIVEN™

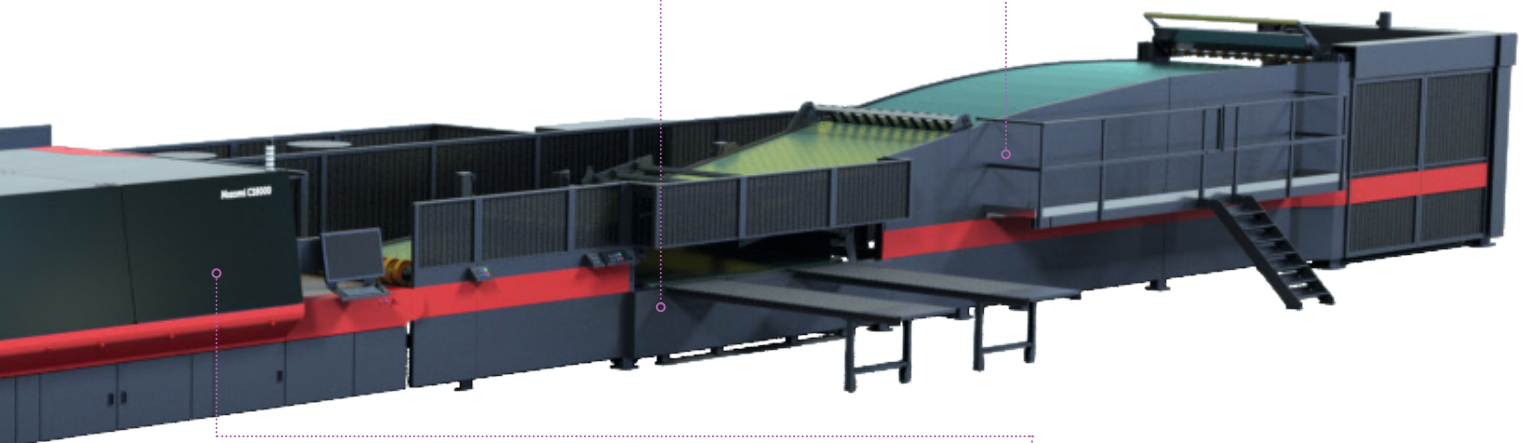
- Überlegene Farb- und Bildqualität sowie Tools zur Gewährleistung der Konsistenz
- Automatisierte Druckvorstufen-Workflows
- Intuitive Oberfläche zur Verwaltung von Aufträgen
- Unterstützt die Adobe® PDF Print Engine zur Gewährleistung einer konsistenten, vorhersehbaren Ausgabe
- Integration in das EFI Ökosystem und Fremdlösungen
- Integration über JDF und die beliebten RESTful Fieri APIs

INSPEKTION MIT AUSMUSTERUNG

- Vollständige interne und editierbare Qualitätsprüfung auf Druckfehler nach dem Druck

STAPELABLAGE

- Automatisierte Stapelung des Druckmaterials zu Paletten oder Bündeln
- Stapelhöhe:
 - Max.: 1.800 mm, nur kleine Formate
 - Min.: 1.000 mm für Produktion
- Stapelausrichter: 20 mm Platten guter Qualität



DRUCKER

Die Nozomi C18000 Plus ist eine Single-Pass-LED-Inkjetdruckmaschine im Großformat mit Drop-on-Demand-Technologie:

- Geschwindigkeit: Bis zu 75 laufende Meter/min
- Native Auflösung: 360 dpi; effektive Auflösung: 720 dpi
- Optionales Modul für weiße LED-Tinte
- Vier variable Tropfengrößen
- Konfigurierbar:

CMYK

CMYK+W

CMYKOV

CMYKOV+W



INTEGRIERTER QUALITÄTSAGENT

- Artificial Vision für genaue Farbeinstellung und Erkennung von Düsenausfall

Nozomi 360° Beratung und Support

Professionelle Dienstleistungen mit Mehrwert für Ihr Unternehmen

Wir begleiten Sie bei jedem einzelnen Schritt – während der Installation, während des Anlaufprozesses und während der regelmäßigen und intensiven Nutzung. Außerdem unterstützen wir Sie im täglichen Betrieb, bei Wartungsaufgaben, in der Designphase und Druckvorstufe sowie in Vertriebs- und Marketingfragen – mit dem einzigen Ziel, sicherzustellen, dass Sie das Beste aus Ihrer Investition in den Single-Pass-LED-Digitaldruck herausholen.



Verstehen Sie das digitale Ökosystem noch schneller!

Unterstützung auf einer neuen Ebene

Mit dem EFI Nozomi Programm für Geschäftsentwicklung können Besitzer einer Druckmaschine **die Lücke zwischen dem Fokus auf der täglichen Produktion und der Zukunftsplanung schließen.**

Wir haben unseren Kunden geholfen, profitable Druckgeschäfte und erfolgreiche interne Aufträge **zu beschleunigen und aufrechtzuerhalten, indem wir eine ausgeglichene Mischung aus professionellen Dienstleistungen und solchen im Bereich Geschäftsentwicklung anbieten.**



Ziehen Sie größtmöglichen Nutzen aus Ihrer Investition in den Digitaldruck

Rüsten Sie Ihr Unternehmen für die Zukunft

Mit den Vorteilen der bewährten Technologie von Nozomi **schaffen wir zusammen einen klaren Wettbewerbsvorteil** für Ihr Unternehmen. **Optimieren Sie Ihre Produktion und Ihren Betrieb.** Reduzieren Sie Ihre Bearbeitungszeit durch Hochleistungsproduktion und vielseitige Auftragsoptionen.



Fördern Sie das Wachstum Ihres Unternehmens und steigern Sie Ihre Rentabilität

Schöpfen Sie das Maximum aus Ihrer digitalen Investition

Unsere Dienstleistungen für Unternehmensentwicklung sind dafür konzipiert, Ihrem Unternehmen mehr Profit zuzuführen. Der Digitaldruck bietet viele Chancen – Sie müssen sie einfach nur ergreifen. Wir helfen Druckunternehmen wie Ihnen, ihre Rentabilität zu steigern und die Grundlage für langanhaltenden Erfolg zu legen.

TECHNISCHE DATEN

MATERIALIEN	
Maximales Bogenformat	1.800 x 3.000 mm
Minimales Bogenformat (Bottom-Feeder)	600 x 600 mm
Maximale Bogenstärke	12 mm
DRUCKTECHNOLOGIE	
Maximale Druckbreite	1.800 mm
Druckgeschwindigkeit	Bis zu 75 laufende Meter pro Minute
Anzahl der Farben	7 max.
DPI	360x360 360x720
Tintentyp	Geruchsneutrale, recycelbare EFI UV-LED-Tinten
Primer	inbegriffen
Digitales Front-End	Fiery NZ-1000
UMGEBUNGSBEDINGUNGEN	
Konfiguration	Abmessungen (L x B x H)
Vier, sechs und sieben Farben mit Bottom-Feeder, Standard-Primer-Station und Vollablage/Stapelung	36,50 m x 11,28 m x 3,00 m

STROMVERSORGUNG	
Betriebsstrom	350 A bei 380 V oder 280 A bei 480 V Stromversorgung
Energieverbrauch im Standby-Modus	30 A bei 380 V oder 25 A bei 480 V
Maximalverbrauch	790 A bei 380 V oder 618 A bei 480 V
Kabeltyp	3F + T // 3-polig
LUFT	
Reine Druckluft, 6,5 bar	
Nennleistung	300 l/min
Spitzenleistung	3.200 l/min
TINTEN	
Empfohlene Lagertemperatur	
Max. 20 °C	

Drucker in der Entwicklung; Spezifikationen können ohne Vorankündigung geändert werden.

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 erhalten Sie auf der Website www.efi.com oder telefonisch unter +34 964 340 264.



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

AutoCal, Best Eye, ColorGuard, ColorPASS, ColorRight, ColorWise, Command WorkStation, Cretachrom, Cretaprint, the Cretaprint logo, Cretaprinter, Cretaroller, Divisional Graphics, Distancing Graphics, DocBuilder, Dynamic Wedge, EDOX, EFI, the EFI logo, Electronics For Imaging, FabriVu, Fast-4, FASTRIP, FASTDRIVE, Fiery, the Fiery logo, Fiery Compose, Fiery Driven, the Fiery Driven logo, Fiery Edge, Fiery Essential, Fiery HyperRIP, Fiery Impose, Fiery Impress, Fiery ImageViewer, Fiery Intensify, Fiery JobExpert, Fiery JobFlow, Fiery JobMaster, Fiery Navigator, Fiery Prep-it, Fiery Prints, the Fiery Prints logo, Fiery TrueBrand, FreeForm, InkIntensity, Inkware, IQ, MicroPress, OneFlow, PressVu, PrintMe, the PrintMe logo, Prograph, ProGraphics, RIPChips, RIP-While-Print, SafeGuard Graphics, Spot-On, Spot Pro, UltraDrop, UltraPress, UltraTex, UltraVu, UV Series 50, 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.

© 2022 ELECTRONICS FOR IMAGING, INC. ALL RIGHTS RESERVED. | WWW.EFI.COM

AC_54_07_22_DE