



## Nozomi 14000 AQ

Single-Pass-LED-Inkjet-Technologie auf Wasserbasis für Wellpappenverpackungen und Displays

# Machen Sie sich bereit, Wellen zu schlagen



# Durchbrechen Sie den Status Quo mit echtem wasserbasierten digitalen Single-Pass-Inkjetdruck

Schlagen Sie Wellen in Ihrer Branche mit einer echten Single-Pass-Inkjet-Drucklösung auf Wasserbasis für den hochauflösenden Digitaldruck auf Wellpappe.

Das Drucksystem EFI™ Nozomi 14000 AQ für Verpackungen aus Wellpappe ist da – und es bietet vier entscheidende Vorteile für die Unternehmensentwicklung:

- 1 Zusätzliche Flexibilität für den Druck hochwertiger Farbbilder
- 2 Digitale Effizienz für die Produktion kleinerer Auflagen und personalisierter Aufträge zu niedrigeren Kosten
- 3 Industrielle Geschwindigkeiten für mehr Kapazität, damit Sie schneller auf Kundenanliegen reagieren und die Bearbeitungszeiten für Aufträge verkürzen können
- 4 Original EFI Tinten auf Wasserbasis, die die Anforderungen der European Printing Ink Association (EuPIA), der Schweizer Verordnung RS817.023.21 und der Nestlé Guidance Note sowie der europäischen Richtlinien für Tinten für den Verpackungsdruck erfüllen



# Brillante Leistung mit der wasserbasierten Technologie von EFI

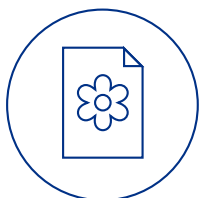
Die Nozomi 14000 AQ ist die dritte Generation der industriellen Single-Pass-Inkjet-Druckmaschinen für Wellpappe von EFI. Unsere weltweit in der Verpackungs-, Schilder- und Display-Branche im Einsatz befindlichen Druckmaschinen sprechen für die bewährten Ergebnisse und die Rentabilität, die Sie von der EFI Nozomi Technologie erwarten können.



## Hohe Produktivität und maximale Effizienz

Die Nozomi 14000 AQ Druckmaschine zeichnet sich durch ein robustes Design für den anspruchsvollen industriellen Einsatz aus und bietet hohe Zuverlässigkeit und Produktivität:

- Druckgeschwindigkeiten von bis zu 100 laufenden Metern pro Minute
- Geeignet für Wellpappe mit F-Welle, Doppel- und Dreifachwelle
- Transport mit hoher Niederhaltekraft und Vorrichtung zur Kantenfixierung
- Kein Produktionsstopp aufgrund von beschädigten Bogen
- Verstopfungsfreie, verschleißsarme Hochleistungsdruckköpfe
- Extrem schnelle Trocknungstechnologie mit intelligenter Trocknungsfunktion
- Entwickelt für einfache Instandhaltung, Bedienung und Wartung
- Leistungsstarke Software zur Bildverwaltung und Datenerfassung
- Intuitive, benutzerfreundliche Oberfläche



## Hochwertiger Grafikdruck

Mit der Nozomi 14000 AQ Druckmaschine können Sie auf effizienteste Weise hochwertig bedruckte Verpackungen produzieren, die das Einkaufserlebnis und die Kundenzufriedenheit steigern:

- 1.200 dpi Auflösung
- Neueste, vollständig wasservertägliche Druckkopftechnologie mit längerer Lebensdauer
- Tools, die auf unserem Artificial-Vision-System basieren und die Druckqualität kontrollieren
- Digitale Fiery® Front-End-Software mit erweiterter Bildverarbeitungstechnologie zur Steuerung der Druckmaschine
- FOGRA 39-Branchenstandard



## Echte Inkjet-Technologie auf Wasserbasis

Die Nozomi 14000 AQ Druckmaschine druckt mit Tinten auf Wasserbasis, die keine UV-reaktiven chemischen Substanzen enthalten:

- Konform mit der Rahmenverordnung (EG) Nr. 1935/2004
- GMP (Good Manufacturing Practice) konform, wie in der Verordnung (EG) Nr. 2023/2006 festgelegt
- Erfüllt die Schweizer Druckfarbenverordnung SR 817.023.21 und hält die in der Verordnung festgelegten Migrationsgrenzwerte ein
- Konform mit der Nestlé-Ausschlussliste
- Konform mit der Ausschlussliste der EuPIA (European Printing Ink Association)
- Wasserbasierte Primer, die speziell entwickelt wurden, um die Dispersion der Tintentropfen zu kontrollieren und die Leistung der EFI Nozomi Tinten zu verbessern



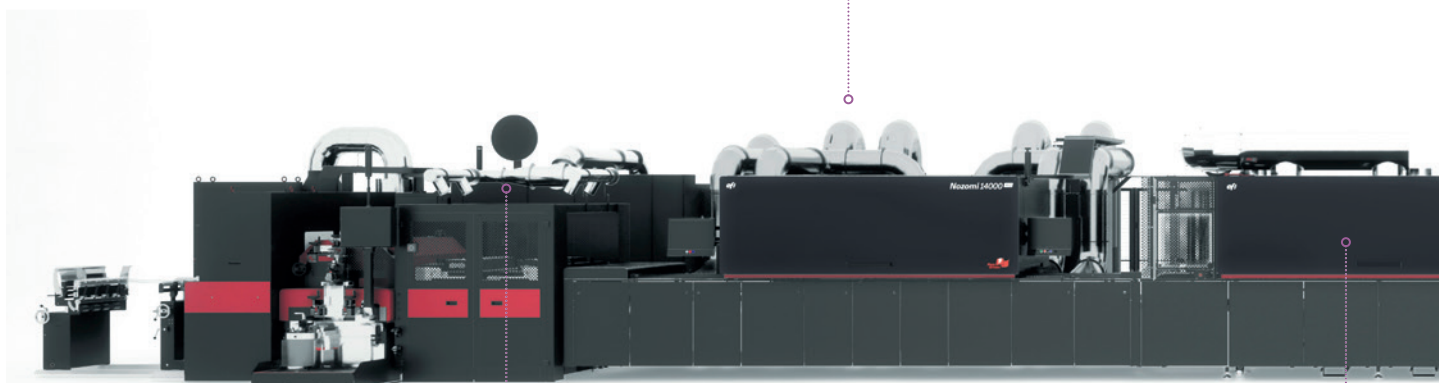
# Wasserbasierter digitaler End-to-End-Single-Pass-Inkjetdruck

## MATERIALZUFÜHRUNG

- Max. Bogengröße (B x L):
  - 140 x 240 cm für Konfigurationen mit Stapelablage
  - 140 x 300 cm für Konfigurationen mit Vollablage
- Min. Bogengröße: 45 x 45 cm
- Regulierbare Druckkopfhöhe
- Bogenstärke: 0,8–12 mm

## DRUCKMASCHINE

- Max. Druckbreite: 1,4 m
- Produktivität: Bis zu 100 laufende Meter pro Minute
- Auflösung: 600 dpi nativ; wahrgenommene Auflösung: 1.200 dpi
- Vier variable Tropfengrößen
- Integrierter Vakuumtransport
- Tintenkonfiguration: OV CMYK
- Vorrichtung zur Kantenfixierung
- Anwenderfreundliche Benutzeroberfläche



## FEEDER

- Nonstop-Bottom-Feeder
- Geeignet für Wellpappe mit F-Welle, Doppel- und Dreifachwelle
- Optionaler zweibahniger Druck

## WALZEN-PRIMER-STATION

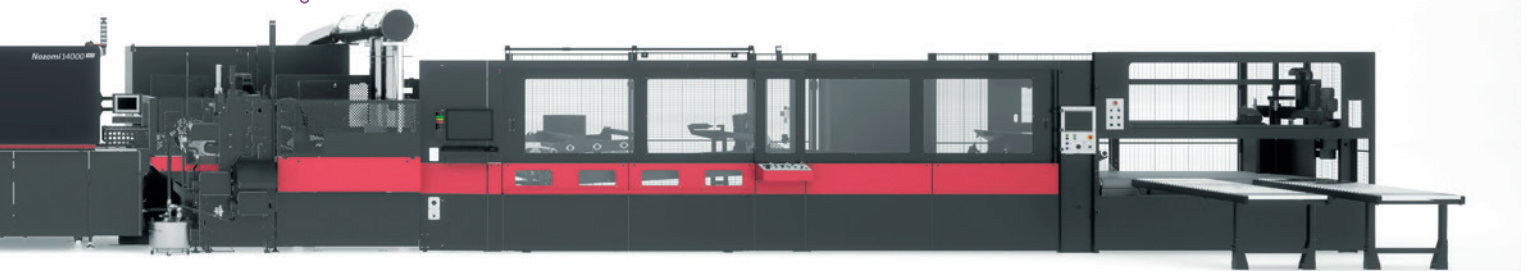
- Wasserbasierter Primer mit IR(Infrarot)-Trocknung
- Dynamische Änderung der aufgetragenen Menge an Primer

## TROCKNER

- Optimierter Stromverbrauch
- Geringer Platzbedarf
- Vakuumtransport
- Dynamisches Trocknungskontrollsystem

## LACK

Wasserbasierter Lack mit IR(Infrarot)-Trocknung

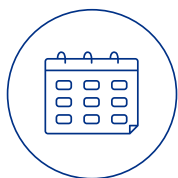


## STAPELABLAGE

- Vollablage:
  - Stapelhöhe: max. 1.800 mm begrenzt auf kleine Formate; min. 1.000 mm in der Produktion
  - Stapelausrichter: +/- 20 mm Platten guter Qualität
  - Ablehnung verfügbar
- Stapelablage:
  - Max. Bündelhöhe: 20 cm
  - Ablehnung verfügbar

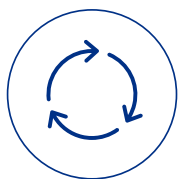
# Schulungen und Dienstleistungen mit **Mehrwert für Sie**

Zusammen mit den umfassenden Professional Services und dem zuverlässigen Support von EFI können Sie sich darauf verlassen, dass wir Sie bei jedem Schritt unterstützen, damit Sie Ihre Anlage erfolgreich um digitale Funktionen erweitern können.



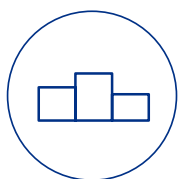
## Anlaufprogramm

Dieses 12-wöchige Programm wurde entwickelt, um die Einarbeitungsphase zu verkürzen und die Sicherheit der Bediener zu stärken. Es umfasst drei Wochen praktische Bediener- und Wartungsschulung sowie neun Wochen Betreuung vor Ort. Während dieser Zeit erreichen Sie eine kontinuierliche Produktion.



## Drei wichtige Bereiche der erweiterten Betreuung

Mit dem Ziel der absoluten Maschinenstabilität konzentriert sich unsere erweiterte Betreuung auf drei Schlüsselbereiche: Produktionsüberwachung, Schulung und Wartung. Ein erfahrener Außendiensttechniker (Field Service Engineer, FSE) arbeitet drei Monate lang mit Ihnen vor Ort zusammen, und Sie werden rund um die Uhr von unserem Remote-Support-Team unterstützt.



## Wartungsservice

Wir bieten verschiedene Wartungsverträge an. Sie richten sich nach dem Produktionsvolumen und gewährleisten die Beibehaltung optimaler Druckqualität und Maschinenstabilität sowie intensive technische Schulung. Die Wartungsprogramme umfassen Routineverfahren und bewährte Praktiken, die helfen, den optimalen Zustand aller Komponenten zu gewährleisten und unvorhergesehene Ausfallzeiten zu vermeiden.



## Smart Support

Fernschulung und -unterstützung mit Augmented Reality für eine Kommunikation in Echtzeit, bei der der Supportmitarbeiter sieht, was Sie selbst sehen. Dies ermöglicht eine schnellere Problemlösung.

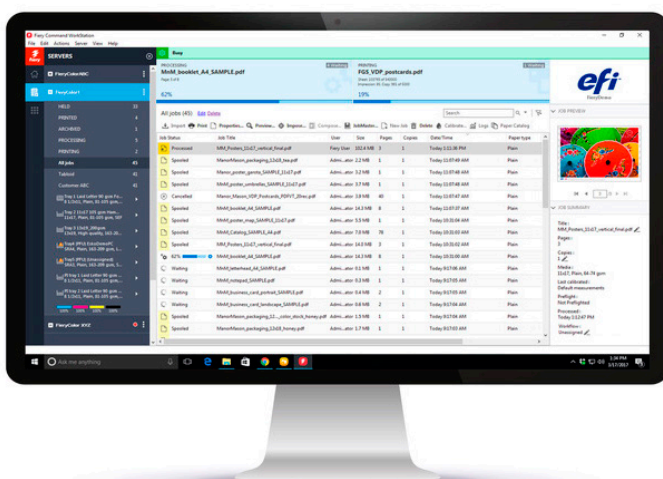
# Fiery Technologie – der Weltmarktführer für digitale Front-End-Innovationen



Digitale Front-Ends (DFEs) von 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, grafisch anspruchsvolle Inhalte
- Auf Anhieb 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 Reporting der tatsächlich beim Drucken verbrauchten Tinte
- Hochentwickelte Blade-Hardwarearchitektur, deren Verarbeitungsleistung maximalen Durchsatz gewährleistet



Zentralisierte Steuerung  
der Druckproduktion  
mit der intuitiven  
Auftragsmanagementoberfläche  
der Fiery Command WorkStation

## 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](http://www.efi.com) oder senden Sie eine E-Mail an [info@efi.com](mailto: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](http://WWW.EFI.COM)

AC\_96\_03\_24\_DE