# Nozomi 14000 SD

**Single-Pass-LED-Inkjet-Druckmaschine für Schilder und Displays**

## Technologie, die revolutionär ist



# **Steigern Sie** Wachstum und Rentabilität

Die hochwertigen Produktionsfähigkeiten in Super-Hochgeschwindigkeit der EFI™ Nozomi 14000 SD Single-Pass-LED-Druckmaschine können definitiv als revolutionär bezeichnet werden. Die 1,4 Meter breite Druckplattform ermöglicht es Ihnen, Ihre Bearbeitungszeiten erheblich zu verkürzen und die Rentabilität zu steigern.

Die EFI Nozomi 14000 SD Druckmaschine wurde speziell für den Schilder- und Displaymarkt entwickelt und druckt auf verschiedenen Substraten – von Polystyren, Schaumstoff und Coroplast® bis hin zu Faltschachteln, Kartonagen und mehr.






# Durchbrechen Sie den Status quo mit außergewöhnlicher Druckqualität bei extrem hohen Geschwindigkeiten

Sind Sie bereit, die Erwartungen des Marktes an die Bildqualität digitaler Inkjet-Drucker bei extrem hohen Geschwindigkeiten zu übertreffen? Die EFI Nozomi SD Druckmaschine liefert erstklassige Bildqualität mit CMYK plus optionalem Weiß, Orange und Violett, eine sichtbare Auflösung von 805 dpi, sanfte Farbverläufe und brillante Farben für hohe Bildqualität.

# Ein **Wettbewerbsvorteil** ist nur stark, wenn er auf Innovationen beruht

Gewinnen Sie einen größeren Marktanteil und verbessern Sie die Kundenzufriedenheit, während Sie gleichzeitig Ihre Kosten senken. Mit der EFI Nozomi 14000 SD Druckmaschine profitieren Sie von höherer Produktivität, zuverlässiger Betriebszeit und einer Produktionseffizienz, die zu höheren Gewinnen führt.



# Revolutionäre Geschäftsmöglichkeiten für Ihr Unternehmen



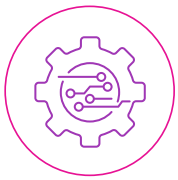
## Maximale Produktivität, die für höhere Gewinne sorgt

- Bis zu 1.100 Bogen pro Stunde*
- Bis zu 60 laufende Meter pro Minute**



## Premium-Druckqualität, die mehr Aufträge einbringt

- Optionales Orange und Violett erweitern den Farbraum und decken 97 % der Pantone®-Bibliothek ab
- Ein Inspektionssystem bietet Funktionalitäten, welche bei der Einstellung der Druckmaschine helfen, um so Druckfehler zu maskieren.
- Erfüllt die anspruchsvollen Farbstandards von Fogra, G7 und GRACoL und gewährleistet Farbkonsistenz im gesamten Digitaldruckprozess und bei anderen Druckverfahren



## Digitale Technologie, die Einsparungen in der Produktion ermöglicht

- Reduzieren Sie Ihre Kosten pro Druck, indem Sie die Druckvorbereitung von Offset-, Litho- oder Siebdruckverfahren durch digitale Verfahren ersetzen.
- Reduzieren Sie Ihren Bedarf an Grundfläche und Arbeitsressourcen durch Konsolidierung der Produktion auf einer Nozomi Druckmaschine.
- Verringern Sie Ihre Ausschussquote, indem der Druck direkt auf dem Bogen erfolgt und der Laminierungsprozess übersprungen wird.



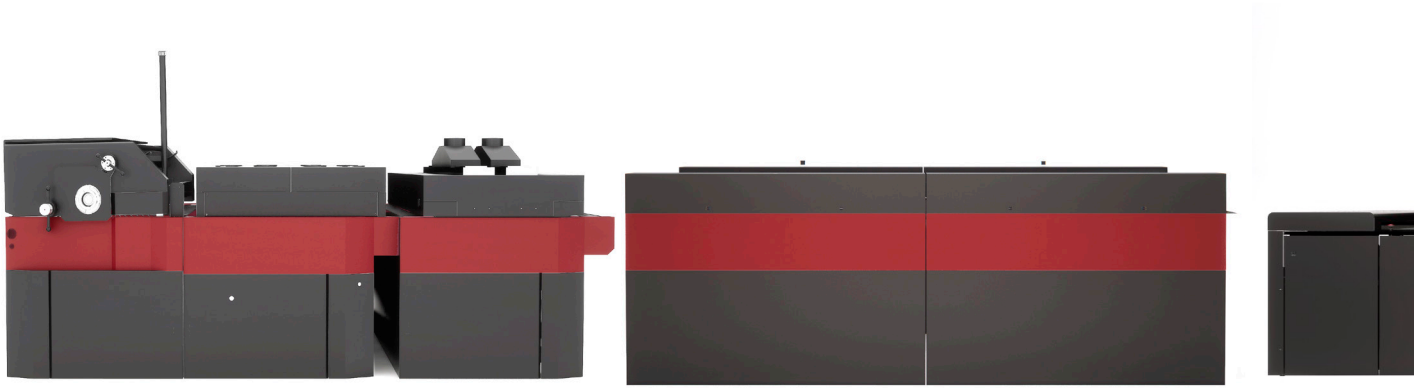
## Bessere Nachhaltigkeit, die den Anforderungen der Kunden gerecht wird

- Ein effizienter Prozess, der weniger Ressourcen verbraucht und eine geringere Ausschussquote erzeugt, indem die gesamte Produktion auf einer Nozomi Druckmaschine konsolidiert wird
- Der Tintenaufbau bei Single-Pass-Systemen reduziert Tintenverbrauch und Kosten
- **100 % umweltfreundlich** sowie GREENGUARD- und GREENGUARD-Gold-zertifizierte, geruchsneutrale Tinten ohne VOC
- Repulpierbare und recycelbare Tinten, OCC-zertifiziert, für papierbasierte Substrate wie Wellpappe

* Bogengröße: 140 cm x 300 cm

** Beachten Sie die Spezifikationen der getesteten Materialien sowie die Empfehlungen für optimales Drucken.

# **Modular und flexibel,** um mit Ihrem Unternehmen zu wachsen



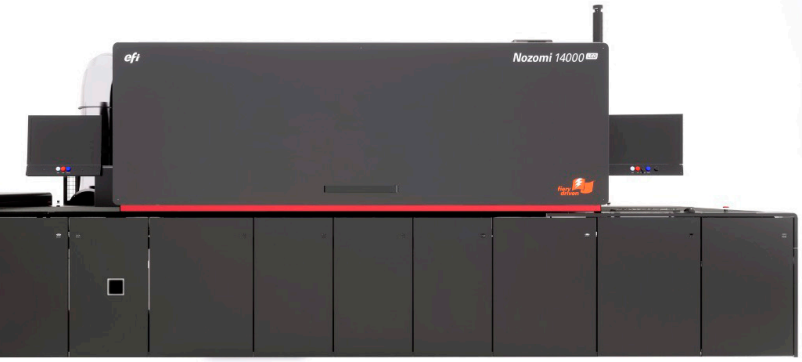
**UV- UND WB-ANALOGPRIMER**
3,8 m

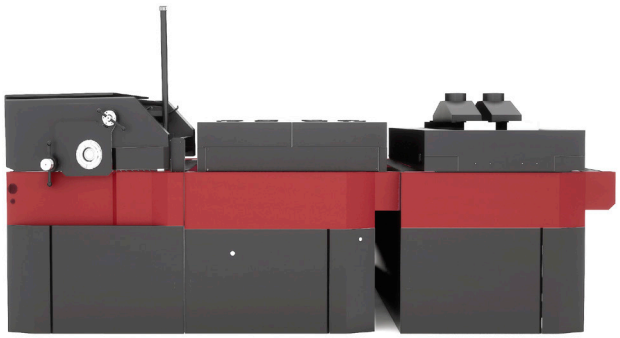
**AUSRICHTETISCH**
3,6 m

| | |
|---|---|
| Max. Druckgröße (B x L): | 140 cm x 300 cm |
| Max. Bogengröße (B x L): | 140 cm x 305 cm |
| Stärkebereich: (starre Substrate) | 0,3–12 mm für Substrate, die eine Grundierung benötigen<br>0,19–12 mm für Substrate ohne Grundierung |
| Regelmäßige Produktivität: | bis zu 60 laufende* Meter pro Minute |

Beachten Sie die Spezifikationen der getesteten Materialien sowie die Empfehlungen für optimales Drucken.

Ein Scherenhubtisch (nicht im Lieferumfang enthalten) wird empfohlen, um die manuelle Zuführung von Materialien zu erleichtern.



**SINGLE-PASS-INKJET-DRUCKMASCHINE MIT UV-LED-TECHNOLOGIE**
3,8 m

**ANALOGE UV/WB-BESCHICHTUNG (OPTIONAL)**
2,5 m

## NOZOMI 14000 SD TINTENKONFIGURATIONEN

GRUNDAUSTATTUNG C M Y K

OPTIONAL
W + C M Y K
O + C M Y K
O V + C M Y K
W + O + C M Y K

# Allerhöchste Druckqualität mit **EFI Originaltinten**

Unsere Originaltinten für die EFI Nozomi SD Serie wurden speziell für die Nozomi 14000 SD Druckmaschinen entwickelt, getestet und optimiert. Das System und die Tinten wurden aufeinander abgestimmt, um einen großen erweiterten Farbraum, Haltbarkeit, Zuverlässigkeit, Konsistenz und vorhersehbare Betriebskosten zu gewährleisten. Zusammen mit unserer umfangreichen Farbpalette und der erstklassigen Fiery® Farbmanagement-Suite erhalten Sie die Qualität und Leistung, die Sie von EFI Originaltinten erwarten – damit Sie immer mit Bravour drucken.

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

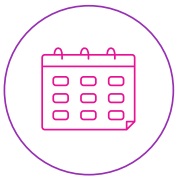
Das digitale Front-End Fiery NZ-1000 bietet eine herausragende Bild- und Farbqualität sowie Funktionen, die Ihre Druckergebnisse wirklich außergewöhnlich machen.

## 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 weichen Farbverläufen, bestechenden Schattendetails und überragender Schärfe
- Exakte Reproduktion von Markenfarben sowie Farbverbindlichkeit für konsistente Druckergebnisse
- Intelligente Automatisierung, die Druckaufträge analysiert, dynamisch optimale Druckeinstellungen auswählt und so die Einrichtungszeit verkürzt
- 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

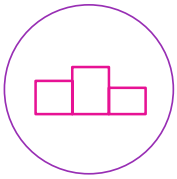
# Schulungen und Dienstleistungen mit **Mehrwert für Sie**

Wir begleiten Sie bei jedem Schritt – bei der Installation, der Inbetriebnahme und während der regelmäßigen und intensiven Nutzung – mit einem einzigen Ziel: sicherzustellen, dass sich Ihre Investition in die EFI Nozomi 14000 SD Single-Pass-Druckmaschine optimal auszahlt.



## Anlaufprogramm

Dieses 13-Wochen-Programm ist in drei Phasen unterteilt: Basisschulung für Bediener, fortgeschrittenes Druckmaschinentraining sowie Druckmaschinenwartung und Fehleranalyse.



## 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 die Supportmitarbeitenden sehen, was Sie selbst sehen. Dies ermöglicht eine schnellere Problemlösung.




## LCA-Tool

Mithilfe des EFI Tools zur Lebenszyklus-Analyse (Life Cycle Assessment, LCA) helfen wir Ihnen bei der Analyse des $CO_2$-Äquivalents ($CO_2e$) der Umweltauswirkungen Ihrer Druckaufträge, auch nach Ablauf ihrer Nutzungsdauer. Anhand von Basiswerten für einen Druckauftrag ermittelt das LCA-Tool die damit verbundenen Kilogramm $CO_2e$ und berechnet die Vorteile der EFI Nozomi Digitaldrucktechnologie.

# **Optimieren** Sie Ihre Leistung. **Profitieren Sie maximal von** Ihrer Investition.

Optimieren Sie die Betriebseffizienz und die Gesamtbetriebskosten Ihrer EFI Nozomi SD 14000 Druckmaschine mithilfe der cloudbasierten EFInsight™ Tools für Datenerfassung, Analyse, Berichterstellung, Diagnose, proaktive Wartung und Prozesssteuerung. Erhalten Sie die nötigen Einblicke, um die Wirtschaftlichkeit Ihrer Produktion nachzuvollziehen, sowie die Tools zur Maximierung der Investitionen in Ihre Single-Pass-Inkjet-Druckmaschine.

- Stellt Daten und Dashboards zur Verfolgung der wichtigsten Produktions-KPIs bereit, die für die Optimierung und Effizienz des Betriebs wichtig sind
- Überwacht das System, um Qualität zu gewährleisten und unerwartete Ereignisse zu verhindern, und so insgesamt die Qualität und Betriebszeit zu maximieren.
- Verbindet sich nahtlos mit dem ERP-System Ihres Unternehmens, um es mit Echtzeit-Rohdaten von Ihrer Nozomi Druckmaschine zu versorgen und so intelligentere Entscheidungen in Ihrem gesamten Workflow zu ermöglichen



## Leistung auf einen Blick

Überwachen Sie in Echtzeit wichtige KPIs und Systemvariablen mit intuitiven Dashboards. Erhalten Sie sofortigen Einblick in Produktivität, Verbrauchstrends und Gerätestatus.

## Echte Einblicke, echte Effizienz

Analysieren Sie die Produktivität nach Auftragsart, Schicht und Bediener. Ermitteln Sie Leerlaufzeiten, Engpässe und Lücken in der Vorbereitung, um Abläufe zu optimieren und den Durchsatz zu maximieren.

## Proaktive Wartung

Minimieren Sie ungeplante Ausfallzeiten durch automatische Wartungsverfolgung und intelligente, analysegestützte Terminplanung. Kommen Sie potenziellen Problemen mit rechtzeitigen Warnungen und schrittweisen Wartungsplänen zuvor.

## Tintenverfolgung und Bestandskontrolle

Überwachen Sie jeden Tropfen – vom Lager bis zum Druckkopf. EFInsight erleichtert Ihnen die Nachverfolgung des Tintenbestands, die Kontrolle der Verfallsdaten und die Überwachung der im Drucker geladenen Tinte, um die Qualität der Tinte sicherzustellen und Ausschuss zu vermeiden.

## Stetige Innovation

EFInsight ist eine dynamische Plattform, die regelmäßig um neue Funktionen und Erweiterungen ergänzt wird, damit Ihre Druckerei immer auf dem neuesten Stand ist.

**Übernehmen Sie die Kontrolle über Ihre Druckerei – mit EFInsight.**
**Lassen Sie Ihre Daten genauso hart für sich arbeiten wie Ihre Druckmaschine.**

## Let’s be brilliant. Together.

Wir wissen, dass Sie sich innovative Technologien für Ihre Digitalisierung wünschen. Deshalb setzen wir uns mit Leidenschaft dafür ein, Ihr Geschäftswachstum mit einem skalierbaren Portfolio an Produkten, Lösungen, Dienstleistungen, Support und erstklassigen Partnerschaften für die Herstellung von Beschilderungen, Verpackungen, Textilien, Keramikfliesen, Baustoffen und vielem mehr mit einer breiten Palette von Druckern und Tinten 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 Mitarbeitenden, 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, Inktensity, 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.

© 2025 ELECTRONICS FOR IMAGING, INC. ALL RIGHTS RESERVED. | WWW.EFI.COM

AC_119_06_25_DE