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

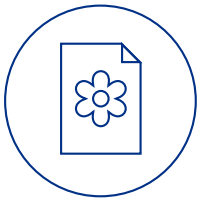
Die Nozomi 14000 AQ ist die dritte Generation der industriellen Single-Pass-Inkjet-Druckmaschinen für Wellpappe von EFI. Unsere weltweit in der Verpackungs-, Schilder- und Display-Branche im Einsatz befindlichen Druckmaschinen sprechen für die bewährten Ergebnisse und die Rentabilität, die Sie von der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

- Druckgeschwindigkeit von bis zu 90 laufenden Metern pro Minute für ungestrichenes Deckenpapier und bis zu 70 laufenden Metern pro Minute für gestrichenes Deckenpapier
- Geeignet für Wellpappe mit F-Welle, Doppel- und Dreifachwelle
- Transport mit hoher Niederhaltekraft und Vorrichtung zur Kantenfixierung
- Kein Produktionsstopp aufgrund von beschädigten Bogen
- Verschleißarme Hochleistungsdruckköpfe, die nicht häufig gewechselt werden müssen
- 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 wasserverträgliche Druckkopftechnologie mit längerer Lebensdauer
- Tools basierend auf unserem Artificial-Vision-System helfen beim Maskieren von Druckfehlern
- Digitale Fiery® Front-End-Software mit erweiterter Bildverbeitungstechnologie 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: 60 cm x 60 cm
- Regulierbare Druckkopfhöhe
- Bogenstärke: 0,8–12 mm

DRUCKMASCHINE

- Max. Druckbreite: 1,4 m
- Produktivität:
  - Bis zu 90 laufende Meter pro Minute für ungestrichenes Deckenpapier
  - Bis zu 70 laufende Meter pro Minute für gestrichenes Deckenpapier
- 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

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

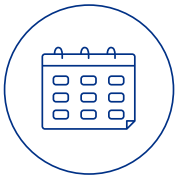


STAPELABLAGE

- 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: 30 cm
  - Ablehnung verfügbar

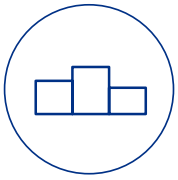
Schulungen und Dienstleistungen mit **Mehrwert für Sie**

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 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 der Supportmitarbeiter sieht, was Sie selbst sehen. Dies ermöglicht eine schnellere Problemlösung.

Entdecken Sie die ganze Leistungsfähigkeit Ihrer EFI Nozomi Druckmaschine

Optimieren Sie die Betriebseffizienz und die Gesamtbetriebskosten Ihres EFI Nozomi Drucksystems mithilfe der cloudbasierten EFInsight™ Tools für Datenerfassung, Analyse, Berichterstellung, Diagnose, proaktive Wartung und Prozesssteuerung.

- 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 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. Verfolgen Sie den Tintenbestand, kontrollieren Sie die Ablaufdaten und überwachen Sie die im Drucker geladene Tinte, um die Qualität der Tinte sicherzustellen und Ausschuss zu vermeiden.

Stetige Innovation

EFInsight ist eine dynamische Plattform, die regelmäßig um neue Funktionen ergänzt wird, damit Sie immer auf dem neuesten Stand sind.

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, 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_121_06_25_DE