



Nozomi LED Serie

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

Wo brillante Druckergebnisse
auf eine flexible Produktion
treffen



Druckergebnisse mit maximaler Wirkung. Flexible Produktion. Eine Plattform.

Stark sichtbare Marken erwarten heute, dass Verpackungen und Verkaufsdisplays Aufmerksamkeit erzeugen, einen Mehrwert vermitteln und Kaufentscheidungen direkt am Regal beeinflussen. Gleichzeitig müssen Verarbeiter und Displayhersteller schneller produzieren, bei jeder Auflagenhöhe rentabel arbeiten und auf Kampagnen reagieren, die sich jede Woche ändern.

Die EFI™ Nozomi LED Serie von Single-Pass-Digitaldruckmaschinen erfüllt beide Anforderungen. Durch die Kombination der Single-Pass-Inkjet-Technologie der dritten Generation mit nachhaltigen LED-Tinten liefern EFI Nozomi Druckmaschinen die Geschwindigkeit, Zuverlässigkeit und Druckqualität, die für die Herstellung hoher Volumina erforderlich sind – und das mit der Flexibilität, auch kleine und mittlere Auflagen rentabel zu gestalten.

Für Hersteller von Wellpappe-Displays bedeutet dies eine neue Stufe der Wettbewerbsfähigkeit. Für unabhängige Verarbeiter ist es ein Weg zur Differenzierung und zu Aufträgen mit höheren Margen. Für Großproduzenten ist es die operative Exzellenz, die die Wertschöpfung im gesamten Betrieb verändert.



Das Geschäftsszenario für die Digitalisierung in vier Worten: mehr produzieren, weniger verschwenden



Die Produktion optimieren

- Vereinfachter Inhouse-Prozess – ohne Druckplatten, ohne manuelle Tintenvorbereitung
- Freie Flexo- und Offsetkapazitäten schaffen durch Verlagerung der richtigen Aufträge in den Digitaldruck
- Kürzeste Bearbeitungszeiten und maximale Betriebszeit
- Betriebsweite Kostensenkungen: Wasser, Plattenherstellung und -lagerung sowie Recycling



Schneller reagieren und mehr Umsatz erzielen

- Gewinnbringende kleine und mittlere Auflagen
- Sofortiger Nachschub für erfolgreiche Kampagnen
- Einfache Versionierung und Personalisierung
- Schnelle Reaktion auf Designänderungen in letzter Minute
- Schnellere Markteinführung neuer Verpackungskonzepte



Verkaufsstarke Druckergebnisse

- Druck in Premiumqualität für im Einzelhandel einsatzbereite Verpackungen und Displays am Point-of-Sale
- Konsistente Farbpräzision und hervorragende Deckung mit Volltonfarben
- Verpackungen und Displays, die mit litho-laminierten Lösungen konkurrieren können



Neue Umsatzquellen erschließen

- Hochwertige Dienstleistungen sofort monetarisieren: Eillieferungen, Kleinauflagen, bedarfsgerechte Produktion, Versionierung und Werbeaktionen
- Expansion in die Kategorien POP, Einzelhandels-Display und Spezialverpackungen
- Größere Kunden anziehen und größere geografische Märkte erreichen

Single-Pass-Leistung im industriellen Maßstab



**FORTLAUFENDER
BOTTOM-FEEDER**

**ROLLE-ZU-ROLLE-
PRIMER-STATION**

**SINGLE-PASS-INKJET-
DRUCKMASCHINE MIT
UV-LED-TECHNOLOGIE**

MAXIMALER DRUCKBEREICH:

Nozomi 14000 LED:

1.400 mm x 3.000 mm mit Vollablage

Nozomi 17000 LED:

1.685 mm x 3.000 mm mit Vollablage

MINDESTGRÖSSE DES SUBSTRATS:

45 cm x 45 cm (krümmungsabhängig)

MAXIMALE SUBSTRATSTÄRKE:

0,8 mm bis 12 mm

STANDARDPRODUKTIVITÄT:

75 laufende Meter/Minute

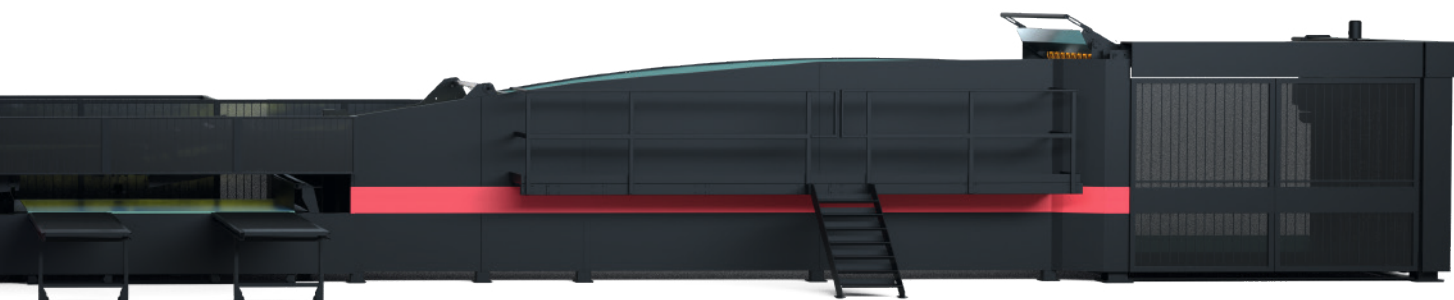
AUFLÖSUNG:

360 dpi nativ

5 Tintentropfengrößen

VERFÜGBARE ABLAGEOPTIONEN:

- Vollablage auf eine Palette
- Ablagebehälter für die Aufnahme und Stapelung von Bogen (max. Höhe ohne Grube: 470 mm)



**ÜBERDRUCKLACK
(OPTIONAL)**

**ABLAGE: VOLLABLAGE ODER
STAPELABLAGE (OPTIONAL)**

NOZOMI 14000 LED TINTENKONFIGURATION

BASISKONFIGURATION **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**

NOZOMI 17000 LED TINTENKONFIGURATION

BASISKONFIGURATION **C M Y K**

OPTIONAL

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

Eine transparente digitale Schutzlaminierung schützt bedruckte Wellpappen und verhindert, dass diese in nachfolgenden Prozessen (Stanzen, Falzen und Kleben) durch Reibung oder Kratzer beschädigt werden. Dies wird bei Druckaufträgen mit hoher Farbdeckung dringend empfohlen.

Entwickelt für die Anforderungen der industriellen Wellpappenproduktion

Die Druckmaschinen der EFI Nozomi LED Serie sind die dritte Generation der branchenführenden Single-Pass-Inkjet-Technologie von EFI zum Bedrucken von Wellpappe. Sie wurden für anspruchsvolle industrielle Umgebungen entwickelt und bieten eine ausgewogene Kombination von Produktivität, Druckqualität und nachhaltigem Betrieb, die Hersteller von hohen Auflagen benötigen.

Industrielle Produktivität, die liefert

Die Architektur der Single-Pass-Technologie ermöglicht einen industriellen Durchsatz mit konsistenter Ausgabequalität während der Produktion hoher Auflagen. Verbesserte mechanische Robustheit und optimierte Systemzuverlässigkeit sorgen dafür, dass Ihr Betrieb mit Spitzenleistung läuft – Schicht für Schicht.

Druckqualität, die mit dem Litho-Druck konkurrieren kann

Die fortschrittliche Inkjet-Bildgebung liefert eine hervorragende Farbkonsistenz, sanfte Farbverläufe und eine außergewöhnliche Deckung von Volltonfarben direkt auf Wellpappe. Produzieren Sie visuell beeindruckende Displays und Verpackungen, die es mit litho-laminierten Lösungen aufnehmen können – und das in der Geschwindigkeit der Produktion direkt auf die Wellpappe.

Wirtschaftlichkeit, die mit jeder Auflage besser wird

Durch den plattenlosen Druck entfällt die zeitaufwändige Einrichtung. Sofortige Auftragswechsel reduzieren den Arbeitsaufwand und den Abfall. Das Ergebnis: eine bessere Maschinenauslastung, niedrigere Betriebskosten und eine höhere Rentabilität sowohl bei kleinen als auch bei hohen Auflagen.

Eine Lösung, die nachhaltig ist

Der Digitaldruck direkt auf die Wellpappe macht Druckplatten und die damit verbundenen Reinigungs-, Lagerungs- und Recyclingprozesse überflüssig, wodurch Abfall und Wasserverbrauch erheblich reduziert werden. Die hocheffiziente LED-Härtung senkt den Energieverbrauch pro Quadratmeter und vermeidet Emissionen in die Atmosphäre. Eine saubere, ressourceneffiziente Produktionsumgebung, die keine Kompromisse beim Durchsatz eingeht.

Unterstützt durch Branchenexpertise

EFI leistete Pionierarbeit beim industriellen Digitaldruck für Verpackungen und Displays aus Wellpappe. Die EFI Nozomi Plattform ist bei führenden Herstellern weltweit im Einsatz und wird von einem globalen Netzwerk aus Experten unterstützt, die sich dafür einsetzen, Ihre Leistung, Betriebszeit und langfristige Kapitalrendite zu maximieren.

Cloudbasierte Intelligenz zur Leistungsoptimierung

EFInsight™ ist eine cloudbasierte Plattform, die Tools für Datenerfassung, Analyse, Berichterstellung, Diagnose, proaktive Wartung und Prozesssteuerung bereitstellt – speziell entwickelt, um die betriebliche Effizienz und die Gesamtbetriebskosten Ihrer Investition in EFI Nozomi zu optimieren.

Überwachen Sie die Produktionsleistung. Verfolgen Sie den Verbrauch von Tinte und Substrat. Analysieren Sie wichtige Produktivitätskennzahlen. Verwandeln Sie Daten in Erkenntnisse, die den Betrieb verbessern.



PRODUKT-SPEZIFIKATIONEN

Druckmaschine		
Produktivität	75 laufende Meter/Minute	
Druckgenauigkeit (Zentrierung)	0,15 mm	
Prüfung	• Korrektur bei Düsenausfall und für Farbgleichmäßigkeit • Fehlererkennung nur bei Nozomi 14000 LED Konfigurationen verfügbar • Fehlererkennungs-Tool mit automatischer Ausschleusung, nur für Konfigurationen mit Vollablage verfügbar	
Ausschleusung	• Nur in Verbindung mit einer EFI Stapelablage verfügbar • Ausschleusung auf Basis beschädigter Wellpappen (6-Laser-Erkennung) und Leeres-Transportband-Modus	
Materialzuführung		
Substratbreite (min.–max.)	EFI Nozomi 14000 LED 450 mm–1.440 mm	EFI Nozomi 17000 LED 450 mm–1.700 mm
Substratlänge (min.–max.)	450 mm–2.400 mm mit Stapelablage 450 mm–3.000 mm mit Vollablage	
Substratstärke (min.–max.)	0,8 mm–12 mm	
Einbahniger und zweibahniger Druck		
Ablagen	Vollablage	Stapelablage
	Max. Höhe des Stapels: 1.800 mm, nur kleine Formate	Max. Stapelhöhe: 300 mm
	Min. Höhe der Stapels: 1.000 mm für Produktion	
	Stapelausrichter: 20 mm	
EFI Originaltinten und -beschichtungen/-lacke		
EFI Nozomi UV-LED-Tinten		
Lagertemperatur für Tinte	5 °C bis 25 °C	
Überdrucklack (OPV)	Optionale Walzen-Primer-Station	

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 Unternehmenswachstum mit einem skalierbaren Portfolio an Produkten, Lösungen, Dienstleistungen, Support und erstklassigen Partnerschaften für die Herstellung von Beschilderungen, Verpackungen und Textilien mit einer breiten Palette von Druckern, Tinten und Software 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, EFI Insight, FabriVu, Fast-4, Inèdit, Inkintensity, Inkware, neoCatalog, neoStampa, neoTextil, PressVu, ProGraphics, Reggiani AQUA Prime, Reggiani AQUA Plus, 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.

© 2026 ELECTRONICS FOR IMAGING, INC. ALL RIGHTS RESERVED. | WWW.EFI.COM

AC_128_04_26_DE