



Serie Nozomi LED

Tecnologia inkjet digitale a passata singola
per cartone ondulato, imballaggi in carta ed espositori

Dove una grafica brillante
incontra la flessibilità
di produzione



Grafica di grande impatto. Flessibilità di produzione. Un'unica piattaforma.

I marchi di alto profilo oggi si aspettano che gli imballaggi e gli espositori per la vendita al dettaglio attirino l'attenzione, comunichino valore e generino decisioni di acquisto allo scaffale. In parallelo, i convertitori e i produttori di espositori devono produrre più rapidamente, ottenere tirature redditizie con qualsiasi volume e adeguarsi a campagne che cambiano da una settimana all'altra.

La serie EFI™ Nozomi LED di stampanti digitali a passata singola soddisfa le esigenze dei due gruppi. Grazie all'integrazione di una tecnologia inkjet a passata singola di terza generazione e di inchiostri LED sostenibili, le stampanti della serie EFI Nozomi LED offrono la velocità, l'affidabilità e la qualità di stampa richieste per la produzione di alti volumi, assieme alla flessibilità per ottenere la redditività di medie e basse tirature.

Per i produttori di grafica per vetrine in cartone ondulato ciò comporta un nuovo livello di competitività. Per i convertitori indipendenti, si tratta di un percorso di differenziazione e di lavoro a margine più elevato. Per i produttori su larga scala, si tratta di eccellenza operativa che trasforma il modo in cui l'intero stabilimento crea valore.



Il business case del digitale in quattro parole: più produzione, meno scarti



Produzione ottimizzata

- Processo interno semplificato: senza lastre, senza centri di preparazione degli inchiostri
- Maggiore capacità flessografica e offset con l'indirizzamento dei lavori giusti alla stampa digitale
- Tempi di consegna accelerati e tempi di funzionamento ottimizzati
- Riduzione dei costi a livello di stabilimento: acqua, produzione e conservazione di lastre, e riciclo



Risposta più rapida e guadagno superiore

- Redditività di basse e medie tirature
- Riassortimento immediato di campagne di successo
- Gestione delle versioni e personalizzazioni semplificate
- Rapida risposta alle modifiche di progettazione dell'ultimo minuto
- Tempi di commercializzazione più rapidi per nuove idee di imballaggio



Produzione di grafica che vende

- Stampa di altissima qualità per imballaggi pronti per la vendita al dettaglio ed espositori per il punto vendita
- Precisione cromatica uniforme e copertura eccezionale delle tinte unite
- Imballaggi ed espositori in grado di competere con soluzioni di laminazione litografica



Generazione di nuovi utili

- Monetizzazione immediata di servizi a valore elevato: consegne urgenti, basse tirature, produzione just-in-time, gestione delle versioni e promozioni
- Espansione nelle categorie di POP, espositori per vendita al dettaglio e imballaggi speciali
- Interesse di un numero maggiore di clienti e presenza in mercati geografici più vasti

Prestazioni a passata singola di livello industriale



**ALIMENTATORE
INFERIORE
CONTINUO**

**STAZIONE
DI APPLICAZIONE DEL
PRIMER ROLL-TO-ROLL**

**TECNOLOGIA UV LED
PER STAMPANTE INKJET
A PASSATA SINGOLA**

AREA DI STAMPA MASSIMA:

Nozomi 14000 LED:

1400 mm x 3000 mm con raccogli copie completo

Nozomi 17000 LED:

1685 mm x 3000 mm con raccogli copie completo

DIMENSIONI MINIME DEL SUBSTRATO:

45 cm x 45 cm (in base alla distorsione)

SPESSORE MASSIMO DEL SUBSTRATO:

0,8 mm - 12 mm

PRODUTTIVITÀ REGOLARE:

75 metri lineari/min

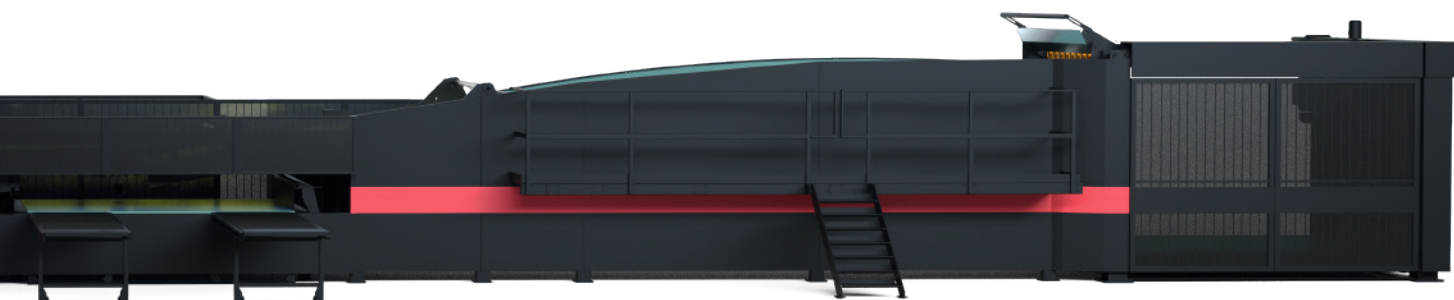
RISOLUZIONE:

360 dpi nativi

5 livelli di scala di grigi

OPZIONI DI RACCOLTA COPIA DISPONIBILI:

- Da raccogli copie completo a pallet
- Cassetta per la raccolta e l'impilatura dei fogli (altezza max. senza fossa: 470 mm)



**VERNICE PER SOVRASTAMPA
(OPZIONALE)**

**RACCOGLICOPIE: COMPLETO
O BUNDLE (OPZIONALE)**

NOZOMI 14000 LED: CONFIGURAZIONE INCHIOSTRO

BASE



OPZIONALE

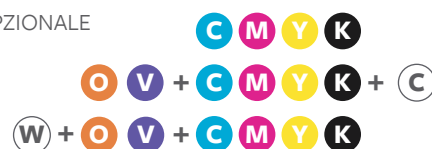


NOZOMI 17000 LED: CONFIGURAZIONE INCHIOSTRO

BASE



OPZIONALE



Protezione digitale trasparente che contribuisce a proteggere i pannelli di cartone ondulato stampati e ne impedisce il danneggiamento da sfregatura o graffiatura nei processi successivi (fustellatura, piegatura e incollaggio). Potrebbe essere fortemente consigliato per la stampa a copertura di inchiostro elevata.

Sviluppata per le esigenze della produzione industriale di cartone ondulato

La serie EFI Nozomi LED di stampanti rappresenta la terza generazione della tecnologia inkjet a passata singola leader del settore di EFI per la stampa in cartone ondulato. Progettata per gli esigenti ambienti industriali, offre un equilibrio tra produttività, qualità di stampa e funzionamento sostenibile richiesti dai produttori di volumi elevati.

Produttività industriale che dà risultati

L'architettura della tecnologia a passata singola consente di ottenere una resa di livello industriale con una qualità di stampa uniforme nelle lunghe tirature di produzione. Solidità meccanica migliorata e affidabilità ottimizzata dei sistemi che consentono al tuo stabilimento di operare sempre al massimo delle prestazioni, turno dopo turno.

Qualità di stampa paragonabile a quella litografica

L'imaging inkjet avanzato crea un'uniformità del colore eccezionale, gradienti ultrauniformi e un'incredibile copertura delle tinte unite direttamente sul pannello di cartone ondulato. Produzione di espositori e imballaggi di grande impatto visivo in grado di competere con le soluzioni a laminazione litografica, alla velocità della produzione di stampa diretta su pannello.

Risultati economici che migliorano a ogni tiratura

Stampa senza lastre che elimina lunghe configurazioni. Passaggi istantanei dei lavori che riducono i requisiti di manodopera e gli scarti. Il risultato: un utilizzo migliorato della macchina, costi operativi inferiori e una redditività superiore con tirature basse e lunghe.

Una soluzione sostenibile

La stampa digitale direttamente su pannello elimina l'impiego di lastre e i processi di pulizia, conservazione e riciclo associati, riducendo notevolmente gli scarti e il consumo d'acqua. L'essiccazione LED ad alta efficienza riduce il consumo energetico per metro quadrato ed elimina le emissioni nell'atmosfera. Un ambiente di produzione più pulito ed efficiente nell'impiego delle risorse, che non mette a repentaglio la resa.

Con il supporto delle competenze del settore

EFI è da sempre in prima linea nell'ambito della stampa digitale per imballaggi ed espositori in cartone ondulato. Con installazioni presso produttori leader in tutto il mondo, la piattaforma EFI Nozomi è sostenuta da una rete globale di esperti che si impegnano a ottimizzare prestazioni, tempi di funzionamento e un ritorno sugli investimenti nel lungo termine.

Intelligence basata su cloud che ottimizza le prestazioni

EFInsight™ è una piattaforma basata su cloud che offre strumenti di raccolta dati, analisi, reportistica, diagnostica, manutenzione proattiva e controllo dei processi. È stata sviluppata appositamente per ottimizzare l'efficienza operativa e il costo totale di proprietà del tuo investimento in EFI Nozomi.

Controllo delle prestazioni di produzione. Tracciamento dell'uso di inchiostro e substrati. Analisi delle metriche di produttività chiave. Conversione dei dati in informazioni per migliorare le operazioni.



SPECIFICHE DEL PRODOTTO

Stampante		
Produttività	75 metri lineari/min	
Precisione di stampa (centraggio)	0,15 mm	
Ispezione	• Ugelli disabilitati e correzione dell'uniformità cromatica • Rilevamento dei difetti disponibile solo sulle configurazioni della Nozomi 14000 LED • Strumento di rilevamento dei difetti con circuito chiuso di scarto solo per configurazioni con raccoglicopie completo	
Rifiuto	• Disponibile solo con un raccoglicopie EFI • Rifiuto in base ai pannelli danneggiati (6 rilevamenti laser) e modalità di svuotamento del nastro	
Gestione dei supporti		
Larghezza dei substrati (min. - max.)	EFI Nozomi 14000 LED 450 mm - 1440 mm	EFI Nozomi 17000 LED 450 mm - 1700 mm
Lunghezza dei substrati (min. - max.)	450 mm - 2400 mm con raccoglicopie in bundle 450 mm - 3000 mm con raccoglicopie completo	
Spessore dei substrati (min. - max.)	0,8 mm - 12 mm	
Stampa a una e due corsie		
Raccoglicopie	Raccoglicopie completo	Raccoglicopie in bundle
	Altezza max. della pila: 1800 mm per piccole dimensioni limitate Altezza min. della pila: 1000 mm durante la produzione Quadratura della pila: 20 mm	Altezza max. bundle: 300 cm
Inchiostri e rivestimenti/vernici originali EFI		
Inchiostri UV LED EFI Nozomi		
Temperatura di conservazione degli inchiostri	da 5 °C a 25 °C	
Vernice di sovrastampa (OPV)	Applicatore con rulli opzionale	

Raggiungiamo risultati brillanti. Insieme.

Sappiamo che desideri disporre di tecnologie all'avanguardia che ti accompagnino nel passaggio al digitale. Per questo ci appassiona favorire la tua crescita aziendale con un portafoglio modulare di prodotti, soluzioni, servizi, assistenza e partnership di massimo livello per la produzione di cartellonistica, imballaggi e materiali tessili, con un'ampia gamma di stampanti, inchiostri e software. Il nostro costante impegno è volto ad aumentare i tuoi profitti, ridurre i costi, migliorare la produttività e ottimizzare l'efficienza, lavoro dopo lavoro, anno dopo anno. Il tuo successo è la nostra priorità. E siamo fermamente convinti di disporre delle persone, della tecnologia e dell'esperienza adatte per aiutare la tua azienda a raggiungere i propri obiettivi. Ulteriori informazioni sono disponibili sul sito www.efi.com o inviando un'e-mail all'indirizzo info@efi.com.



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_IT