

# EFI NOZOMI C18000 DIGITALE WELLPAPPENPRODUKTION

Rafael Hinojosa S.A., Entwickler und Hersteller von integrierten Verpackungslösungen im spanischen Xátiva, produziert auf der weltweit ersten EFI Nozomi C18000, eine Single-Pass-Inkjetdruckmaschine für Wellpappenverpackungen. Dank der leistungsstarken Funktionen dieser Druckmaschine konnte Hinojosa seine Produktionskapazität für Kleinauflagen deutlich erhöhen.

Text und Bild: EFI

Im April dieses Jahres nahm Hinojosa den Produktionsbetrieb auf. Bis September hatte das Unternehmen bereits Wellpappenverpackungen in einer Größenordnung von mehr als einer halben Million m<sup>2</sup> gedruckt, um die steigende Nachfrage seiner Kunden nach variantenreichen Kleinauflagen zu erfüllen. Ein Großteil der Produktion waren Druckaufträge in sechs Farben (CMYK plus Orange und Violett), die dem Offset- und Flexodruck durchaus das Wasser reichen können.

Inzwischen haben bereits über 40 Kunden von Hinojosa die Leistung der Maschine auf Herz und Nieren getestet und sind von der Druckqualität und Produktivität beeindruckt. Zu den Anwendungen der Single-Pass-Digitaldruckmaschine Nozomi C18000 zählen Verpackungen für Spielzeug, Frischobst und Gemüse,

Lebensmittel und Getränke, Haushaltswaren, Reinigungsprodukte und Körperpflegemittel.

»Die mit unserer EFI Nozomi gedruckten Verpackungen werden den hohen Ansprüchen unserer Kunden an die Druckqualität und ihren Markenauftritt in jeder Weise gerecht«, so der CEO von Hinojosa. »Die Anlaufzeit für die Inbetriebnahme der Druckmaschine nach der Installation war erstaunlich kurz. Inzwischen läuft die Auftragsproduktion auf Hochtouren und unsere Kunden sind begeistert von der Farbbrillanz, der fotorealistischen Bildqualität, den weichen Farbverläufen und hochwertigen Volltonfarben ihrer Verpackungen.«

## Zuverlässige Produktion

Zur Erfüllung der hohen Nachfrage nach Verpackungen in Spanien und ganz Europa ist die Maschine täglich im Dauereinsatz. Nach der Umstel-

lung auf Zweischichtbetrieb hat Hinojosa jetzt schon die Produktion rund um die Uhr im Visier.

Nach Aussage der Unternehmensleitung hat die Maschine bislang mit gleich hoher Leistung und Druckqualität auf verschiedenen Wellpappenqualitäten (ein- und zweiwellige Pappe E, B, C, BC und EB) und in Formaten bis 1.500 x 3.000 mm produziert. In den kommenden Monaten soll auch eine neue LED-härtende weiße Tinte für den Druck auf Kraftliner und farbige Kartonagen eingesetzt werden. Denn der Weißdruck werde dazu beitragen die Möglichkeiten durch eine noch größere Auswahl an Kartonagen zu erweitern – ohne Einbußen in puncto Farbwirkung und -konstanz, zeigt man sich bei Hinojosa überzeugt.

Mit einem Durchsatz von 75 m/Min. bietet die Nozomi C18000 Verpackungsherstellern vielfältige Gestaltungsoptionen für Wellpappe, verbunden mit kurzen Produktionszei-

ten. Zu den wichtigsten Merkmalen gehören eine Auflösung von bis zu 360 x 720 dpi in vier Tonwertstufen, integrierte Materialzufuhr oben und unten (Materialtrennung, Hub, Transport und Ausrichtung erfolgen analog zur Druckgeschwindigkeit), In-line-Bildinspektion, die Düsen-, Ausrichtungs- und Homogenitätsfehler erkennt, und eine gesteigerte Produktivität der Druckkopfarchitektur – Ausfallzeiten durch den Wechsel der Druckköpfe sind Vergangenheit. Die Installation bei Hinojosa umfasst auch ein skalierbares EFI Fiery Frontend (DFE) für schnelle Digitaldruckmaschinen mit der Verarbeitungsleistung noch größerer Stückzahlen.

## Zweiter Anwender

McGowans Print, irischer Drucker von Displaygrafiken, ist der weltweit zweite Kunde, bei dem das LED-Inkjet-Drucksystem Nozomi zum Einsatz kommt.

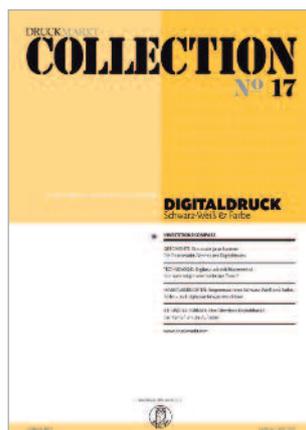
Die Druckmaschine gehört zu einem umfassenden Sortiment an Lösungen von EFI für die Herstellung von Wellpappenverpackungen – mit Druckfarben, dem Fiery DFE und dem Manufacturing Execution System (MES) der EFI Corrugated Packaging Suite. Sie soll die Auftragsvorbereitung rationalisieren und automatisieren und Herstellern von Wellpappenverpackungen die Möglichkeit geben, kleine bis mittlere Auflagen auch in größeren Stückzahlen zu produzieren.



Rafael Hinojosa S.A., Entwickler und Hersteller von integrierten Verpackungslösungen aus Spanien, ist Erstanwender der EFI Nozomi C18000, eine Single-Pass-Inkjet-Druckmaschine für Wellpappenverpackungen von EFI.

➤ [www.efi.com](http://www.efi.com)





# DIGITALDRUCK SCHLAUMACHER

Natürlich dürfen Sie sich selbst informieren. Sie können sich durch Berge von Papier oder Suchmaschinen wühlen, um entweder irgendwann den Überblick zu verlieren oder endlich auf die Informationen zu stoßen, die Sie suchen. Aber warum? Das haben wir doch schon längst für Sie erledigt!

Die Fachschriftenreihe ›Druckmarkt COLLECTION‹ bietet ein Fachwissen, das seinesgleichen sucht. Jede einzelne Ausgabe hilft beim Entscheidungsprozess.

So wie die ›Druckmarkt COLLECTION‹ 17.

235 Digitaldruckmaschinen in Farbe und Rolle von A3+ bis B1 in Marktübersichten samt redaktioneller Begleitung als 52-seitiger ›Investitionskompass‹.

KNOW-HOW AKTUELL

