

# Il digitale che nobilita

Cogliere le opportunità create da un prodotto stampato e arricchito di **effetti speciali**. Un tour tra chi ha scelto il digitale di **Scodix**.

Enrico Barboglio

Due giornate di valore quelle organizzate da Scodix per visitare due eccellenze tedesche del printing e del package printing. Player globali che stanno utilizzando le soluzioni innovative di Scodix per creare nuovi prodotti e dare nuovo valore aggiunto a ciò che è già parte abituale della loro capacità produttiva.

Scodix è una azienda israeliana fondata da due veterani delle Arti Grafiche (Eli Grinberg & Kobi Bar) nel 2007. A loro il merito di aver portato nel settore della stampa digitale, in anticipo rispetto ad altri, il grande valore della nobilitazione degli stampati.

Fu proprio Scodix, infatti, a presentare ad Ipex nel 2010 la prima macchina da stampa digitale in grado di produrre effetti speciali di nobilitazione su supporti di carta stampata. E in grado di abbinare la potenzialità del dato variabile a quello della verniciatura e rilievo, tipiche a quel tempo per le sole tecnologie tradizionali come quelle serigrafiche.

Dal 2010 ad oggi il portafoglio di prodotti di Scodix si è via via arricchito di prodotti e di soluzioni, tanto che sono oltre 250 le installazioni nel

mondo, e tre le piattaforme tecnologiche: Scodix X, Scodix Ultra, Scodix E106. Proprio sulle ultime due macchine si è concentrata la open house di Scodix.

## Folding carton e dintorni: prestazioni "estreme"

La prima presentazione live si è tenuta presso la Gundlach Verpackung, brillante esempio di una società orientata all'innovazione nel package printing ma non solo.

Si tratta di una tra le principali realtà per la stampa flexo e di etichette, con clienti e marchi a livello internazionale. Al lancio della macchina, in Drupa 2016, è stata scelta come beta-site per la nuova E106, il prodotto con cui Scodix entra prepotentemente nel mercato della nobilitazione del folding carton.

Scodix E106 è il sistema di nobilitazione digitale che permette agli stampatori di realizzare lavorazioni quali laminazione, verniciatura, rilievi, Braille e molto altro su una vasta gamma di supporti che spaziano dalla carta al PVC al cartone. Garantisce l'eccellente qualità del prodotto finito unitamente a una razionalizzazione dei tempi di lavorazione grazie al fatto che diverse applicazioni possono essere realizzate in un singolo passaggio. La flessibilità della macchina permette di lavorare sia a ritmi industriali - in quanto può produrre alla velocità di 4000 fogli/ora in formato B1 - così come di realizzare tirature molto contenute, nell'ordine di cinque-dieci pezzi. Il tutto in 70 x 100, formato molto importante

«Per nobilitare 15.000 fogli con Scodix E106 si risparmia quasi il 40% dei costi e il 38% dei tempi di lavorazione»

«To embellish 15,000 sheets with Scodix E106 almost 40% of the costs and 38% of the processing times are saved»

## Digital that enhances

Seize the opportunity created by a printed product embellished with special effects. A tour among those who have chosen Scodix digital.

Enrico Barboglio

Two-days well worth it, those organized by Scodix in their visit to two German excellences in commercial and packaging printing, global players that are using Scodix's innovative solutions to create new products as well as to give new added value to stock-in-trade products.

Scodix is an Israeli company founded in 2007 by two graphic arts veterans, Eli Grinberg & Kobi Bar. They have the merit of being the first to have introduced the great value of finishing and embellishing printed materials to the field of digital printing.

It was in fact Scodix that at Ipex 2010 introduced the first digital press capable of producing special finishing effects on printed paper supports. Devic-

es that can match the potential of variable data to that of varnishing and relief (for example), typical at that time only to traditional technologies such as screenprinting. From 2010 to date, Scodix has added a whole series of products and solutions to its portfolio, the company now having chalked up over 250 installations worldwide, offering three technology platforms: Scodix X, Scodix Ultra, Scodix E106. Scodix's open house concentrated on these last two machines.

## Folding carton and surrounds: "extreme" performance

The first live performance took place at the head-

quarters of the Gundlach Verpackung GmbH, a brilliant example of a company focused on innovation in the field of package printing.

The company is one of the leading flexo printing concerns involved in label printing for international customers and brands. At Drupa 2016 it was chosen as a beta-site for the new Scodix E106 machine (presented indeed at Drupa 2016), the product with which Scodix forcefully entered into the market of enhancing and finishing of folding cartons.

Scodix E106 is a digital finishing system that enables printers to achieve processes such as lamination, varnishing, embossing, Braille and more on a wide array of materials ranging from paper to PVC to cardboard. It guarantees the excellent quality of the finished product along with a rationalisation of processing times due to the fact that different applications can be realized in a single pass. The machine's flexibility enables work at industrial rates - because it can produce at the speed of 4000 sheets per hour in B1-format, even with very small print runs to the order of five to ten pieces. All in 70 x 100, a very important format



## Cartotecnica all'italiana

questa innovazione di processo che diventa, se compliant alle richieste del settore industriale, una alternativa valida ai processi tradizionali. Creando nuove opportunità di business per chi abbraccerà e guiderà questi cambiamenti.

Sempre secondo Nigel Tracey la convenienza nell'utilizzo di Scodix E106 per un lavoro di nobilitazione di 15.000 fogli permette un risparmio, rispetto all'utilizzo di tecnologie tradizionali, di quasi il 40% dei costi e del 38% in tempi di lavorazione.

Svariate le possibilità di effetti dimostrati durante il live demo. Tra queste gli effetti Scodix Foil (una unità digitale in linea che utilizza fogli standard con la possibilità completamente nuova di fare effetti foil su foil), Scodix Metallic (effetti metallici), Scodix Spot e Scodix Variable Data che apre alla personalizzazione nobilitata.

Da segnalare come all'open house erano presenti alcuni esponenti di Grafipack, che sarà la prima azienda al mondo a installare Scodix E 106 dopo appunto i due beta test in Israele e in Germania in Gundlach (vedi box).

### Quella lamina che fa la differenza

Se E106 è l'occasione per offrire soluzioni digitali di alta produttività per il mondo dei converter, le 250 installazioni già presenti nel mondo vanno a coprire un'area fatta per lo più da stampatori commerciali (PSP) e aziende specializzate nella nobilitazione.

È il caso di OFT, seconda visita del Tour. Nata nel 1999 OFT GmbH è specializzata nella stampa con lamina a freddo con produzioni che servono importanti brand internazionali. Il fondatore Thomas Glasder ci illustra il funzionamento della Scodix Ultra Pro Foil installata nella sua azienda a fine 2015, quando OFT divenne la prima società europea ad avere una macchina di quel tipo. «Scodix ci ha consentito di offrire una gamma di servizi completamente nuova, permettendoci di accedere a marchi e brand manager aggiuntivi rispetto a quelli con cui lavoravamo precedentemente», ci dice Thomas Glasder.

Le stampanti digitali Scodix Ultra consentono ai PSP e ai converter di cartone pieghevole di

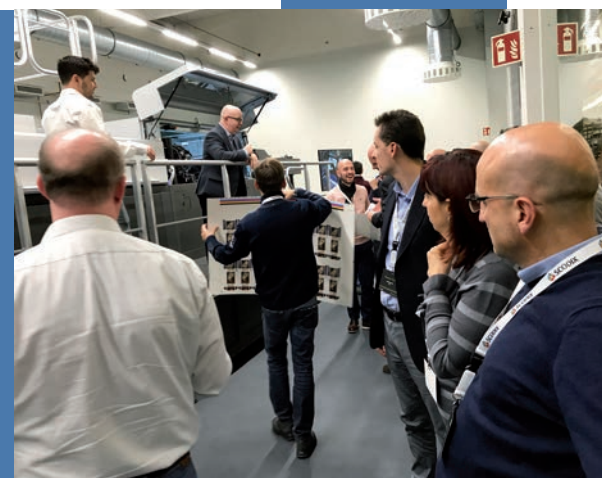
«L'attività, avviata come piccola tipografia più di cinquant'anni fa da mio fratello, si concentrava su buste, carta intestata, partecipazioni di matrimonio. Successivamente c'è stato l'allargamento alla cartotecnica, in particolare alla produzione di scatole per tutto il comparto calze di Castel Goffredo e Castiglione delle Stiviere», racconta il titolare di Grafipack Guerrino Turini.

«La chiave di volta per lo sviluppo - dice Laura Turini, responsabile commerciale dell'azienda è stata la capacità di investire in tecnologie per ottimizzare tutto il ciclo produttivo. Grazie a uno studio grafico interno possiamo collaborare con i reparti marketing e comunicazione dei nostri clienti per la co-progettazione di ogni specifico prodotto».

Al momento il mercato di riferimento è prevalentemente interno, ma una buona attenzione è riservata all'Europa dell'Est, del Nord e alla Francia dove la professionalità dei Turini potrà farsi valere attraverso l'unicità di un servizio per nobilitare in maniera personalizzata e in formato 70x100 qualsiasi lavoro di cartotecnica.

### Italian paper&board converter

«The activity, which started as a small printing shop over fifty years ago run by my brother, focused on envelopes,



letterheads, wedding invitations. Then there was the enlargement to include paper products, in particular the production of boxes for the entire Castel Goffredo and Castiglione delle Stiviere stockings sector», the proprietor of Grafipack Guerrino Turini tells us.

«The key to development was the ability to invest in technologies for optimizing the entire production cycle. Thanks to our internal graphics studio we can partner with our customers' marketing and communication departments for the joint planning of each specific product».

For the time being our main market is principally the Italian one, but we pay a lot of attention to Eastern as well as Northern Europe, and particularly to France. Their professionalism enables them to offer a unique customized enhancement finishing service in 70 x 100 format for any paper converting job.

produrre miglioramenti tangibili per un'ampia varietà di applicazioni; materiale di marketing, articoli di cartoleria, copertine di libri, scatole, biglietti di auguri, album di foto, il tutto anche con la potenza del dato variabile. Scodix Ultra gestisce

fogli in formato B2+ (545 x 788mm), potendo utilizzare supporti cartacei dai 135 ai 675 gsm, con spessore fino a 0,7 mm. La stampa avviene grazie alla tecnologia ink-jet con una velocità di 1.250 fogli B2 per ora.

in the paper industry, without need for screen-print frames and plates for hot stamping, with the possibility of variable data finishing, enabling customization at the level of each individual piece.

### New technologies between special effects and economizing.

It was Nigel Tracey who in the study session prior to the live demo explained how important it was for a printer or a converter to throw themselves into the use of new technologies for packaging printing.

He posed the question whether the way we print cardboard will need to be totally changed in the coming years. The answer is obvious: not totally, but partially yes. Provided that all functional, legislative and efficiency requirements in the packaging production flow are met. Digital print processes are part of this process innovation that, if compliant with the demands of the industrial sector, will become a viable alternative to traditional methods, creating new business opportunities for those who will embrace and drive these changes.

According to the tables presented by Nigel Tracey, using Scodix E106 for enhancing and finishing 15,000 sheets, compared to traditional technologies, would lead to a saving of nearly 40% on processing costs and 38% in processing time.

A whole variety of effects can be obtained using this printer. Among these the Scodix Foil effect - (involving a digital unit that uses standard sheets with completely new possibilities to make foil effects on foil), Scodix Metallic - (metallic effects), Scodix Spot and Scodix Variable Data effects that open to customised finishing.

The open house was also attended by members of the Turini family, the family that heads the Italian company Grafipack, the first concern in the world to install Scodix E106 after the two beta tests carried out in Israel and Germany.

### That sheet that makes the difference

If the E106 project gave Scodix the opportunity to offer E106 high productivity digital solutions to the world of converters, the approximately

250 installations worldwide cover a market area mostly comprising commercial printers (PSP) as well as companies specialized in finishing. This is the case with OFT, the second visit in Scodix's Tour.

Set up in 1999 OFT GmbH is specialized in cold foil printing with productions serving important international brands. «Scodix has enabled us to offer a range of completely new services, allowing us to access logos and brand managers in addition to those with whom we worked previously», says Thomas Glasder.

The Scodix Ultra digital printers enable commercial PSP and folding carton converters to produce tangible improvements for a wide variety of applications; marketing materials, stationery, book covers, boxes and packages, greetings cards, photo albums, having all the functionality of digital while printing variable data. Scodix Ultra handles sheets in B2 + (545 x 788 mm) format, being able to use paper supports from 135 to 675 gsm, up to a gauge of 0.7 mm. Printing is via inkjet technology at a speed of 1,250 B2 sheets per hour.

