

FOCUS

www.italiapublishers.com

una tecnologia da scoprire in



technology

3 e 5 metri, roll to roll e flatbed, Barak è superwide da 300m²/h

Lo storico produttore israeliano elabora forse la più convincente proposta superwide della propria storia con soluzioni ibride affidabili, di altissima produttività ed eccellente qualità di stampa. E il prezzo? Ok, è quello giusto!



Se da un lato il panorama dei vendor storici di tecnologie wide format ha subito una forte concentrazione, sul fronte opposto aziende giovani e dinamiche si affacciano al ricco business dell'ink-jet extra large. Qualche anno dopo la fine della leggenda di NUR e Scitex, è ancora una volta il sacro suolo israeliano ad ospitare una delle nuove promesse del superwide mondiale: la non giovanissima ma più arzilla che mai Matan Digital Printers. Nata nel lontano 1991 e da sempre protagonista dello sviluppo tecnologico del settore, da un paio d'anni Matan lavora alacremente allo sviluppo della gamma superwide denominata Barak. Già il VisCom dello scorso anno aveva visto lo sbarco, in collaborazione con Montplast, della prima 5 metri in Italia. Un percorso che è proseguito con il lancio di nuove versioni e la presentazione a Drupa dei modelli Barak5 e Barak3 a 32 teste e in doppia modalità roll-to-roll e flatbed. Inizialmente un po' derisa per il suo nome, Barak ha imparato presto a farsi rispettare e a conquistare consensi tra gli stampatori digitali per la sua affidabilità e solidità costruttiva, ma anche per le innumerevoli "chicche" tecnologiche di cui è dotata. Non regolata ma neppure sovrapprezzo, Barak è la scelta giusta per chi cerca una superwide di produzione ma non vuole rinunciare all'opportunità di stampare pannelli e materiali rigidi.

Il produttore: la gamma Barak è prodotta dall'israeliana Matan

La gamma Barak: attualmente sono disponibili i modelli 3 e 5, rispettivamente da 3,2 e 5 metri di luce stampabile.

Teste e risoluzioni di stampa: Barak monta teste piezo da 600 dpi reali, che producono 1.200 dpi apparenti

Colori e produttività: Barak5 produce oltre 300 m²/ora, che diventano 150 per Barak3. Ovviamente livelli di qualità elevata si ottengono su velocità inferiori, pari a circa la metà.

Modalità di stampa: roll-to-roll e flatbed (opzionale) su entrambi i modelli

Supporti compatibili: vinili adesivi e non, reti, carta blueback, flag, Tyvek, polietilene, materiali trattati e non

Interfacce, RIP e accessori: Matan prevede un RIP Barak dedicato, ma Montplast fornisce questa serie, come altre, con Onyx Production House e spettrofotometro EyeOne.

carta d'identità



Extra large, ma di qualità fotorealistica

La scelta di Matan per equipaggiare la gamma Barak è caduta su testine Ricoh E3 Gen3 192 nozzle da 30 picolitre. Una dimensione della goccia molto contenuta che, unita ai 600 dpi reali di risoluzione, garantisce immagini nitide e una perfetta riproduzione anche dei testi di piccole dimensioni al punto che Matan dichiara una risoluzione apparente di 1.200 dpi. A un risultato qualitativo superiore contribuiscono anche gli esclusivi inchiostri Sun Chemical, particolarmente flessibili per garantire la tenuta su ogni tipo di materiale e dalle eccellenti caratteristiche cromatiche e di brillantezza. Una superwide, insomma, che stampa da fuoriclasse.

Qualità, effetti speciali e costi ridotti

Sulla qualità di stampa ottenibile grazie alla tecnologia UV-curable, comparata al solvente, abbiamo detto praticamente tutto. Non è un segreto, quindi, che il cuore pulsante di queste soluzioni siano le lampade UV che provvedono all'asciugatura dell'inchiostro. La tecnologia UV di Matan, oltre a garantire sostanziale assenza di banding ed eccellenti coperture anche su materiali "critici" come il backlite, è dotata di esclusive funzionalità che, utilizzando le lampade con modalità differenti, consentono di ottenere speciali effetti di finitura della stampa, come quella semilucida. Ma Barak è anche una stampante attenta ai consumi e ai costi di produzione, che si aggirano sui 50 centesimi al metro quadrato. Non male, vero?



Multirulli e flatbed per una versatilità unica

Progettando Barak, gli ingegneri di Matan hanno compiuto un grande sforzo di concretezza e di originalità. Ne è infatti scaturita la prima stampante da 5 metri in grado di stampare anche su supporti rigidi con l'aggiunta di un piano modulabile: ciascun modulo, così come la larghezza di stampa massima, è pari a 160 cm. Non parliamo ovviamente di una vera flatbed, ma di un sistema che all'occorrenza abilita lo stampatore a gestire lavorazioni ibride. Ad accrescere invece la versatilità nelle quotidiane produzioni su materiali flessibili è l'opzione multirulli, che consente di affiancare fino a tre bobine, anche di materiali diversi, per la stampa simultanea su formati inferiori alla luce di stampa massima.



Assistenza e servizi integrati made-in-Italy

Come nella migliore tradizione di Montplast, anche Barak viene gestita integralmente attraverso l'organizzazione del grande dealer nazionale. A partire dall'installazione e assistenza tecnica, erogata direttamente dai tecnici Montplast, per arrivare alla consulenza software e sistemistica. Come avviene per la gamma Cube e per altri prodotti, Montplast ha scelto di equipaggiare le superwide Matan con il RIP Onyx Production House, sempre dotato di spettrofotometro EyeOne. L'obiettivo è quello di armonizzare la qualità dell'output con le stampanti già esistenti nel workflow del cliente, attraverso operazioni di linearizzazione e profilatura. Una garanzia aggiuntiva per i clienti italiani, la cui esperienza positiva, segnata dalla scarsità di interventi di assistenza, è merito della solidità costruttiva di Barak ed favorita dalla presenza di Matan in Europa con la sede spagnola.

Dove comprare?

La gamma Barak prevede investimenti compresi tra i 200 e i 270 mila euro per la versione a 16 teste e attorno ai 300 mila per il modello a 32 teste, in grado di raggiungere i 300 m²/ora. Le tecnologie Matan sono commercializzate sul mercato italiano da Montplast, che dispone di un vasto centro demo presso la propria sede ed eroga l'assistenza tecnica attraverso un team di analisti e specialisti hardware e software. La pluriennale esperienza di Montplast sui materiali, inoltre, rappresenta un ulteriore valore aggiunto per tutti i clienti di Barak e di altre tecnologie UV-curable: stampanti, lo ricor-

diamo, pensate per lavorare su materiali vinilici e su svariate tipologie di pannelli e supporti speciali.



Montplast spa
tel. +39 02.93.77.011
www.montplast.com

