

Digitale UV e finitura ad hoc

Durst lancia sul mercato la stampante per etichette Tau 150 e il sistema di finitura Rotoworx 330

La soluzione completa include un software di gestione e flusso di lavoro pre stampa, una stampante digitale per etichette a inchiostro UV liquido ad alta velocità con capacità di stampa dei dati variabile e un'unità di fustellatura e laminazione associata, dedicata ai requisiti speciali del mercato di etichette a bassa tiratura. Una tiratura di 40.000 etichette è ora un dato di riferimento realistico per la stampa di etichette digitali. La larghezza di stampa va da 10 a 16,5 cm e utilizza tecnologia di inchiostro UV liquido

Durst Tau 150 raggiunge una velocità di produzione di 50 m/min e offre una risoluzione nettamente superiore a 1000 dpi, utilizzando tecnologia **Xaar**. Il risultato sono immagini vivide, testi nitidi chiaramente leggibili in font di dimensioni fino a 3 punti, gradienti uniformi (vignette) e colori pieni omogenei. L'esclusiva tecnologia a getto d'inchiostro UV messa a punto da **Durst** comprende i colori CMYK, in aggiunta al bianco per un'ulteriore opzione di configurazione.

Tau 150 è dotata di un software RIP di **EskoArtwork** con calibrazione del supporto e gestione del colore integrato. Il modulo opzionale di stampa di dati variabili (VDP) offre



Tau 150 di Durst

una variabilità completa da etichetta a etichetta. Per completare la soluzione, verrà inoltre lanciato **Rotoworx 330**, un sistema di fustellatura semirotaativa e di laminazione modulare economico stand-alone. La gamma **Rotoworx 330** ha una larghezza della bobina di 33 cm: è disponibile una versione standard, la 330 con velocità fino a 25 m/min e la versione più veloce, **330HS**, con velocità fino a 50 m/min. Il sistema di trasporto è basato sulla tecnologia di tensionamento ISO brevettata da Durst con elevata precisione di registro di +/- 180 micron. Le dimensioni minime/massime di ripetizione variano da 20,3 cm a 40,6 cm. **Helmuth Munter**, label segment marketing manager di Durst ci ha illustrato le motivazioni della prima volta di Durst a Labelexpo 2009: "Abbiamo deciso di partecipare a questa importantissima fiera perché entriamo nel settore delle etichette presentando un'assoluta novità per il settore: un sistema di stampa inkjet UV, con sistemi dedicati per la finitura delle etichette. Il nuovo sistema è il frutto della nostra esperienza nel settore della stampa UV e inkjet applicata alle etichette. Offriamo una

soluzione completa, anche per la fase di pre stampa e per il finishing. Quest'ultimo punto è particolarmente importante: in molti casi i sistemi per il finishing delle etichette stampate in digitale sono basati su sistemi non dedicati ma adattati. Noi abbiamo scelto una strada diversa: DurstPhototechnik Digital Technology ha creato una nuova società in Canada, Durst Canada Inc. e ha acquisito la canadese Rotoworx Systems Inc., specializzata nel finishing per il settore della stampa delle etichette a banda stretta, in modo tale da offrire sistemi concepiti fin dall'inizio per questo settore".

La velocità del sistema è notevole, e non cambia se la configurazione si fa più complessa, cioè con stampa CMYK più l'importantissimo bianco per questo settore. Inoltre l'impiego degli inchiostri UV consente di stampare su un'ampia gamma di supporti senza la necessità di usare primer e, dopo la stampa, non serve verniciare per proteggere o rendere il prodotto stampato più bello, perché gli inchiostri UV lo proteggono e lo rendono più brillante.

Pad. 9 - Stand H75