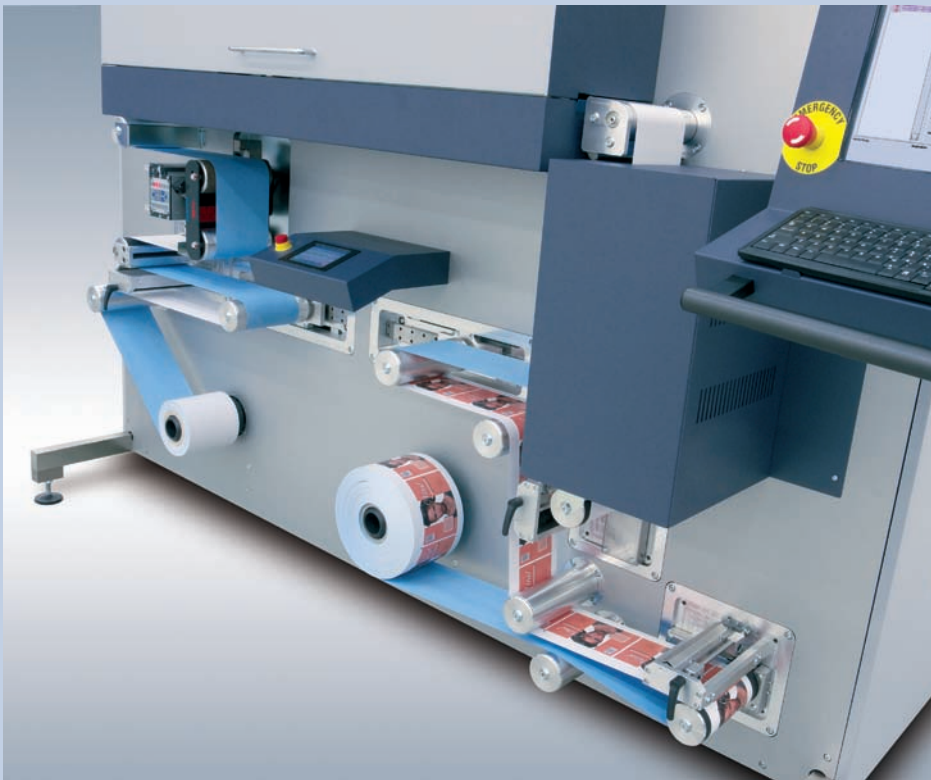


Tau 150

Stampante digitale a getto di inchiostro UV per etichette



In un'epoca in cui le tendenze del mercato cambiano continuamente, è naturale che i cicli di vita utile dei prodotti si abbrevino e i requisiti di diversificazione dei prodotti diventino un elemento essenziale per soddisfare le necessità del mercato. Le etichette non sono più solo strisce di un materiale specifico ma veri e propri strumenti identificativi e conservativi di un marchio. Inoltre il test di marketing diventa un metodo essenziale per differenziare i prodotti. Tutta questa situazione genera una crescente domanda di etichette a piccole serie di produzione realizzate in modo facile, veloce e soprattutto economico. Con simili premesse, il processo di stampa di etichette digitale sarà una condizione imprescindibile per ogni convertitore di etichette.

Grazie alla tecnologia digitale, si potranno soddisfare queste nuove richieste, entrare in nuove aree di mercato, aumentare i profitti e aggiungere valore alla propria attività. La tecnologia digitale aumenterà la flessibilità dei servizi offerti, aggiungendone di nuovi e al tempo stesso abbassando i costi.

È la possibilità da prendere al volo per anticipare i tempi e le richieste del mercato! Basta guardare la stampante digitale a getto d'inchiostro UV Tau 150 ed esplorare le sue uniche possibilità di ampliare i servizi stampa fornendo prodotti di qualità in tempi brevissimi. Tau 150 si distingue dagli altri apparecchi digitali per i tempi di produzione notevolmente più veloci, con un punto di incrocio elevato rispetto alle presse flessografiche convenzionali.

Ideale per l'utilizzo in aree di applicazione come confezioni per bevande e cibi, prodotti sanitari, prodotti per la pulizia della casa e dell'automobile, oggetti per il fai da te, prodotti per l'igiene personale e molti altri, Tau 150 con il suo flusso di lavoro digitale efficiente costituisce la scelta giusta per chi deve affrontare nuove sfide economiche e nuove richieste del mercato per essere al passo con le tendenze attuali e future.



La tecnologia digitale a getto d'inchiostro UV single pass Durst per la stampa di etichette...

Tau 150 Durst è una stampante digitale a getto di inchiostro UV per la stampa di etichette a banda stretta, con applicazioni che coprono larghezze di banda che vanno da 10 cm a max. 16,5 cm. Grazie alla sua unica tecnologia single pass a getto d'inchiostro UV, il sistema raggiunge una velocità di stampa di 48 m per min, con un ritorno economico notevolmente più elevato rispetto all'investimento fatto per la stampante.

Tau 150 è realizzata con la tecnologia digitale a getto d'inchiostro UV più all'avanguardia per garantire massima affidabilità ed efficienza di produzione, gestendo lavori di stampa in breve tempo e in modo economico, indipendentemente dal numero di etichette da stampare, siano esse una, qualche centinaio o più di 40.000. Questa caratteristica di Tau 150 consente di trasformare i lavori di piccole serie e scarsamente redditizi delle presse flessografiche in commesse remunerative.

Un aspetto altrettanto importante è la risoluzione di stampa di Tau con dimensione goccia variabile e tecnologia "grayscale" che conferisce un'apparente risoluzione di più di 1000 dpi, offrendo una qualità delle immagini quasi fotografica con testi puliti, gradienti uniformi (vignette) e colori solidi omogenei.

La tecnologia single pass a getto d'inchiostro UV, di proprietà Durst, presenta fino a 5 colori di inchiostro UV CMYK + Bianco. Grazie alla presenza del colore bianco, è possibile avere una gamma molto più vasta di applicazioni possibili su sostrati trasparenti e colorati.

Con la tecnologia a getto d'inchiostro UV, i costi di produzione sono inferiori grazie agli accessibili modelli dal costo limitato all'inchiostro (gli utenti pagano l'inchiostro che usano): nulla di più e nulla di meno. È un metodo semplice e comodo, e in linea con le pratiche industriali convenzionali. Inoltre la tecnologia a getto di inchiostro UV consente di usare meno materiale con pretrattamento speciale e meno lavoro di patinatura post-stampa rispetto alle altre tecnologie.

Gli inchiostri Tau sono disponibili direttamente da Durst. La loro formulazione e gamma cromatica sono state attentamente adattate per soddisfare l'elevata richiesta dell'industria delle etichette. Gli inchiostri vengono consegnati in contenitori da 5 litri, con un sistema di riempimento facile e sicuro.

Un software RIP, all'avanguardia nel settore (alimentato da EskoArtwork) con le funzioni di calibrazione del sostrato e gestione colori integrate, garantisce un'elevata qualità e consistenza dell'immagine, particolarmente importante quando si effettuano lavori a ripetizione. Il modulo facoltativo di stampa dati variabile offre una maggiore flessibilità di lavoro per una completa variabilità da un'etichetta all'altra.

La costruzione meccanica di Durst, solida e robusta, garantisce un'elevata affidabilità per una produzione intensa 24 ore su 24, 7 giorni su 7.

Le funzioni di manutenzione integrate, come la pulizia automatica delle testine di stampa aiutano ad aumentare drasticamente le prestazioni e i tempi di funzionamento della macchina.



Vantaggi della tecnologia "digitale" a getto d'inchiostro UV Durst

La tecnologia digitale è oggi uno delle aree più interessanti della stampa e della conversione delle etichette, che interessa l'intero ciclo, dalla pre-stampa alla stampa vera e propria, passando per la personalizzazione e la finitura. Le opportunità offerte dalle tecnologie digitali sono varie e ampie, fornendo un enorme potenziale da sfruttare la realizzazione di nuovi prodotti e servizi in un mercato in continuo e rapido cambiamento con una crescente domanda di prodotti personalizzati e unici in serie di produzioni piccole.

Rispetto ai processi convenzionali, che richiedono una lastra di stampa fisica per stampare le immagini su un sostrato e hanno bisogno di tempo e materiale per essere pronti per la stampa, il processo di stampa digitale di etichette Durst consente di stampare serie piccole in modo molto più semplice ed efficace in termini di costi.

Il processo di stampa digitale a getto d'inchiostro UV Durst offre un flusso di lavoro facile e veloce.

Tau 150 è dotata di un software RIP all'avanguardia nel settore che fornisce un flusso di dati di lavoro completamente. Un scheda di lavoro elettronica contiene tutti i dati importanti necessari per l'attivazione del sistema. I file in entrata vengono estratti, la gestione del colore viene attivata e i file 'pronti per la stampa' verranno inviati automaticamente al gestore della coda di stampa. In base alla priorità, i lavori possono essere riorganizzati nella coda di stampa. In meno di un minuti i file inviati da una design station sono pronti per la stampa.

L'elaborazione di un profilo appropriato per la stampante e i nostri inchiostri UV appositi (CMYK + W) uniti a un'elevata percentuale di gamma del color Pantone evitano di usare i costosi inchiostri personalizzati PMS.

Il processo di stampa digitale a getto d'inchiostro UV Durst permette di ridurre i costi di produzione, grazie a:

- La notevole velocità di stampa che offre tempi di produzione più veloci in assoluto, riducendo i costi di manodopera e di tempo di funzionamento della macchina.
- L'uso di costi per l'inchiostro solo nell'area effettiva di stampa invece di modelli di costi per click.
- Il supporto di più materiali standard con meno necessità di materiali pre-rivestiti o con rivestimenti speciali.
- Tempi di impostazione inferiori a 5 minuti, compreso il caricamento/la sostituzione del sostrato.
- Consumi inferiori a 3 metri di materiale di avviamento lineare.

La qualità del processo di stampa digitale a getto d'inchiostro UV Durst si distingue, perché:

- Crea immagini con colori vividi e di qualità superiore rispetto alle immagini flessografiche stampate in modo convenzionale, e al tempo stesso richiede una quantità di inchiostro singolo molto inferiore per ottenere gli stessi risultati.
- Offre una qualità ripetibile dalla prima all'ultima etichetta, in ogni produzione e per periodi di tempo più lunghi.
- Fornisce una registrazione colore-colore perfetta, eliminando il trapping di inchiostro colore-colore visibile sulle immagini stampate con tecnologia flessografica convenzionale.
- Garantisce una qualità elevata dell'immagine e del testo superiore, gradienti uniformi da colore singolo o multiplo e aree di colore solido omogenee.
- Consente una maggiore resistenza alla luce e quindi una più elevata resistenza delle etichette usate per applicazioni all'aperto.
- Assicura un'ottima adesione dell'inchiostro che rende l'etichetta più resistente ai graffi.

Soluzione completa end-to-end

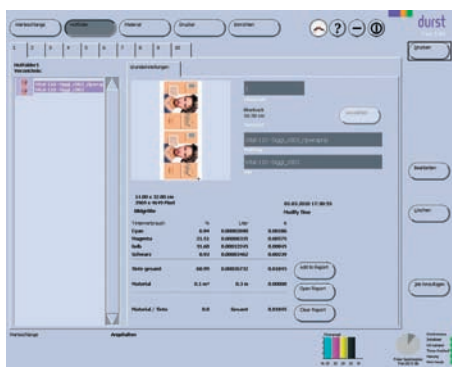


Tau 150 è disponibile come soluzione completa dall'inizio alla fine del processo con un sistema di conversione e finitura Rotoworx™ 330 off-line, appositamente studiato per rendere più proficue le basse tirature. È completato da moduli di svolgimento del prodotto, fustellatura semirovotativa, laminazione, avvolgimento matrice e avvolgimento di due prodotti. Rotoworx™ 330 offre una produttività di 50 m/min. per essere in linea con la produttività della stampante. Il sistema presenta un trasporto bobina verificato sul campo e basato sulla tecnologia di tensionamento ISO brevettata da Durst, con un'elevata accuratezza di registrazione di +/- 180 micron.

Servizio e supporto

Il servizio e l'assistenza Durst, riconosciuti e apprezzati in tutto il mondo, costituiscono una rete di supporto cui affidarsi. Garantiamo ai nostri clienti prodotti affidabili ed efficienti. Se, tuttavia, dovessero verificarsi dei problemi, i clienti possono contare sulla nostra rete di assistenza e i nostri team di supporto a livello mondiale.

Offriamo servizio di diagnostica e supporto on-line, oltre alla presenza al cliente nel più breve tempo possibile per ottimizzare i sistemi, per fornire un'assistenza continua al cliente e aiutarlo a utilizzare i nostri prodotti nel modo migliore possibile.



Dati tecnici

Tecnologia di stampa:

Inkjet UV single pass con testine Xaar 1001 side shooter.

Colori inchiostro/modalità di stampa:

4 colori CMYK o 5 colori CMYK + Bianco.

Qualità dell'immagine:

720 x 360 dpi (tecnologia gray scale a 8 livelli = risoluzione apparente di circa 1000 dpi)

Velocità di stampa a colore pieno:

- 48 m lin./min,
- 2.880 metri lin. per ora
- 23.040 m, per turno di 8 h

Dimensione immagine:

larghezza immagine = max. 14 cm

Larghezza bobina:

10 - 16,5 cm

Spessore sostrato:

0,1 - 0,3 mm

Tipo sostrato:

Carta rivestita e non, PVC, PP, PE, e materiale standard

Sistema ingresso sostrato:

Configurazione base: Roll-to-roll.
Diametro rullo mass. 61 cm
Diametro interno 7,6 cm

Sistema uscito sostrato:

Stampa per riavvolgimento

Front-End:

Interfaccia utente touch screen

Sistema operativo:

Microsoft® Windows XP® Professional

Stazione RIP :

Software RIP e gestione colore integrata (Color Management). Soluzione dati variabili per software RIP facoltativa.

Soluzione di finitura:

Rotoworx™ 330 Durst per conversione e finitura.

Garanzia:

12 mesi dalla data di installazione su componenti, estendibile con contratti di assistenza facoltativi

Norme di sicurezza:

CE, conforme alle vigenti norme di sicurezza

Alimentazione elettrica:

400 VAC, $\pm 10\%$, 3 fase, 30-60 Hz

Consumo di corrente:

20 KW

Dimensioni:

larghezza: 258 cm
profondità: 199 cm
altezza: 210 cm

Peso:

1.800 kg



durst

Durst Phototechnik
AG

Label Printing Division

Vittorio-Veneto-Straße 59

I-39042 Brixen, Italy

Telefon +39 04 72 81 01 11

Telefax +39 04 72 83 09 80

www.durst-online.com

info@durst.it

Durst Canada Inc.

50 Lindsay Avenue,

Dorval, QC, Canada, H9P 2T8

Telephone: +1 514 633 0550

Fax: +1 514 633 8558

info@durstcanada.com

I prodotti Durst sono sottoposti a costante aggiornamento per essere allineati allo stato più recente della tecnica. Illustrazioni e descrizioni, pertanto, vanno intese a titolo puramente indicativo. Le immagini e le illustrazioni grafiche sono di proprietà riservata.

© Durst Phototechnik AG, 03/2010
IX41009

