

Durst presenta la sua nuova stampante digitale ad alte prestazioni per l'industria tessile

La Durst Kappa 180 verrà presentata all'ITMA 2011. Con una velocità di stampa di oltre 600 m² all'ora, è il top nei sistemi di stampa digitale tessile.

Bressanone, Italia, 15 giugno 2011. Durst, lo specialista nelle applicazioni inkjet industriali, presenta la sua nuova generazione di stampanti digitali ad alte prestazioni per l'industria tessile: Durst Kappa. La Kappa 180 è stata sviluppata sulla base della tecnologia proprietaria Durst Quadro nel Centro di sviluppo austriaco di Kufstein, con l'obiettivo di soddisfare attraverso „QuadroZ“ le specifiche esigenze del settore tessile. Allo stesso tempo, il Centro di ricerca austriaco di Lienz sviluppava i sofisticati inchiostri Kappa dedicati alla stampa tessile. La Durst Kappa 180 stabilisce nuovi standard nel settore, con una velocità di stampa di oltre 600 m² all'ora (oltre 300 metri lineari) e una straordinaria qualità di stampa (1056x600 dpi). La presentazione ufficiale della Durst Kappa 180 avverrà in occasione dell'ITMA 2011, la fiera di settore che si terrà prossimamente a Barcellona, un evento che offrirà agli operatori la possibilità di ammirare da vicino le eccezionali prestazioni del nuovo sistema Durst e di scoprire le nuove potenzialità della stampa digitale su tessuto.

Come illustra Hannes Fischer, responsabile del Centro di sviluppo tessile di Phototechnik AG: „La Durst Kappa 180 è una reale alternativa alla stampa serigrafica flatbed, e la sua incredibile velocità e qualità di stampa ne fanno il prodotto di punta nel settore della stampa tessile.“

Per i clienti Durst, la qualità ottimale delle immagini e un reale valore aggiunto rappresentano la massima priorità.

Per soddisfare queste aspettative, Durst utilizza in ogni fase dello sviluppo e della produzione ogni mezzo a sua disposizione per continuare a migliorare la qualità dei suoi prodotti. Le specifiche della Durst Kappa 180 sono impressionanti. Mediante l'uso di inchiostri a base d'acqua, la tecnologia Durst Quadro Array, appositamente modificata per la stampa su tessuto, rende possibile la stampa tramite un piano degli ugelli particolarmente resistente agli urti, con una dimensione della goccia di 7-21 picolitri. 6144 getti per colore producono una risoluzione massima di 1680 dpi, mentre un unico sistema di pulizia automatica degli ugelli garantisce un'operatività senza interruzioni. Gli array QuadroZ stampano 8 colori in modalità CMYK, arancio, rosso, blu e grigio, senza fluttuazioni nella modulazione o nella densità. Particolarmente importante è la funzionalità del sistema di distribuzione dell'inchiostro con filtro a osmosi, in grado di eliminare le minuscole bolle gassose racchiuse nell'inchiostro garantendo uniformità di stampa e assenza di errori. Il risultato: velocità di stampa in modalità alta velocità di oltre 600 m²/ora, inchiostrazione pari a 7g/m² e risoluzione di 1056x600 dpi. In modalità alta qualità, è possibile raggiungere una velocità di 320 m²/ora, inchiostrazione fino a 14g/m² e risoluzione di 1056x600 dpi.

La macchina da stampa tessile Durst Kappa 180 è dotata di una funzione di alimentazione completamente automatica, guide per il tessuto, una larghezza di stampa massima di 195 cm e una printing blanket con sistema di pulizia integrato. L'essiccatore è un'unità ad aria calda alimentata a gas, vapore o energia.

Per la stampa tessile, Durst ha sviluppato gli inchiostri Kappa da utilizzare con la tecnologia inkjet piezo multi pass. Di conseguenza, i vari tessuti possono essere stampati con inchiostri „dispersed dyes“ a base d'acqua totalmente eco sostenibili, reattivi e acidi mediante gli array QuadroZ. Le caratteristiche degli inchiostri Kappa sono la profondità del nero, la straordinaria luminosità e l'eccellente stabilità dei colori.

- Inchiostro Kappa R (Reactive Ink System) per cotone e tessuti misti con oltre il 60% di cotone
- Inchiostro Kappa D (Dispersion Ink System) per sintetici, poliestere e tessuti misti con oltre il 50% di poliestere
- Inchiostro Kappa A (Acid Ink System) per seta e tessuti misto seta

Christoph Gamper, responsabile del settore tessile di Durst Phototechnik AG, commenta: „Oltre alle sue straordinarie caratteristiche tecniche, la Durst Kappa 180 è innovativa anche sotto l'aspetto economico ed ecologico, poiché riduce il consumo idrico ed energetico rispetto ai sistemi tradizionali, offrendo al contempo una flessibilità totale. Non vi sono limiti di design e colori, e qualsiasi cambiamento può essere implementato in modo diretto e immediato. I tempi di impostazione e preparazione appartengono al passato.

Siamo lieti di poter offrire ai nostri clienti non solo una tecnologia „verde“ ma anche un reale valore aggiunto.“

Un video introduttivo sulla Durst Kappa 180 è disponibile all'indirizzo: http://www.youtube.com/watch?v=qme4DkZqj_4

Per maggiori informazioni su Durst Phototechnik, visitare il sito web www.durst-online.com

Contatto per la stampa Durst Textile:

Mr. Sümer Cetin

breitenwirkung – Agentur für kreative Kommunikation

Tel: +49 211 544 74 111

Email: presse@durst.it