

**ITMA 2011: Durst Kappa 180 – Il nuovo riferimento per la stampa digitale su tessuto**  
*Questa stampante inkjet ad alte prestazioni facilita la produzione on-demand indipendente dai volumi grazie alla sua elevata velocità e all'efficiente flusso di lavoro*

*Bressanone, 20 settembre 2011.* – All'ITMA 2011, Durst, specialista nelle applicazioni a getto d'inchiostro industriali, presenta la sua reale alternativa alla stampa serigrafica flatbed: la Kappa 180.

Questa stampante a getto d'inchiostro ad alte prestazioni raggiunge una velocità di stampa di oltre 600 m<sup>2</sup>/ora (oltre 300 metri lineari) mantenendo una straordinaria qualità di stampa (1056 x 600 dpi); ciò permette di produrre on-demand da uno a molte migliaia di metri lineari. Dalle testine di stampa all'inchiostro, la Kappa 180 è stata sviluppata da Durst per garantire una qualità ottimale delle immagini e un'elevata affidabilità. Insieme agli specialisti RIP Caldera, Durst ha sviluppato ulteriormente il software per il flusso di lavoro della Kappa 180 allo scopo di accelerare l'evasione degli ordini dalla fase di progettazione alla stampa finale, dando al contempo la massima trasparenza sui costi.

Christoph Gamper, Vice presidente esecutivo di Durst Phototechnik AG, dichiara "All'ITMA di quest'anno, la Kappa 180 sta definendo nuovi standard nel settore della stampa digitale su tessuto, non solo per le sue incredibili caratteristiche tecniche, ma anche perché costituisce un sistema completo in grado di dare un reale valore aggiunto a tutti i livelli produttivi. Con la Kappa 180 e il flusso di lavoro Caldera personalizzato, stiamo offrendo ai nostri clienti diversi vantaggi rispetto ai metodi di stampa tradizionali: flessibilità totale, risparmi sui costi e sui tempi, minore impiego di risorse, maggiore sostenibilità ambientale e un elevato grado di soddisfazione del cliente".

La tecnologia a getto d'inchiostro della Kappa 180 apre le porte a creazioni totalmente nuove, poiché non vi sono limiti nei disegni e nei colori. Diversamente dai metodi tradizionali, non esistono processi di pre-stampa – gli ordini di stampa e i cambiamenti da eseguire vengono effettuati direttamente mediante il software del flusso di lavoro, non sono più necessari lunghi tempi di impostazione e produzione delle lastre, e il sistema è pronto per la stampa in poche ore. Il consumo idrico durante il processo produttivo è stato ridotto del 90 per cento e viene utilizzata solo una minima parte delle sostanze chimiche generalmente impiegate. Oltre ai vantaggi ambientali e a una maggiore efficienza dei costi, gli ordini di stampa sono riproducibili in qualsiasi momento.

**Durst Kappa 180 – tutto da un'unica fonte**

**Testine di stampa:** La tecnologia delle testine di stampa Quadro di proprietà Durst è stata ulteriormente sviluppata per la Kappa 180 in modo da soddisfare i requisiti del settore tessile con la tecnologia "QuadroZ". Le

## Comunicato stampa

novità introdotte nella tecnologia Durst QuadroZ Array hanno reso possibile stampare su supporti tessili con inchiostri a base d'acqua mediante una piastra 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, arancione, 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.

**Inchiostri:** Per la stampa tessile, Durst ha sviluppato gli inchiostri Kappa ad alte prestazioni da utilizzare con la tecnologia inkjet piezo multipass. 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

**Flusso di lavoro:** Oltre alla macchina da stampa stessa, il RIP è la parte più importante e il componente più soggetto a errori del processo di stampa. Per questo motivo, Durst, insieme allo specialista Caldera, ha sviluppato il software GrandRIP+ per la stampa digitale su tessuto, appositamente progettato per la Kappa 180.

Il flusso di lavoro veloce, affidabile e prestazionale comprende tutte le funzioni necessarie per la creazione e la gestione degli ordini di stampa. Tra queste vi sono il tiling, i profili colori embedded e la produzione ICC-compliant, Photoshop plug-ins, colorazione e il coordinamento colori dei dati di stampa su tessuto, una dashboard dotata di funzione di anteprima e un rapido accesso agli ordini di stampa, controllo multitasking per le macchine da stampa distribuite e una gestione avanzata dell'inchiostro. I dati della stampa digitale possono essere raccolti e configurati singolarmente mediante la funzione di layout e composizione. A questo proposito, GrandRIP+ supporta i formati di immagine standard EPS, PS, PDF, JPG, Photoshop e TIF.

**Trasparenza:** Il software Kappa 180 Costview garantisce un calcolo preciso dei costi di produzione e dei fattori ambientali per ogni ordine di stampa. Tutti i parametri importanti, compreso l'inchiostro, il materiale, l'energia e altri fattori, vengono analizzati mediante la dashboard, mentre allo stesso tempo per ogni fase produttiva vengono calcolate le emissioni di CO2. Costview è dotato di una interfaccia web, il che significa che tutte le analisi possono essere scambiate con altri reparti in qualsiasi momento.

**Assistenza:** Grazie a Durst Advanced Remote Diagnostics (DARD™), la Kappa 180 è dotata di un innovativo sistema di manutenzione da remoto in grado di monitorare tutti i parametri importanti, comprese testine di

## Comunicato stampa

stampa, umidità, temperatura, tensione, ecc. per mantenere un perfetto processo produttivo ed evitare fermi macchina non previsti.

**Alimentazione:** Durst Kappa 180, la macchina da stampa di riferimento per il settore tessile, 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.

### Durst Kappa 180 all'ITMA 2011

La nuova Kappa è stata presentata all'ITMA 2011 e sarà visibile allo Stand B117 padiglione 7 dal 22 al 29 settembre 2011. I clienti interessati potranno vedere di persona le capacità e le alte prestazioni offerte da questa stampante digitale e ricevere informazioni dirette sul nuovo prodotto.

*Nota per la stampa: Durst Kappa 180 conferenza stampa, 23 settembre alle ore 14 presso la Sala Conferenze 4.3, padiglione 4 (CC4), ITMA Exhibition Grounds.*

Saremo lieti di incontrarvi al "Durst Media Coffee" durante l'ITMA 2011. Saremo inoltre disponibili a fissare incontri individuali presso il nostro stand, Padiglione 7 stand B117. Per fissare un incontro personale o per ricevere maggiori informazioni, vi preghiamo di contattare il signor Sümer Cetin (tel. +49 163 2487174, email: [presse@durst.it](mailto:presse@durst.it)).

###

### Informazioni su Durst Phototechnik AG

Durst è considerata un pioniere nel campo della tecnologia fotografica, grazie anche alle innovazioni che ha introdotto sul mercato nei suoi 80 anni di storia. Nell'ultima decade è stato decisivo il ruolo giocato da Durst nell'adozione da parte dei rispettivi settori merceologici delle tecnologie digitali per la stampa su legno, vetro, ceramica e LF. Nel 2010, Durst ha immesso sul mercato la Rhotex 320, una stampante per tessuti a sublimazione che ha immediatamente fissato nuovi standard in termini di qualità nel segmento industriale del soft signage. Con la Kappa 180, Durst introduce una stampante a getto d'inchiostro ad alte prestazioni per l'industria tessile che rappresenterà una reale alternativa alla stampa serigrafica flatbed.

Una qualità ottimale delle immagini unita a un reale valore aggiunto rappresenta la massima priorità per i clienti Durst. Al fine di mantenere e migliorare costantemente gli elevati standard qualitativi che da sempre contraddistinguono i suoi prodotti, Durst sviluppa i componenti chiave delle sue macchine, che includono testine di stampa e inchiostri, nei propri centri di ricerca. La Durst Kappa 180 offre una qualità tecnologica senza compromessi e un imbattibile rapporto qualità/prezzo. Maggiori informazioni su Durst Phototechnik sono disponibili sul sito dell'azienda: [www.durst-online.com](http://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](mailto:presse@durst.it)