



19 mar 2010

Durst: nuovo Plotter ceramico

La famiglia Durst si allarga con **Durst Pictocer HD**, il sistema di stampa flatbed a getto d'inchiostro, frutto di un accurato studio condotto dal reparto R&D, che si propone come soluzione dedicata per la realizzazione di campionature in modo autonomo e parallelo rispetto al normale processo produttivo ceramico.

Si tratta di una stampante industriale di piccole dimensioni che, impiegando gli stessi inchiostri pigmentati ceramici della tecnologia Gamma di Durst, ne riproduce le prestazioni, garantendo la massima personalizzazione di materiali ceramici come gres porcellanato, monoporosa e bicottura, anche in piccoli lotti. L'applicazione primaria è legata allo sviluppo di nuovi decori e nuovi design. Inoltre, grazie alla tecnologia esclusiva di Pictocer HD e al software sviluppato ad hoc, è possibile simulare il risultato in termini di risoluzione che si può ottenere utilizzando tutte le macchine Durst Gamma 60/70 e HD – High Definition, riducendo sensibilmente i tempi di industrializzazione del prodotto.

Durst Pictocer HD è un plotter ceramico particolarmente versatile che offre ulteriori possibilità applicative: dalla stampa di piastrelle per singoli decori a mosaici, dalla decorazione di ceramiche classiche alla produzione di pezzi speciali. Gli inchiostri ceramici ad alta densità impiegati dal nuovo sistema non sono influenzati dalle condizioni ambientali, garantendo una totale stabilità nelle diverse fasi di produzione. Pictocer HD permette la decorazione di qualsiasi tipo di materiale ceramico con uno spessore massimo di 50 mm. Il tutto con una velocità che raggiunge i 7-10 mq/h, stampando alla massima qualità. Il sistema stampa in quadricromia, ma è in grado di caricare i colori supplementari tra cui il giallo limone, marrone, blu e bianco. Inoltre grazie alla funzione brevettata Ringaround®, che offre la possibilità di creare fino a 10 combinazioni cromatiche per singolo pezzo, si possono controllare e gestire le variabili del processo produttivo e ridurre sensibilmente i tempi di prova.

Completo di tavoli di appoggio in entrata e in uscita, Pictocer HD permette la lavorazione in continuo dei supporti, senza limiti di lunghezza e larghezza massima di 155 cm, mediante telai precaricati. Il processo produttivo non conosce sosta grazie allo speciale sistema per il ricircolo continuo dell'inchiostro che si affianca al dispositivo automatico di pulizia delle testine per evitare la sedimentazione degli inchiostri.

Un'ulteriore prova della completezza del software esclusivo Durst in dotazione è la possibilità di calcolo scientifico del costo dell'inchiostro, che permette di definire in anticipo il costo di ogni nuovo soggetto anche per singolo canale colore.

