

ALEITHE INCENTIVA QUALITÀ, PRODUTTIVITÀ E SOSTENIBILITÀ UTILIZZANDO LE NUOVE LASTRE DA STAMPA FLESSOGRAFICA DUPONT™ CYREL® DFUV

L'AZIENDA

Aleithe Haftetiketten GmbH, con sede a Wittenberg, in Germania, è stata fondata nel 1992 e da allora è diventata leader nella fornitura di sistemi per etichette, etichettatura e imballaggi flessibili. L'azienda fornisce soluzioni di design grafico, stampa ed etichettatura con i massimi standard qualitativi, affidabilità di produzione e tempi di risposta. Serve una vasta gamma di industrie specializzate in settori quali farmaceutica, alimentari e bevande, cosmetica e prodotti chimici.

LA SFIDA

Aleithe ha avuto successo in virtù del suo profondo impegno con i clienti. Il suo interesse nel soddisfare la loro richiesta di una qualità sempre maggiore e di una consegna veloce rimangono un elemento trainante dietro ogni nuovo investimento. L'azienda è sempre aperta a nuove tecnologie innovative, studiate per migliorare la qualità e la velocità per i clienti, pur assicurando il mantenimento di un'elevata produttività e la riduzione degli scarti nel processo produttivo.



(da sinistra a destra) Frank Grünthal - Prepress Manager e Mirko Liemann - Production Manager di Aleithe Haftetiketten



Lavoro test stampato con successo con lastra Cyrel® DFUV

LA SOLUZIONE

Basandosi sulla propria storia di successo con i sistemi flessografici DuPont™ Cyrel® FAST negli ultimi otto anni, l'azienda ha collaborato con il rappresentante di DuPont Packaging Graphics per testare l'ultimo design di lastra avanzata, per vedere se avrebbe ulteriormente migliorato le loro capacità di realizzare risultati qualitativi eccezionali, in tempi rapidi e con il minimo spreco.

La nuova lastra Cyrel® DFUV è stata sviluppata appositamente per le macchine da stampa di fascia stretta per la stampa con inchiostri UV. È una lastra lavorata con processo termico che raggiunge il colore rapidamente e stampa colori solidi densi e omogenei, senza compromettere il dot gain, le alte luci e la risoluzione. A differenza di altre lastre, progettate per lunghe tirature di stampa per imballaggi flessibili a fascia larga, la lastra Cyrel® DFUV è studiata specificatamente per le tirature brevi utilizzando inchiostri UV su materiali costosi, dove è essenziale ridurre al minimo gli scarti in avviamento. La lastra Cyrel® DFUV è stata studiata per retini molto sottili e supporti costosi, incluse le etichette sensibili alla pressione e autoadesive, etichette termoretraibili e avvolgibili, cartellini e pannelli.



ALEITHE INCENTIVA QUALITÀ, PRODUTTIVITÀ E SOSTENIBILITÀ UTILIZZANDO LE NUOVE LASTRE DA STAMPA FLESSOGRAFICA DUPONT™ CYREL® DFUV

IL RISULTATO

Aleithe è rimasta molto soddisfatta dei risultati immediati della prova in termini di trasferimento inchiostro, copertura, bassa granulosità e performance nelle alte luci. Il campione di prova è stato stampato su polipropilene (PP) e con un design complicato, ma le lastre DuPont™ Cyrel® DFUV hanno superato la sfida combinata di qualità migliore, risparmio di tempo e scarti in avviamento notevolmente ridotti.

“Non solo la qualità di stampa è subito migliorata, ma siamo stati anche in grado di ottimizzare il processo per il miglior risultato possibile”, ha commentato Mirko Liemann, production manager, Aleithe. “Abbiamo più che dimezzato il tempo necessario a preparare la tiratura di stampa perché le lastre rimanevano pulite nei negativi, il che ci ha permesso di lavorare senza interruzioni durante l'intera tiratura di stampa. Dato che la nuova lastra Cyrel® DFUV raggiunge il colore quasi immediatamente, abbiamo avuto un notevole vantaggio in termini di riduzione dello spreco del supporto di stampa. Anche il passaggio a questa nuova lastra è stato sorprendentemente facile. Non abbiamo dovuto cambiare le impostazioni del nostro processore Cyrel® FAST, eliminando così la necessità di effettuare nuove regolazioni o di riaddestrare lo staff del reparto di elaborazione lastre”.

Grazie al successo immediato della prova, Aleithe ha convertito la sua produzione con le lastre DuPont™ Cyrel® DFUV per tutti i nuovi lavori e, per quelli precedenti, vi ricorre ogni qual volta è necessario sostituire una lastra.



L'attrezzatura Cyrel® FAST alla Aleithe di Wittenberg, Germania



Lastre Cyrel® DFUV in esercizio

INDICATORI CHIAVE

Gli indicatori chiave del successo di DuPont™ Cyrel® DFUV:

- Raggiunge il colore in modo rapido e prevedibile, riducendo i tempi di avviamento e lo spreco di materiale
- Tempo di accesso estremamente rapido grazie alla lavorazione termica delle lastre in cui non è necessaria alcuna fase di asciugatura
- Alto trasferimento e stesura uniforme dell'inchiostro UV per un'eccezionale riproduzione tonale
- L'alta risoluzione del materiale consente la realizzazione di retini maggiori di 200 LPI
- Eccellente per la stampa di elementi di sicurezza e di micro-testi fino a 1 pt.
- Lunga durata in stampa
- Il processo termico non causa nessuno rigonfiamento della lastra; ciò permette di avere un'eccezionale uniformità di spessore
- L'elevata resistenza all'ozono e alla luce UV si traduce in ottime capacità di conservazione delle lastre

Per ulteriori informazioni su DuPont™ Cyrel® o altri prodotti DuPont Packaging Graphics, visitate il nostro sito web: www.cyrel.it