



HP Indigo Pack Ready Coating

Stampato da Indigo, pronto per l'imballaggio



Soluzione Pack Ready Coating

HP Indigo Pack Ready è un insieme di soluzioni rivoluzionarie per la conversione post stampa realizzate per applicazioni ad alte prestazioni e time to market immediato.

Sviluppato e brevettato da HP, Pack Ready consente di ottimizzare il valore della stampa digitale HP Indigo per etichette e packaging. Questo ecosistema facile da utilizzare abbassa il livello di ingresso con una vasta gamma di materiali e soluzioni hardware certificati HP.

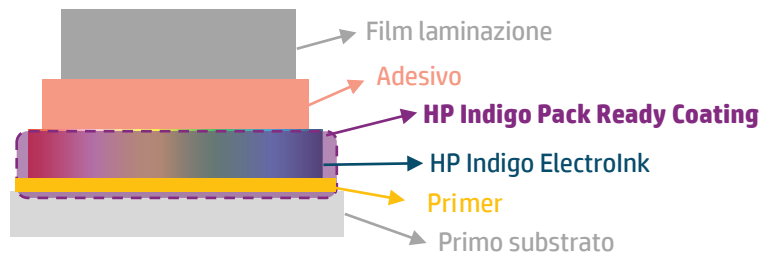
La soluzione Pack Ready Coating presentata da HP estende la gamma di applicazione del packaging flessibile stampato digitalmente alle applicazioni per il packaging flessibile a elevate prestazioni come le buste flessibili sterilizzabili (retort).

Il mercato in crescita del packaging flessibile di tipo retort

Le buste flessibili sterilizzabili (retort), utilizzate per imballare gli alimenti trattati termicamente, sono l'applicazione che sta conoscendo la crescita più rapida nel settore del packaging flessibile. Attualmente vengono impiegate in alternativa al tradizionale scatolame in quanto offrono durata superiore sullo scaffale, minor ingombro e tempi di trasformazione più rapidi. Si prevede un tasso annuo di crescita composto (CAGR) del valore globale del mercato delle buste retort pari all'8% nel periodo 2014-2019. Il cibo per animali è l'applicazione principale per le buste retort e la crescente diversificazione del cibo per animali sta ponendo nuove sfide e urgenze per le catene di fornitura che si avvalgono di una produzione tradizionale.

Una tecnologia legante per laminazione ad alte prestazioni

La tecnologia HP Indigo Pack Ready Coating è una soluzione a base di solvente. Quando viene applicata sul film stampato con HP Indigo penetra lo strato HP Indigo ElectroInk e lega la catena di polimeri del film stampato, del primer e dell'inchiostro creando una nuova architettura molecolare di polimeri. Non forma uno strato separato, piuttosto trasforma il film stampato con HP Indigo rafforzandone le proprietà fisiche che consentono di soddisfare condizioni di trattamento termico come quelle tipiche delle buste retort. Può supportare fino a 121°C per un massimo di 45 e fino a 130°C per un massimo di 30 minuti per le buste retort ad alta temperatura.



Struttura della soluzione Pack Ready Coating

Flusso di lavoro



HP Indigo Pack Ready Coating è progettato per inserirsi in un'area di produzione di packaging flessibile. La soluzione Pack Ready Coating deve essere applicata sopra il film stampato, prima della laminazione. Questo passaggio aggiuntivo può essere eseguito su rivestimenti standard a base di solvente in un processo offline.

Maggior durata per le applicazioni di stampa del packaging non alimentare

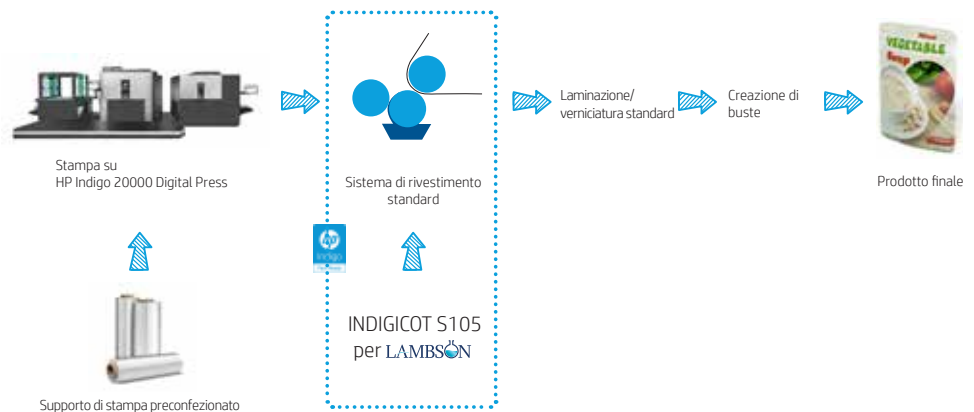
Nel caso delle applicazioni di packaging flessibile non alimentare con superficie stampata, la tecnologia Pack Ready Coating può offrire un'eccellente protezione allo strato di inchiostro HP indigo ElectroInk da condizioni estreme di sigillatura termica, acqua e sostanze chimiche aggressive. Pack Ready Coating è anche in grado di aumentare la durata del film stampato con HP Indigo senza alterare le caratteristiche originali del film stampato.

Conformità alle normative riguardanti il packaging per alimenti

Pack Ready Coating, unitamente all'inchiostro HP Indigo ElectroInk stampato sul lato che non è a contatto con il cibo del packaging per alimenti polimerico multistrato selezionato, è conforme con le disposizioni previste dalla normativa europea sugli alimenti, in presenza di condizioni d'uso e di stampa bene definite. L'ordinanza svizzera fornisce una lista positiva di sostanze che possono essere utilizzate negli inchiostri del packaging per alimenti; le sostanze presenti nella soluzione HP Indigo Pack Ready Coating sono elencate sulla lista positiva. La responsabilità di assicurare la conformità e la sicurezza dell'imballaggio stampato finale è della tipografia e del suo cliente.

La community HP Indigo Pack Ready

HP Indigo ha concesso in licenza HP Indigo Pack Ready Coating a Lambson Ltd. (<http://www.lambson.com>) un fornitore mondiale di soluzioni per materie prime. HP Indigo Pack Ready Coating è venduto da Lambson con il nome di Lambson INDIGICOT S105.



Per saperne di più:
hp.com/go/indigo

