



HP Indigo GEM

Stampa HP Indigo e nobilitazione in digitale in un unico passaggio



Vantaggi principali

- Stampa e nobilitazione interamente in digitale e in un unico passaggio
- Semplifica la produzione e consente di risparmiare tempo e denaro nella produzione di etichette con design particolarmente elaborati
- Offre effetti digitali, foil variabile, spot, tattile, fusione e polimerizzazione ed effetti speciali.
- Progettata per la massima efficienza e la gestione ottimizzata della produzione
- Soddisfa i requisiti relativi ad applicazioni per etichette sensibili alla pressione, rispondendo agli standard delle marche per vari mercati finali
- Sfrutta la tecnologia di progettazione delle variabili HP SmartStream Mosaic, che consente di differenziare facilmente ogni singola copia stampata

Stampa e nobilitazione interamente in digitale in un unico passaggio

HP Indigo, da venti anni leader della stampa digitale, sta rivoluzionando anche la produzione delle etichette, grazie all'innovativa HP Indigo GEM, una soluzione di stampa e rifinitura in un solo passaggio, che semplifica la lavorazione e offre tutti i vantaggi del digital printing.

HP Indigo aggiunge il digital embellishment all'interno del processo di stampa, trasformando in realtà una linea di produzione interamente digitale, che non richiede operazioni di allestimento ed è gestita tramite un unico punto di controllo. Consente di implementare un efficiente processo di stampa per qualsiasi tipo di etichetta e consente l'applicazione di foil variabili digitali, effetti tattili (simile alla serigrafia), spot vernice, mini textures, ologrammi digitali con fusione e polimerizzazione e altro ancora.

Ideale per il mercato di oggi

I processi di nobilitazione analogici sono complessi e sfavorevoli nell'ambiente odierno, in cui i converter devono far fronte alla domanda del mercato di tirature di stampa più limitate, alla crescente diversificazione delle SKU e a tempi di consegna più rapidi per far fronte alle sollecitazioni della catena di approvvigionamento. Per rispondere all'aumento della richiesta di stampa digitale, occorrono soluzioni più efficienti.

HP Indigo GEM migliora in modo significativo l'efficienza operativa e offre una straordinaria semplicità di gestione alle aziende di trasformazione già attive in questo settore, oltre ad aprire nuove opportunità di profitto per chi ha finora esitato ad accedere a questo mercato.

The Power of One

HP Indigo GEM permette la produzione e nobilitazione di etichette mediante una unica linea di produzione, un unico passaggio, un unico file, una unica pre stampa, un unico processo e un solo operatore. Offre un'esperienza d'uso all'avanguardia, massimizzando l'efficienza e i costi operativi e rimuovendo i rallentamenti nelle fasi di gestione, pre stampa e produzione:

- Elimina l'esigenza di allestimenti e azzeri i tempi di preparazione e gli sprechi.
- Richiede un solo file che include sia la stampa sia i livelli delle nobilitazioni
- Evita di dover allestire, regolare, pulire e immagazzinare lastre per ogni nobilitazione
- Riduce il numero di operatori necessari
- Elimina i rallentamenti di produzione grazie a un sistema di nobilitazione che opera alla velocità della stampa (fino a 40 metri/minuto su HP Indigo 6900 e HP Indigo WS6800 Digital Press in modalità EPM).



Flusso di lavoro semplice ed efficiente

Progettazione di un'etichetta



Un solo file per inviare immagine e nobilitazioni a HP Production Pro for Indigo L&P



Stampa e nobilitazioni digitali in un solo passaggio



Finitura in linea/separata

Scopri nuove opportunità di business

HP Indigo GEM è in grado di produrre un'ampia varietà di applicazioni nobilitate, combinate con personalizzazione, dati variabili e la capacità di eseguire piccole tirature, aprono nuove opportunità che aggiungono valore alle etichette sensibili alla pressione.

HP Indigo GEM permette ai convertitori di stimolare la creatività delle marche, proponendo etichette decorate capaci di aumentare il valore dei loro prodotti, ad esempio delle etichette serigrafate per una collezione di vini in edizione speciale. Le marche potranno inoltre puntare sulle capacità di HP SmartStream Mosaic per rendere unica ed esclusiva ogni etichetta, creando un infinito numero di design, senza influire sulla produttività. HP Indigo GEM permette alle marche di selezionare il design, testare e apportare modifiche sul momento.

Ideale per soddisfare gli standard più elevati

Per soddisfare gli esigenti standard del mercato in termini di funzionalità delle etichette, HP Indigo GEM è stata sviluppata per rispondere alle caratteristiche fisiche richieste da marche leader in vari mercati finali.

Il meglio di due mondi: l'etichetta è stampata con la rinomata qualità e i colori della tecnologia LEP di HP Indigo, e le nobilitazioni sono realizzate con uno speciale materiale inkjet UV, GEM Clear, particolarmente adatto grazie alla sua capacità di adattarsi ad altezze variabili e alle sue caratteristiche di prestazioni costanti, omogeneità e resistenza.

Per raggiungere questi livelli di qualità e prestazioni, abbiamo sviluppato GEM Clear e GEM Coat. HP Indigo GEM Jet è una nuova formula a getto di inchiostro UV, utilizzato dal motore di stampa come nobilitazione, da sola, oppure come base per altre lavorazioni (foil e film). È stata sviluppata per combinarsi con GEM Coat, un primer disponibile sia opaco sia lucido che protegge l'immagine stampata e assicura un'aderenza ottimale del GEM Clear.

Velocizza la produzione

HP Indigo GEM si basa su HP Production Pro for Labels & Packaging, un nuovo Digital Front End (DFE) che permette alle aziende di trasformazione di aumentare redditività, scalabilità e semplicità nella produzione di qualsiasi lavoro, a prescindere da complessità grafica, tipo di applicazione o tiratura. Questo nuovo DFE permette la stampa sia dell'immagine che dei livelli delle nobilitazioni da un'unica interfaccia, consentendo di accedere all'ecosistema del flusso di lavoro HP Indigo, comprendente HP SmartStream Mosaic.

Specifiche tecniche

Velocità di stampa e nobilitazione	Fino a 30 m/min in modalità a 4 colori Fino a 40 m/min in modalità Enhanced Productivity (EPM) Fino a 60 m/min in modalità a 1 o 2 colori
Spessore del supporto di stampa*	Da 90 a 450 micron
Tipo di supporto di stampa	Stock di etichette sensibili alla pressione
Larghezza di stampa	Larghezza massima: 340 mm / Larghezza minima: 200 mm
Compatibilità	Stampanti digitali HP Indigo 6900 e HP Indigo WS6800
Server	HP Production Pro for Indigo Labels & Packaging
Dimensioni di HP Indigo GEM	Lunghezza: 3,1 m, Profondità: 1,9 m, altezza: 2,1 m
Peso di HP Indigo GEM	4355 kg
Materiali di consumo	HP Indigo GEM Clear HP Indigo GEM Coat
Rilievo tattile	Fino a 25 micron per barra di stampa in modalità a 4 colori per barra di stampa Fino a 37 micron per barra di stampa a 15 m/min
Configurazione: Configurazione avanzata	Due barre di stampa, stazione foil
Opzioni: Opzione avanzata	Stazione di fusione e polimerizzazione per ologrammi digitali

*Le caratteristiche dei supporti variano. HP non garantisce le prestazioni per i supporti non inseriti nel Media Locator e raccomanda un test prima dell'uso.

© Copyright 2018 HP Development Company, L.P. Le informazioni qui contenute possono subire variazioni senza preavviso.

Le uniche garanzie sui prodotti e sui servizi HP sono espresse nelle dichiarazioni di garanzia esplicita che accompagnano i suddetti prodotti e servizi. Nulla di quanto qui contenuto può essere interpretato o può costituire una garanzia addizionale. HP declina ogni responsabilità per errori tecnici o editoriali e omissioni qui contenuti.

4AA7-1615ITE, febbraio 2018

