



HP Indigo GEM

Stampa HP Indigo e digital embellishment 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
- Progettata per la massima efficienza e la gestione ottimizzata della produzione
- Soddisfa i requisiti relativi ad etichette e imballaggi, 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. Rende possibile un processo di stampa efficiente per ogni tipo di etichetta, e permette l'applicazione di digital foil, effetti serigrafati tattili, mini-texture, ologrammi digitali, vernice altamente coprente lucida e opaca e molto altro ancora.

Ideale per il mercato di oggi

Il processo che prevede la stampa, digitale o analogica, e la successiva aggiunta di vernici, laminazione e altre rifiniture mediante processo analogico risulta complesso e svantaggioso per il mercato di oggi. Le aziende di trasformazione, infatti, devono rispondere alle richieste di tirature ridotte e scadenze ravvicinate che provengono dalla supply chain, in cui la differenziazione dei prodotti gioca un ruolo sempre più importante. 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 la necessità di preparazione lastre, allestimento, pulizia e gestione di magazzino
- Richiede un solo file che include sia la stampa sia i livelli delle nobilitazioni
- Evita di dover allestire delle lastre per ogni rifinitura
- Riduce i tempi di allestimento e gli scarti grazie al registro automatico e allo scaling dinamico
- 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 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 adatta a una grande varietà di applicazioni per nobilitazione, e combina elementi di personalizzazione e dati variabili. Il tutto riducendo i tempi operativi e aprendo a nuove possibilità nella produzione di etichette autoadesive, sleeve e imballaggi a banda stretta (come astucci leggeri, tubi e altro ancora) in un mercato altamente competitivo.

HP Indigo GEM permette alle aziende di trasformazione 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 progettare e testare sul momento, senza lunghi processi di preparazione.

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.

Con HP Indigo GEM, ti godi il meglio dei 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, particolarmente adatto grazie alla sua capacità di adattarsi ad altezze variabili e alle sue caratteristiche di 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, che può fungere essa stessa da nobilitazione, oppure fornire da 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 e strumenti VDP.

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 12 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
Server	HP Production Pro for Indigo Labels & Packaging
Dimensioni di HP Indigo GEM	Lunghezza: 3100 mm, Profondità: 2000 mm, Altezza: 2200 mm
Peso di HP Indigo GEM	4700 kg
Sostanze	HP Indigo GEM Clear GEM Coat
Rilievo tattile	Fino a 25 micron per barra di stampa in modalità a 4 colori Fino a 37 micron per barra di stampa a 15 m/min
Configurazione: Configurazione standard Configurazione avanzata	Una barra di stampa Due barre di stampa, stazione foil
Opzioni: Opzione standard Opzione avanzata	Laminazione Laminazione, stazione secondo film/foil

*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 2017 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.

