

HP Indigo 8000 Digital Press



**Produttività record per la stampa a banda stretta
di etichette e packaging**



Dare nuova forma alla produzione mainstream

HP Indigo 8000 Digital Press, la soluzione per la stampa digitale a banda stretta di etichette più venduta del settore, cambia le regole del gioco raddoppiando la velocità di stampa. Progettata per gestire anche i lavori più lunghi e più complessi, consente alle aziende nel settore della trasformazione di dare nuova forma al proprio business e spostarsi verso una produzione completamente digitale.

Produttività senza paragoni

Con una velocità massima di 80 m al minuto, i vantaggi del digitale diventano compatibili con la produttività mainstream per la produzione di qualsiasi tipo di lavoro. L'avanzata automazione del colore e gli strumenti elaborati di corrispondenza colore consentono di ottenere i colori dei marchi in modo rapido e semplice, con estrema precisione, coerenza e ripetibilità, dalla prima stampa all'ultima.

Leader per qualità di stampa e colore

La superiore tecnologia a inchiostro liquido ElectroInk di HP Indigo è l'unico processo di stampa digitale a colori in grado di equiparare la stampa a rotocalco, offrendo stampa ad alta risoluzione e una registrazione perfetta. Le aziende nel settore della trasformazione potranno soddisfare i più rigorosi requisiti di colore di marchio aziendale utilizzando fino a 7 stazioni di inchiostro e una gamma di colori che raggiunge il 97% dei colori PANTONE®.

La scelta dei grandi marchi

Marchi come Coca-Cola, Budweiser, P&G e Oreo si affidano alla qualità di stampa e alla tecnologia versatile di HP Indigo per rispondere alle sfide del mercato ed essere sempre competitivi. La stampa HP Indigo è in grado di affrontare la crescita esponenziale degli articoli e le modifiche stagionali al design, ottimizzare le catene di distribuzione e fornire personalizzazione di massa per realizzare campagne che incrementano le vendite. Le esclusive funzionalità di elaborazione di dati variabili per i marchi includono un numero illimitato di progetti realizzabili con HP SmartStream Mosaic, codici a barre, testo, immagini e funzioni di sicurezza.

Versatilità delle applicazioni

Produzione di una vasta gamma di applicazioni a banda stretta con sostituzioni facili e veloci, incluse etichette autoadesive sleeve termorestringenti. Stampa su substrati da 12 a 450 micron, inclusi i supporti preconfezionati con primerizzazione in linea. HP Indigo ElectroInk Premium White offre un'elevata opacità del bianco in un processo di stampa singolo, aprendo nuove opportunità digitali.

Flusso di lavoro end-to-end

L'ecosistema del flusso di lavoro di HP Indigo include la Workflow Suite a elevata automazione basata su Esko e una serie di soluzioni integrate MIS, pre stampa e di conversione fornite da partner terzi, tra cui ABG e Schober.

Reinventare la produzione di stampa

HP PrintOS è un sistema operativo per la produzione di stampa con un set di app che vi aiutano a sfruttare al massimo le macchine da stampa e le stampanti HP, semplificando e automatizzando i processi di produzione. PrintOS consente di migliorare costantemente le operazioni. La piattaforma PrintOS basata su cloud, sicura e aperta, è accessibile sempre e ovunque.



Accrescere la sostenibilità ambientale

La macchina da stampa digitale HP Indigo 8000 è prodotta a emissioni zero e offre una riduzione degli scarti di produzione, un programma di ritiro ed efficienza energetica. È certificata Intertek Green Leaf Mark.

0 emissioni di CO²

Per maggiori informazioni visitate il sito
hp.com/go/graphic-arts or hp.com/go/hpindigo8000

La macchina da stampa per etichette più produttiva

Produzione di grandi volumi di elevata qualità



Stampa ad alta risoluzione. La tecnologia a elettrografia liquida (LEP) di HP Indigo, che utilizza HP Indigo ElectroInk con minuscole particelle di inchiostro, offre lavori al tratto nitidi, immagini accattivanti e fregi uniformi con un sottilissimo strato di inchiostro che garantisce un effetto lucido uniforme tra l'inchiostro e il substrato.

La gamma più ampia di colori digitali. Fino a 7 stazioni di inchiostro per sfruttare al massimo l'ampia gamma di colori. Emulazione dei colori PANTONE® sulla macchina da stampa utilizzando CMYK o il processo a 6 o 7 colori di HP IndiChrome. È possibile miscelare colori spot reali off-press con il sistema di miscelazione di inchiostro (IMS) HP IndiChrome oppure ordinarli.

Tecnologia One-Shot. Tutte le separazioni dei colori vengono applicate contemporaneamente in un singolo passaggio sul substrato e creano una registrazione perfetta da colore a colore, anche su materiali sensibili al calore.

Gestione del colore. Il pacchetto automazione colore garantisce precisione e coerenza dei colori corrispondente agli standard tramite controllo a ciclo chiuso completamente monitorato Spettrofotometri in linea e strumenti software integrati semplificano la gestione dei colori ed eliminano la necessità di costosi prodotti software e hardware e di processi di calibrazione manuale. Create profili colore e corrispondenze con i colore PANTONE® grazie a un processo semplice e preciso. Trovate sempre il colore giusto dalla prima etichetta all'ultima, in differenti macchine da stampa Indigo, sedi e tempi.

Modalità di produttività avanzata. Utilizzare la stampa a tre colori in EPM per aumentare la resa del 33%, con una riduzione del 25% dei consumi di energia.

Ideale per qualsiasi ambiente di produzione. HP Indigo 8000 Digital Press completa l'offerta di macchine da stampa che comprende HP Indigo WS6800 Digital Press e HP Indigo 20000 Digital Press per assicurare un ambiente agile e ad elevata produttività.

Produttività e versatilità imbattibili

Massima gamma di supporti. La macchina da stampa gestisce la più ampia gamma di substrati per la produzione digitale, tra cui supporti sintetici e cartacei da 12 a 450 micron. È in grado di stampare su supporti di stampa preottimizzati o su materiali preconfezionati standard utilizzando soluzioni di primerizzazione in linea oppure offline.

Inchiostri bianchi. HP Indigo ElectroInk Premium White è un bianco opaco, versatile che offre opacità del bianco prima ottenibile solo con la stampa serigrafica in un unico processo di stampa. L'inchiostro raddoppia in modo efficace l'opacità dello strato di base con un sottile strato di bianco, perfettamente asciutto e polimerizzato all'impatto. HP Indigo ElectroInk White for Sleeves è un inchiostro ad alto scorrimento che potenzia l'efficacia nella conversione di sleeve termorestringenti, riducendo il coefficiente di frizione (CoF).

Progetti illimitati. La tecnologia di progettazione a dati variabili di HP SmartStream Mosaic offre ai clienti un'esperienza indimenticabile. Genera automaticamente milioni di progetti unici da un numero fisso di schemi di inizializzazione e ora include funzionalità di selezione casuale dei colori.





Unità di primerizzazione in linea. Offre l'esclusiva capacità di utilizzare supporti di stampa standard non trattati e di eliminare la necessità di pre-trattamento, rendendo possibile la realizzazione di lavori urgenti in tempi rapidi e in modo semplice.

Stampa di sicurezza. La qualità di stampa di livello superiore, la capacità di stampare microtesti fino a 0,7 punti, le funzionalità VDP (Variable Data Printing) di cui è dotata e l'integrazione con diverse soluzioni di creazione e ispezione dei principali fornitori mondiali fanno di questa macchina da stampa una soluzione affidabile per la sicurezza end-to-end.

Efficienza di produzione end-to-end

Potente server di stampa. HP SmartStream Labels and Packaging Print Server, di Esko, offre gli strumenti più avanzati e completi del settore per semplificare i processi di prestampa. È dotato di soluzioni best-in-class perfettamente integrate per una gestione precisa e veloce del colore digitale per riprodurre qualsiasi lavoro di stampa. Consente la connettività bidirezionale con i sistemi standard di automazione prestampa e gestione della produzione ed è supportato da un potente engine RIP Adobe.

PrintOS. Print Beat offre visibilità sulle prestazioni della macchina da stampa e informazioni basate sui dati in tempo reale, per migliorare costantemente le operazioni di stampa. Con PrintOS Site Flow è possibile gestire in modo efficiente qualsiasi numero di job al giorno, anche nell'ordine delle centinaia o delle migliaia, dall'invio alla spedizione. L'elaborazione VDP per eseguire i processi più pesanti è disponibile su richiesta con PrintOS Composer.

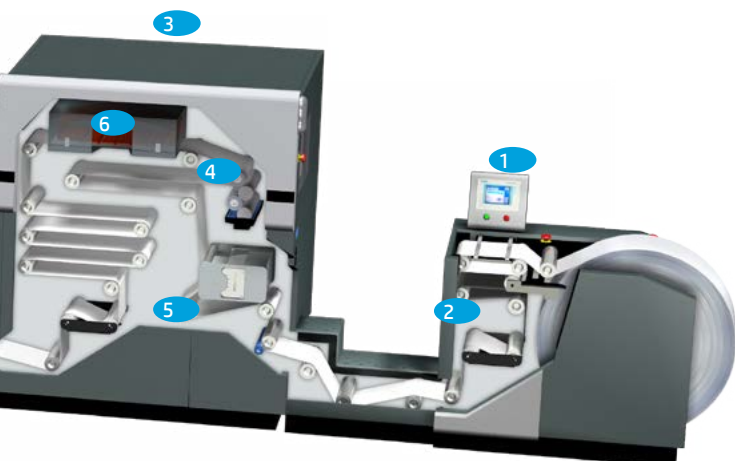
Soluzioni di conversione. Una gamma completa di soluzioni di conversione delle etichette, sia in linea che offline, è fornita da AB Graphics International, tra cui una stazione di fustellatura. Schober dispone di una soluzione per etichette in-mold (IML) che consente di tagliare e impilare etichette di qualsiasi formato con uno speciale movimento semi rotatorio brevettato e braccio robotico.

Per maggiori informazioni, fare riferimento alla brochure delle soluzioni di flusso di lavoro per etichette e packaging.



Il vantaggio dei servizi

I nostri team di assistenza certificati sono pronti a soddisfare ogni vostra richiesta per accelerare la crescita e massimizzare il tempo di attività. I tecnici che operano da remoto in tutto il mondo forniscono assistenza in varie lingue. Utilizzate le funzionalità Print Care integrate nella macchina da stampa per risolvere i problemi rapidamente e in autonomia. Smart Uptime Kit vi aiuta a individuare velocemente la parte di ricambio corretta e a gestire l'inventario.



1. Sbobinatore
2. Guida della bobina
3. Unità di primerizzazione in linea
4. Stazione di primerizzazione
5. Corona
6. Asciugatore
7. Testa di scrittura laser ad alta velocità
8. Rullo di caricamento
9. PIP (Photo Imaging Plate, lastra fotosensibile)
10. BID (Binary ink developer, sviluppatore inchiostro binario)
11. Blanket
12. Cilindro di impressione
13. Spettrofotometro in linea
14. Armadio inchiostri
15. Scanner in linea
16. Unità di controllo buffering (BCU)
17. Tavolo di ispezione
18. Ribobinatore
19. Sistema di riciclo imaging oil

Specifiche tecniche

Velocità di stampa	60 m/min nella modalità a 4 colori 80 m/min in modalità EPM
Risoluzione dell'immagine	812 dpi a 8 bit, indirizzabilità: imaging ad alta definizione di 2438 x 2438 dpi
Retinatura	175, 180, 196, 210 lpi
Formato immagine	311 mm x 980 mm (larghezza 320 mm per stampa con segni speciali)
Spessore del supporto di stampa*	12 - 450 micron
Tipo di supporto di stampa	Etichette autoadesive e shrink sleeve
Larghezza della bobina	Larghezza massima: 340 mm / larghezza minima: 200 mm
Sbobinatore	Diametro max rullo di alimentazione: 1000 mm Diametro interno anima: <ul style="list-style-type: none">• Standard: 76,2 mm• Opzionale: 152,4 mm Peso massimo bobina: 270 kg
Unità di primerizzazione in linea	Consente di applicare facilmente il primer sui supporti di stampa quando è necessario
Ribobinatore	Diametro massimo della bobina 700 mm
Server di stampa	HP SmartStream IN120 Labels and Packaging Print Server e Colour Engine, basato su Esko
Dimensioni macchina da stampa	Lunghezza: 12,5 m, larghezza: 2,4 m, altezza: 2,1 m
Peso macchina da stampa	9566 kg (inclusa unità di primerizzazione in linea ILP)
HP Indigo ElectroInks	
Stampa standard in quadricromia	Ciano, magenta, giallo e nero
Inchiostri aggiuntivi	Standard White, White for Sleeves e Premium white
Stampa a 6 colori HP IndiChrome	Ciano, magenta, giallo, nero, arancione e viola
Stampa a 7 colori HP IndiChrome Plus	Ciano, magenta, giallo, nero, arancione, viola e verde
Inchiostri colori spot off-press HP IndiChrome	Sistema di miscelazione di inchiostro (IMS) HP IndiChrome per la creazione di colori spot con utilizzo del sistema CMYK oltre ad arancione, viola, verde, blu reflex, rosso rodamina, giallo brillante e trasparente
Colori PANTONE®	Supporta PANTONE PLUS®, PANTONE MATCHING SYSTEM®, PANTONE Goe™ Tecnologia di emulazione PANTONE professionale (HP Professional Pantone Emulation Technology) con sistema CMYK on-press; HP IndiChrome -on-press; HP IndiChrome Plus on-press; Sistema di miscelazione di inchiostro (IMS) HP IndiChrome off press per ottenere fino al 97% della gamma di colori PANTONE®
Opzioni	
Modalità di produttività avanzata	Abilita la stampa EPM a tre colori
Configurazioni	Kit di collegamento linea di finitura in doppia modalità, braccio di supporto per imballaggi flessibili sul ribobinatore
Opzioni server di stampa	HP SmartStream Labels and Packaging VDP Tools di Esko HP SmartStream Labels and Packaging Prepress Tools di Esko
Reinserimento	Funzionalità stampa fronte

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



Verifica indipendente delle
credenziali ambientali

Per saperne di più
hp.com/go/indigo

Registrati per ricevere gli aggiornamenti
hp.com/go/getupdated

   
Condividi con i colleghi

© Copyright 2016 HP Development Company, L.P. Le informazioni contenute in questo documento sono soggette a modifica senza preavviso.

Le sole garanzie applicabili a prodotti e servizi HP sono quelle indicate nella dichiarazione di garanzia fornita con ciascun prodotto e servizio. Niente di quanto dichiarato nel presente documento dovrà essere interpretato come garanzia aggiuntiva. HP non è responsabile per errori tecnici o editoriali od omissioni contenuti nel presente documento. PANTONE® e gli altri marchi di fabbrica Pantone, Inc. sono di proprietà di Pantone, Inc.

