

HP Indigo 30000 Digital Press



Macchina da stampa digitale a foglio singolo da 75 cm per astucci pieghevoli



Dall'idea all'astuccio finito

HP Indigo 30000 Digital Press è una comprovata soluzione di stampa a fogli da 75 cm con prestazioni pari all'offset, appositamente ideata per la produzione di cartoni pieghevoli. Consente alle tipografie di cogliere nuove opportunità, con margini elevati e una produzione più efficiente.

Adottata da importanti aziende cartotecniche di tutto il mondo, questa macchina da stampa offre un vantaggio competitivo in quanto non richiede alcun allestimento iniziale, riduce al minimo gli sprechi e permette di gestire stampe a dato variabile, per la produzione di tirature più basse con tempi di lavorazione più rapidi.

Leader per qualità di stampa e colore

Grazie alla tecnologia HP Indigo ElectroInk con inchiostro liquido e all'esclusivo processo di stampa offset digitale, le stampe prodotte dalle macchine HP Indigo sono di qualità eccezionale, in grado di eguagliare o perfino di superare le stampe offset tradizionali. I 7 inchiostri e il più ampio gamut di colori digitali disponibile sul mercato consentono di soddisfare anche i requisiti più rigorosi, coprendo fino al 97% dei colori PANTONE®.

La scelta delle grandi marche

Brand di tutto il mondo, come P&G, Nestlé, Parmalat e Jelly Bean Factory si affidano alla qualità di stampa e alla tecnologia versatile di HP Indigo per rispondere alle sfide del mercato. Con HP Indigo, potrete gestire con efficienza la differenziazione degli articoli e il restyling stagionale dei prodotti dei vostri clienti, ottimizzare la catena di fornitura ed effettuare customizzazione e personalizzazione di massa, per campagne esclusive capaci di aumentare vendite e fidelizzazione. Le funzionalità di stampa a dato variabile offerte da HP SmartStream Mosaic consentono illimitate possibilità di customizzazione di design, codici a barre, testo, immagini e funzioni di sicurezza.

Ampia gamma di supporti di stampa

Dotata di un sistema di primerizzazione in linea, può stampare su qualsiasi supporto, da 250 a 600 micron, tra cui cartoni patinati, non patinati e non trattati, cartoni metallizzati e sintetici, consentendo di produrre praticamente qualsiasi tipo di astuccio, sleeve, scheda o blister con qualità pari a quella della stampa offset.

Produzione end-to-end ottimizzata

Create una linea di produzione completa, dall'idea alla scatola finita. I materiali stampati digitalmente possono essere convertiti mediante soluzioni ottimizzate o con i normali sistemi di finitura. L'ecosistema di HP Indigo comprende Workflow Suite sviluppata da Esko, e soluzioni di pre stampa e conversione realizzate dai partner.

La rivoluzione della produzione di stampa

HP PrintOS è un ambiente operativo per la produzione, con un set di applicazioni che vi aiutano a sfruttare al massimo le vostre HP Indigo, semplificando e automatizzando i processi. PrintOS consente un miglioramento continuo dei processi di stampa. La piattaforma PrintOS basata su cloud, sicura e aperta, è accessibile sempre e ovunque.



Migliora la sostenibilità ambientale

HP Indigo 30000 Digital Press è prodotta a emissioni zero, garantisce l'efficienza energetica e riduzione degli scarti di produzione, ed è accompagnata da un programma di ritiro.

0 emissioni di CO₂

Per ulteriori informazioni, consultare hp.com/go/graphic-arts o hp.com/go/hpindigo30000

È tempo di cogliere nuove opportunità

Qualità offset digitale leader di settore

Tecnologia offset digitale. La tecnologia elettrofotografica a inchiostro liquido (LEP) di HP Indigo, basata su HP Indigo ElectroInk, garantisce stampe nitidissime, immagini brillanti e uniformi, con uno strato di inchiostro sottilissimo che crea però una superficie assolutamente uniforme sul supporto.

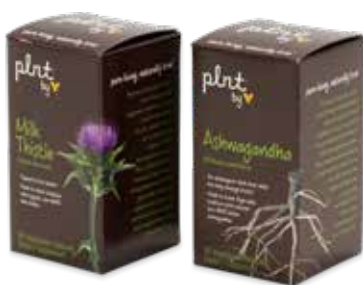
Nuovi standard per la qualità di stampa. Qualità e nitidezza ora sono ancora più elevate, grazie alle numerose innovazioni a livello di software, hardware e dei materiali di consumo. I miglioramenti includono calibrazioni ottimizzate per una perfetta uniformità cromatica, retinature adattabili e un blanket basato su microsferi.

Gamut di colori. Sfruttate le potenzialità di un gamut completo di colori, che include l'inchiostro bianco HP Indigo ElectroInk White. Riproducete a stampa i colori PANTONE®, con la configurazione CMYK o con il processo a 6 o 7 colori di HP IndiChrome. È possibile ordinare un colore ad hoc attraverso il servizio HP IndiChrome Ink Mixing, per disporre di colori a tinta unita perfetti, certificati Pantone.

Tecnologia One-Shot. Tutte le separazioni dei colori vengono applicate in un singolo passaggio sul supporto e creano un allineamento perfetto da colore a colore, anche su materiali sensibili al calore.

Gestione del colore intelligente. Il pacchetto Colour Automation garantisce colori precisi e uniformi, per la conformità agli standard. Uno spettrofotometro e strumenti software integrati semplificano la gestione dei colori ed eliminano la necessità di costosi prodotti software e hardware aggiuntivi o di processi di calibrazione manuale. Create profili di colore conformi ai requisiti PANTONE® grazie a un processo semplice e preciso.

Conformità alle norme sul packaging alimentare. Le stampe HP Indigo ElectroInk realizzate su HP Indigo 30000 Digital Press sono conformi agli standard di settore per gli inchiostri a bassa migrazione. In presenza di condizioni d'utilizzo ben definite, l'inchiostro soddisfa le direttive FDA ed UE sulla stampa sicura di imballaggi per alimenti, quando la stampa avviene sul lato non a contatto con gli alimenti.* Per maggiori informazioni, consultare la brochure HP Indigo for Food Packaging Printing.

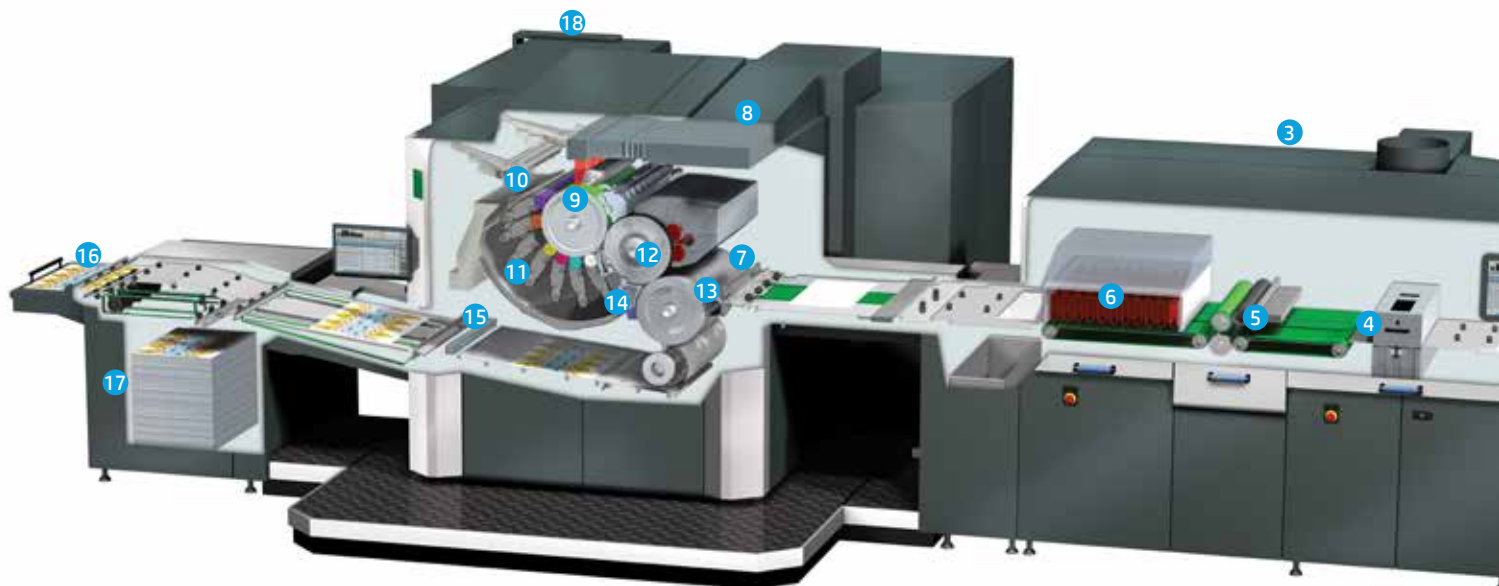


Elevata flessibilità di produzione

Libertà digitale. La macchina da stampa è in grado di eseguire 60 lavori diversi per ciclo, con passaggio immediato e automatico da un lavoro all'altro.

Produttività elevata. Fino a 4600 fogli a colori completati all'ora con la modalità Enhanced Productivity (EPM), una tecnologia che consente di realizzare la maggior parte delle stampe a colori con un aumento della velocità del 33% utilizzando solo tre separazioni dei colori.

Il formato più adatto. Il formato 75 x 53 cm consente di eseguire la maggior parte dei lavori di stampa su cartone pieghevole, offrendo risparmi in termini di allestimento, procedure e scarti di finitura.





Applicazioni di stampa a valore aggiunto. Un kit per materiali sintetici opzionale, che include un'unità corona in linea, apre la strada a nuove opportunità di utilizzo con supporti a valore aggiunto, inclusi cartoni metallizzati e supporti sintetici fino a 630 micron, tra cui PVC, PET e PP. Questa tecnologia è compatibile anche con i supporti scuri.

Unità di primerizzazione integrata. Questo sistema integrato consente di utilizzare qualsiasi cartone non trattato. HP Indigo ElectroInk Digital Primer consente la primerizzazione selettiva di supporti non trattati come i cartoni CCNB.

Stampa per l'anticontraffazione e la tracciabilità. Le nuove e migliorate funzioni per la sicurezza includono micro test e micro codici a barre per la protezione dei prodotti.

Compatibilità con gli standard di settore. Il formato da 75 cm è compatibile con i sistemi di alimentazione a pallet e finitura offset, oltre che con gli standard di verniciatura, stampigliatura, laminazione, taglio, cordonatura, piegatura e incollatura.

Soluzioni end-to-end avanzate

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

Rivestimento selettivo in linea. TRESU iCoat 30000 è una soluzione ottimizzata, sviluppata appositamente per Indigo 30000. iCoat offre una serie di moduli tra cui una corona, una o due torri per il rivestimento con vernice UV e a base acqua a sostituzione rapida, un sistema d'ispezione 100% di AVT e un sistema di inchiostri speciali per viscosità elevata.

Soluzioni di fustellatura e nobilitazione. I partner HP Indigo offrono soluzioni ottimizzate per la produzione digitale. La fustellatrice Pro-cut di KAMA è una soluzione flessibile con funzioni di posa, registrazione di ologrammi e di goffratura. La macchina piega-incolla Flexfold di KAMA si installa in pochi minuti. Highcon e SEI offrono funzioni di cordonatura e taglio con tecnologia laser. Scodix consente la laminazione digitale e speciali effetti digitali di goffratura. Kurz offre laminazione di elevata qualità.

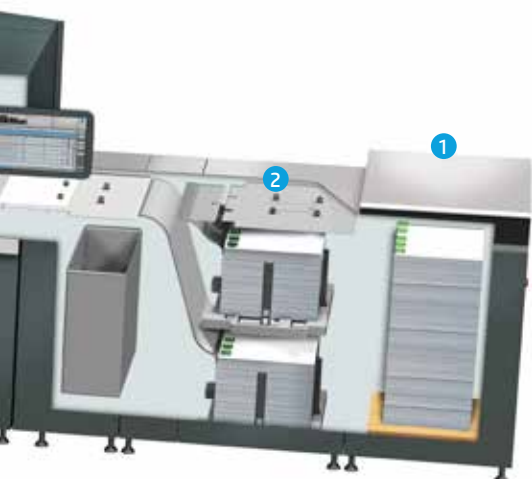
PrintOS. Print Beat offre funzioni di monitoraggio delle prestazioni della macchina da stampa e informazioni basate sui dati in tempo reale, per migliorare costantemente i processi. Con PrintOS Site Flow è possibile gestire in modo efficiente qualsiasi volume di lavori di stampa al giorno, anche nell'ordine delle centinaia o delle migliaia, dall'invio alla spedizione. Automatizzate, semplificate e ottimizzate l'invio dei file con PrintOS Box. Utilizzate PrintOS Composer per processi a dato variabile in campagne Mosaic complesse.



I vantaggi dell'assistenza

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

Per ulteriori informazioni, consultare hp.com/go/indigoservice



1. Mettifoldio a pallet
2. Mettifoldio a cassette
3. Unità di primerizzazione in linea
4. Corona di raffreddamento
5. Unità di primerizzazione
6. Asciugatore
7. Sensori per funzionalità di stampa su due lati
8. Testa di stampa laser ad alta velocità
9. Lastra fotosensibile
10. Sistema automatico di sostituzione della lastra
11. Sviluppatore di inchiostro binario
12. Blanket
13. Cilindro di impressione
14. Telecamere di registrazione
15. Scanner e spettrofotometro in linea
16. Vassoio prove di stampa / Ponte unità di rivestimento in linea
17. Impilatore
18. Armadio inchiostri

Specifiche tecniche

Velocità di stampa	3.450 fogli all'ora 4/0; 4.600 fogli all'ora in EPM
Risoluzione	812 dpi a 8 bit, indirizzabilità: imaging ad alta definizione di 2.438 x 2.438 dpi
Retinatura	175, 180, 180m, 180EPM, HMF-200
Dimensioni foglio	Max 750 x 530 mm
Dimensioni immagine	Max 740 x 510 mm
Tipo di supporti di stampa	Cartone, compresi i tipi C1S e C2S, nuovi, riciclati e metallizzati. Supporto opzionale per materiali sintetici.
Spessore del supporto di stampa	Cartoni e cartoni metallizzati da 250 a 600 micron; PVC e polipropilene fino a 630 micron; PET fino a 400 micron
Peso del supporto di stampa	Cartoni e cartoni metallizzati da 150 a 450 g/mq; PVC fino a 880 g/mq; polipropilene fino a 630 g/mq; PET fino a 550 g/mq
Mettifoglio	Mettifoglio a pallet: fino a 85 cm x 500 kg di supporti. Mettifoglio a cassette: due cassette, ciascuno con 30 cm di supporti.
Impilatore	85 cm di supporti
Server di stampa	HP SmartStream Labels and Packaging Print Server, sviluppato da Esko
Dimensioni macchina da stampa	Lunghezza: 11.500 mm; larghezza: 4700 mm; altezza: 2.400 mm
Peso macchina da stampa	13.000 kg
HP Indigo ElectroInk**	
Stampa standard in quadricromia	Ciano, magenta, giallo e nero
Stampa a 5 colori	Ciano, magenta, giallo, nero e bianco
Stampa a 6 colori HP IndiChrome	Ciano, magenta, giallo, nero, arancione, viola e viola per imballaggi
Stampa a 7 colori HP IndiChrome Plus	Ciano, magenta, giallo, nero, arancione, viola, viola per imballaggi e verde
Inchiostri ad hoc off-press HP IndiChrome	Sistema HP IndiChrome Ink Mixing per la creazione di tinte piatte con utilizzo del sistema CMYK oltre ad arancione, viola, verde, blu reflex, rosso rodamina, giallo brillante e trasparente
Colori PANTONE®	Compatibile con PANTONE PLUS®, PANTONE MATCHING SYSTEM® e PANTONE Goe™ Tecnologia HP Professional Pantone Emulation con sistema CMYK on-press; HP IndiChrome on-press; HP IndiChrome Plus on-press; Sistema HP IndiChrome off-press Ink Mixing per ottenere fino al 97% della gamma di colori PANTONE®
Opzioni	
Modalità Enhanced Productivity	Consente la stampa a tre colori in modalità di produttività avanzata
Postazione di lavoro dell'operatore	Stampe di prova, controllo della macchina, postazione DFE remota
Adattatore unità di rivestimento in linea	Interfaccia tra la stampante e l'unità di rivestimento in linea
Kit per supporti sintetici	Stampa su supporti sintetici. Include unità corona per il raffreddamento (opzionale)
Kit di reinserimento	Offre la stampa in bianca e volta con funzione di reinserimento di precisione (opzionale)

*In base alle raccomandazioni di enti governativi come il Bundesinstitut für Risikobewertung (ente tedesco per la valutazione dei rischi), è consigliabile frapporre uno strato di materiale polimerico o un'altra barriera tra la superficie interna del cartone e l'alimento quando si stampa su cartoni pieghevoli o cartonati. **Gli alimenti e il packaging alimentare sono prodotti soggetti a numerose norme che variano a seconda dell'area geografica. Pertanto, le aziende di trasformazione sono tenute ad assicurarsi che tutti i materiali utilizzati nei processi di stampa siano idonei all'applicazione e alle sue condizioni di utilizzo e che la stampa venga effettuata nel rispetto delle buone pratiche di produzione.



Per saperne di più
hp.com/go/indigo

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



Condividi con i colleghi

© Copyright 2012-2017 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 esplicite che accompagnano i suddetti prodotti e servizi. Nulla di quanto contenuto nel presente documento ha valore di garanzia aggiuntiva. HP declina ogni responsabilità per errori tecnici o editoriali e omissioni qui contenuti. PANTONE® e gli altri marchi di fabbrica Pantone, Inc. sono di proprietà di Pantone, Inc.

