

HP Indigo 50000 Digital Press



Macchina da stampa a bobina a colori B1 ideale per gestire la produzione di grandi volumi in elevata qualità



Produttività e qualità digitale unica nel suo genere

HP Indigo 50000 Digital Press è una macchina da stampa su nastro fronte-retro di grandi dimensioni B1 che offre una produttività innovativa grazie all'ottima qualità del colore di Indigo, per soddisfare le necessità dei fornitori di servizi di grandi stampe per prodotti creativi ad alta copertura su praticamente ogni tipo di carta.

Le macchine da stampa più produttive di HP Indigo offrono la qualità e i vantaggi economici di Indigo. Questo nuovo prodotto trasformativo permette di produrre in digitale quanto prima era prodotto solo in offset.

Progettata per elevati volumi di stampa, questa macchina è una soluzione ad elevata produttività per fotolibri, annuari, pubblicazioni, direct mail e documenti collaterali per il marketing

Alta produttività

Il formato immagine di 746 x 1120 mm consente la massima flessibilità nell'efficienza dell'imposizione. Stampa fino a 24 milioni di pagine A4 a colori al mese alla velocità di 770 pagine a colori fronte-retro al minuto. Produce 2300 ppm in bianco e nero. La connettività di finitura in linea o offline offre una produzione ottimizzata. Soddisfa le esigenze di produzione dei picchi di lavoro.

Leader per qualità di stampa e colore

Grazie alla tecnologia HP Indigo ElectroInk con inchiostro liquido e all'esclusivo processo di stampa digitale offset, le stampe prodotte dalle macchine HP Indigo sono di qualità eccezionale, in grado di eguagliare o perfino di superare le stampe offset tradizionali, rendendole quindi di fatto interscambiabili. Fino a 7 stazioni di inchiostro sulla macchina consentono di sfruttare l'ampia gamma di colori digitali di HP Indigo, incluse le tinte piatte miscelate e la stampa a 6 colori con inchiostri fotografici speciali.

Stampa su qualsiasi tipo di carta

Grazie all'unità di primerizzazione in linea integrata, la macchina da stampa è in grado di stampare praticamente su qualsiasi tipo di carta, da 40 a 350 g/m² inclusi supporti patinati, non patinati, opachi, superlucidi e riciclati, consentendo una disponibilità illimitata.

Accrescere la sostenibilità ambientale

HP Indigo 50000 Digital Press è prodotta a emissioni zero e offre una riduzione degli scarti di produzione, un programma di ritiro ed efficienza energetica. Un sistema di riciclo on-press riduce del 50% il consumo di Imaging Oil.

Reinventare la produzione di stampe

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. Con PrintOS è possibile gestire una quantità illimitata di lavori, dall'invio alla spedizione. La piattaforma PrintOS basata su cloud, sicura e aperta, è accessibile sempre e ovunque.



0 emissioni di CO₂

Accrescere la sostenibilità ambientale
La macchina da stampa digitale HP Indigo 50000 è prodotta a emissioni zero e offre una riduzione degli scarti di produzione, un programma di ritiro ed efficienza energetica.

Ulteriori informazioni sono disponibili su
hp.com/go/graphic-arts o hp.com/go/hpindigo50000

Alta qualità ed eccezionale produttività

Qualità digitale offset HP Indigo leader del settore



Produzione di pubblicazioni a copertura elevata.

Tecnologia a colori digitale offset. HP Indigo ElectroInk e il processo digitale offset HP Indigo forniscono lavori al tratto nitidi, immagini vivaci e fregi uniformi, con un sottilissimo strato di inchiostro che garantisce un effetto lucido uniforme tra l'inchiostro e il supporto.

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 ordinare colori spot reali dal sistema di miscelazione di inchiostro (IMS) HP IndiChrome per avere colori solidi perfetti certificati Pantone, fino al 97% della gamma di colori PANTONE®.

Stampa di qualità fotografica. Migliore qualità delle immagini per applicazioni fotografiche con la stampa a 6 colori con inchiostri fotografici light cyan e light magenta che producono immagini più uniformi e passaggi tonali più regolari. Produzione di stampe in monocromia di elevata qualità con inchiostri light black nella stampa a 2 colori con il nero. Le modalità fotografiche speciali offrono un livello ancora maggiore di regolarità e uniformità del colore.

Elevata durata delle stampe. Wilhelm Imaging Research, un istituto indipendente di test, ha verificato il grado di resistenza al tempo delle stampe di album fotografici HP Indigo. Un punteggio WIR di durata al buio superiore a 200 anni per le stampe HP Indigo assicura un'eccellente stabilità a lungo termine e l'assenza di ingiallimento graduale se archiviate in album e in altri ambienti privi di luce. I test WIR hanno anche confermato la permanenza di esposizione delle stampe HP Indigo.

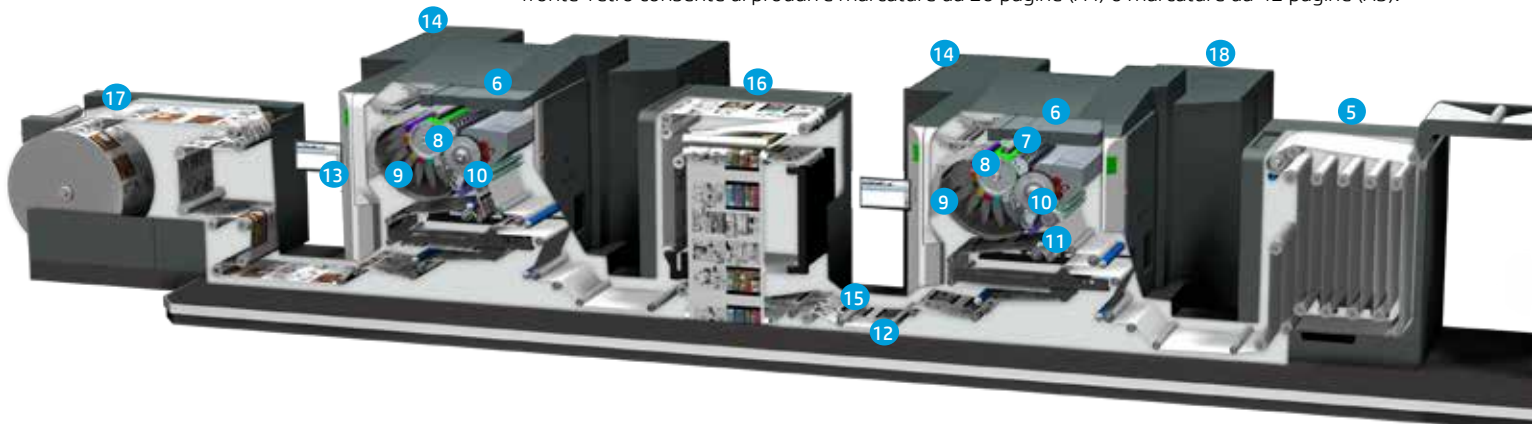
Calibrazione perfetta del colore. Gli algoritmi sofisticati e la logica di calibrazione di stampa sono stati sviluppati per rispettare i requisiti di qualità rigorosi. I due motori di stampa si calibrano continuamente a vicenda e misurano e compensano i target e impostano punti di tolleranza l'uno rispetto all'altro in tempo reale alla massima velocità di stampa.



Produttività ed efficienza elevate

Formato immagine lungo. Il formato immagine di 746 x 1120 mm assicura flessibilità necessaria per stampare praticamente qualsiasi applicazione di qualunque dimensione. Produzione di applicazioni con formati immagine più lunghi, inclusi album fotografici di grandi dimensioni, annuari, libri lay-flat, copertine di libri lunghi e calendari. Utilizza il formato per realizzare lavori in serie e per l'imposizione efficiente di piccole immagini per incrementare la produttività e ridurre lo spreco di supporti.

Efficienza produttiva. I libri vengono prodotti risparmiando e nelle quantità realmente richieste, consentendo una semplificazione della catena di fornitura e una notevole riduzione dei costi di magazzino e di obsolescenza. Imposizione di pagine di libri A4 10-up per più di 1800 libri di 200 pagine a colori di elevata qualità per turno di lavoro. La grande flessibilità offerta dalla stampa fronte-retro consente di produrre marcature da 20 pagine (A4) o marcature da 42 pagine (A5).





Flessibilità della modalità di stampa. Grazie alla tecnologia di commutazione dei colori di HP Indigo è possibile ridurre i costi e incrementare la produttività stampando con meno di 4 colori. La Modalità di produttività avanzata (EPM) con 3 colori incrementa del 33% la produzione della stampa a colori a 770 ppm mantenendo invariata la qualità Indigo. Inoltre, consuma il 25% in meno di energia per pagina stampata. Stampa a due colori a 1150 ppm e in monocromia alla velocità di 2300 ppm. Produzione di stampe in monocromia di elevata qualità con inchiostro HP Indigo Electrolnk Light Black nella stampa a 2 colori con il nero standard.

Gestione del colore intelligente. È facile rispettare gli standard dei colori e raggiungere una precisione e coerenza del colore in differenti macchine da stampa Indigo, sedi e tra Indigo e offset. Uno spettrofotometro integrato e strumenti software eliminano la necessità dei processi manuali.

Materiali di consumo di qualità. Tubi d'inchiostro per grandi volumi di stampa con una più elevata concentrazione di pigmenti consentono una prolungata operatività della macchina da stampa.

Soluzioni end-to-end

Server di stampa. HP SmartStream Production Pro Print Server è il server di stampa più affidabile sul mercato, che gestisce le macchine da stampa HP Indigo a velocità costante e da record.

Soluzioni di finitura. Insieme ai partner HP Indigo che realizzano soluzioni di finitura e alla connettività di finitura in linea tramite JDF è possibile creare una linea di produzione per realizzare una vasta gamma di applicazioni, dall'inizio alla fine, con la massima efficienza e flessibilità.

PrintOS. Print Beat offre visibilità alle prestazioni della macchina da stampa per migliorare costantemente le operazioni di stampa. Con PrintOS Site Flow è possibile gestire in modo efficiente una quantità illimitata di lavori al giorno, anche nell'ordine delle centinaia o delle migliaia. Automatizzazione, semplificazione e ottimizzazione dell'invio dei file con PrintOS Box. Utilizza Gestione composizioni di PrintOS per processi di elaborazione VDP intensivi che includono complesse campagne HP SmartStream Mosaic.

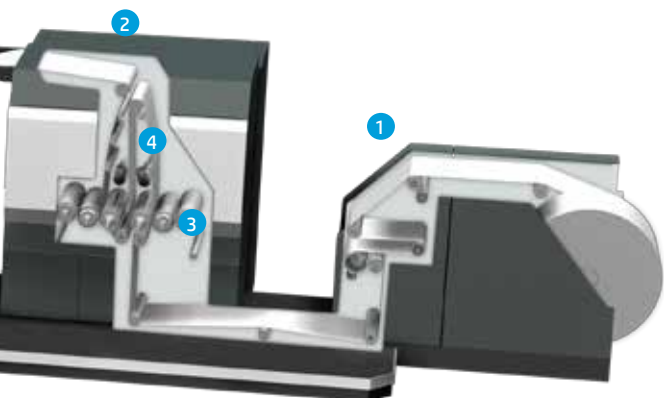


Elevata produttività per documenti collaterali di marketing di grandi dimensioni.

Il vantaggio dei servizi

I nostri team di assistenza certificati sono pronti a soddisfare ogni richiesta per accelerare la crescita massimizzare il tempo di attività. I tecnici che operano da remoto in tutto il mondo forniscono assistenza in varie lingue. Utilizza le funzionalità Print Care integrate nella macchina da stampa 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.

Ulteriori informazioni disponibili su hp.com/go/indigoservice



1. Sbobinatore
2. Unità di primerizzazione in linea
3. Stazione di primerizzazione (su base Anilox)
4. Asciugatore
5. Unità di buffer
6. Testa di scrittura laser ad alta velocità
7. Rullo di caricamento
8. PIP (Photo Imaging Plate, lastra fotosensibile)

9. BID (Binary ink developer, sviluppatore inchiostro binario)
10. Blanket
11. Cilindro di impressione
12. Spettrofotometro in linea
13. Workstation
14. Armadio inchiostri
15. Scanner in linea
16. Unità di controllo buffering (BCU)
17. Ribobinatore
18. Sistema di riciclo imaging oil

Specifiche tecniche

Velocità di stampa	575 pagine A4 fronte-retro a 4 colori al minuto 770 pagine A4 fronte-retro a 3 colori al minuto 1150 pagine A4 fronte-retro a 2 colori al minuto 2300 pagine A4 fronte-retro in monocromia al minuto
Risoluzione dell'immagine	812 dpi a 8 bit, indirizzabilità: imaging ad alta definizione di 2438 x 2438 dpi
Retinatura	144, 160, 175, 180, 180 m, 181, HMF-200
Dimensioni immagine	Massimo 746 x 1120 mm. Lunghezza di ripetizione min 54,8 cm
Larghezza di stampa	398,7 mm – 762 mm
Grammatura*	Supporto patinato e non patinato: da 40 a 350 g/mq; (a seconda della rigidità della carta) Spessore: da 70 a 400 micron
Sbobinatore	<ul style="list-style-type: none">• Diametro massimo rullo di alimentazione 1, 3 m• Peso massimo rullo 1,3 tonnellate• Diametro interno anima rullo di alimentazione:<ul style="list-style-type: none">• Standard: 76,2 mm• Opzionale: 152,4 mm
Server di stampa (DFE)	HP SmartStream Production Pro
Dimensioni macchina da stampa	Lunghezza: 20,8 m; Larghezza: 4,069 m; Altezza: 2,10 m
Peso macchina da stampa	23.350 kg (configurazione da rullo a pavimento, comprensiva di sbobinatore, buffer, unità di primerizzazione in linea, piattaforme, engine di stampa, BCU). Ribobinatore opzionale 1.360,8 Kg
Connettività cloud	Tramite HP PrintOS
HP Indigo ElectroInks	
Stampa standard in quadricromia	Ciano, magenta, giallo e nero
Stampa fotografica in esacromia	Ciano, magenta, giallo, nero, ciano chiaro, magenta chiaro
Stampa a 7 colori HP IndiChrome Plus	Ciano, magenta, giallo, nero, arancione, viola e verde
Inchiostri per effetti speciali	Ciano chiaro, magenta chiaro, nero chiaro e nero chiarissimo
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
Colore PANTONE®	Supporta PANTONE PLUS®, PANTONE MATCHING SYSTEM® e 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	
Capacità di colore espanse	5, 6 o 7 stazioni di inchiostro on-press
Ribobinatore	<ul style="list-style-type: none">• Diametro massimo rullo di alimentazione 1, 3 m• Peso massimo rullo 1,3 tonnellate• Diametro interno anima rullo di alimentazione:<ul style="list-style-type: none">• Standard: 76,2 mm• Opzionale: 152,4 mm
Taglierina	Aggiunta al ribobinatore

0 emissioni di CO₂



Per saperne di più:
hp.com/go/indigo



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



Condividi con i colleghi

© Copyright 2017 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 esplicita 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 oppure omissioni contenuti nel presente documento.

PANTONE® e gli altri marchi di fabbrica Pantone, Inc. sono di proprietà di Pantone, Inc.

4AA6-3964ITE, settembre 2017.

