

HP Indigo 5900 Digital Press



Il punto d'accesso alla qualità HP Indigo



Accesso a qualità, versatilità e robustezza

HP Indigo 5900 Digital Press è il punto d'ingresso nel mondo della qualità e versatilità pari all'offset di HP Indigo, grazie alle ultime innovazioni che consentono di stampare in modo intelligente e produttivo. Una vasta gamma di funzionalità, inclusa la stampa su substrati sintetici e ultra spessi, dà accesso a una serie di applicazioni ad alto valore e a una varietà di colori senza precedenti.

Elevata capacità produttiva

Soluzione ideale per le tipografie con volumi di stampa medi, questa macchina stampa pagine a 90 pagine a colori al minuto, pari a più di due milioni di pagine a colori al mese. È anche in grado di produrre cinque milioni di pagine al mese utilizzando la velocità in monocromia di 272 pagine al minuto. HP SmartStream Production Pro offre prestazioni RIP fantastiche. Molteplici cassette consentono di stampare diversi tipi di lavori insieme, passando senza problemi da un lavoro e da un tipo di supporto all'altro. HP SmartStream Mosaic produce milioni di prodotti unici utilizzando la tecnologia di progettazione a dati variabili.

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. ElectroInk offre la più ampia gamma di colori digitali, oltre a inchiostri per effetti speciali, e utilizza fino a 7 stazioni di inchiostro sulla macchina. La dotazione standard comprende una 5a stazione di inchiostro.

La più ampia scelta di supporti inclusi i substrati spessi

Ampliando ulteriormente la più vasta scelta di substrati nella produzione digitale, questa macchina da stampa è compatibile con carte non patinate e patinate, tele, supporti sintetici, lenticolari, metallizzati, scuri e trasparenti, ed anche con il cartone. È possibile stampare su supporti spessi fino a 550 micron e supporti sintetici ultra spessi fino a 600 micron. Il sistema di primerizzazione integrato nella stampante consente di stampare su un'ampia gamma di substrati, inclusi i supporti preconfezionati.

Reinventare la produzione di stampa

PrintOS è un sistema operativo per la produzione di stampa con app che vi aiutano a sfruttare al massimo le macchine da stampa HP Indigo, 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

HP Indigo 5900 Digital Press 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

Maggiori informazioni su hp.com/go/graphic-arts o hp.com/go/hpindigo5900

Soluzione di stampa digitale altamente versatile.

Valore e qualità HP Indigo senza compromessi



Tecnologia a colori digitale offset. 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.

Gamma di colori. La 5ª stazione d'inchiostro consente di fare ampio uso di inchiostri speciali e colori spot. Emulazione dei colori PANTONE® on-press utilizzando CMYK o il processo a 6 o 7 colori di HP IndiChrome. È possibile miscelare colori spot reali off-press oppure ordinarli al Servizio di miscelazione di inchiostro (IMS) HP IndiChrome per avere colori solidi perfetti certificati Pantone, fino al 97% della gamma di colori PANTONE®.

Flessibilità della modalità di stampa. Riduzione dei costi e aumento della produttività realizzando stampe di alta qualità con meno di quattro colori. La Modalità di produttività avanzata (EPM) utilizzando solo 3 colori incrementa la produzione del 33%, riducendo in modo significativo i tempi di esecuzione dei lavori e i costi di produzione e risparmiando il 25% sui costi di energia per pagina stampata. Una soluzione sviluppata da Enfocus per la verifica preliminare consente di selezionare automaticamente i lavori adatti. Stampa a due colori a 136 ppm e in monocromia alla velocità di 272 ppm.

Successo comprovato. HP Indigo 5900 Digital Press è l'ultimo modello della 5000, con migliaia di macchine da stampa vendute e oltre 100 miliardi di impressioni stampate. È una piattaforma affidabile che garantisce sempre elevata qualità, affidabilità e produttività.

Ampia flessibilità per applicazioni speciali ad alto valore

Stampa su supporti speciali. La tecnologia One-Shot estende le funzionalità dei supporti a substrati esclusivi, tra cui tele, supporti sintetici, lenticolari e metallizzati. Tutte le separazioni di colore vengono cumulate sul caucciù e trasferite sul supporto in un unico passaggio, per una registrazione perfetta. Consente di produrre schede di plastica, foto su tela, cartoni metallizzati e prodotti speciali.

Supporti sintetici ultra spessi e spessi. Stampa su materiali in PVC opaco fino a 600 micron, offrendo opportunità per nuove applicazioni come stampe monocromatiche su schede di plastica e altro. Un'alternativa alla stampa serigrafica per le aziende che fabbricano prodotti industriali, inclusi pannelli, etichette e cartellini per capi d'abbigliamento. Il supporto di cartoni spessi fino a 550 micron consente di realizzare una serie di cartoni pieghevoli per entrare nel mondo del packaging, oltre ad applicazioni per punto d'acquisto.

Protegete il vostro investimento. La maggior parte delle innovazioni presenti in HP Indigo 5900 Digital Press saranno disponibili come aggiornamenti opzionali per le macchine da stampa HP Indigo 5600 e HP Indigo 5500.





Primerizzazione dell'inchiostro digitale. HP Indigo ElectroInk Primer consente di soddisfare qualsiasi esigenza dei clienti e di stampare su un'ampia gamma di supporti, inclusi cartoni, carte da stock per offset e carte speciali

Inchiostri di forte impatto. La stampa con HP Indigo ElectroInk White su supporti lucidi, scuri, colorati e metallizzati produce risultati di grande impatto per inviti, biglietti da visita, copertine e schede bianco su nero. HP Indigo ElectroInk Fluorescent Pink offre stampe di elevato valore ed effetti fluorescenti ai raggi UV, per realizzare schede, pubblicazioni, prodotti speciali e molto altro ancora. L'inchiostro trasparente crea un effetto lucido su un substrato opaco e può essere utilizzato per la stampa di filigrane.

Gestione della produzione e flusso i lavoro

Potente server di stampa. Ora in dotazione nella serie 5000 delle macchine da stampa HP Indigo Digital Press, HP SmartStream Production Pro è un potente server di stampa progettato per soddisfare i carichi di lavoro più complessi. Offre una vasta gamma di strumenti pre-stampa facilmente automatizzati per ottimizzare la produzione. Per sfruttare al meglio e facilmente queste funzionalità la macchina da stampa integra una guida in tempo reale.

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. Utilizzate PrintOS Composer per pesanti processi di elaborazione VDP che includono complesse campagne Mosaic.

Standard aperti. L'apertura agli standard che caratterizza HP Indigo rende possibile la creazione di soluzioni su misura per specifiche esigenze di business. L'architettura del flusso di lavoro JDF supporta la connettività JDF sia upstream che downstream, inclusa la finitura in linea e near line.



Il vantaggio dei servizi

I nostri team di assistenza certificati sono pronti a soddisfare ogni vostra 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. 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.

Per maggiori informazioni visitate il sito hp.com/go/indigoservice



1. Mettifoglio
2. Testa di scrittura laser ad alta velocità
3. Unità di carica scorotron
4. PIP (Photo Imaging Plate, lastra fotosensibile)
5. BID (Binary ink developer, sviluppatore inchiostro binario)
6. Blanket
7. Cilindro di impressione
8. Perfector
9. Armadio inchiostri
10. Vassoio prove di stampa
11. Impilatore
12. Sistema di riciclo imaging oil

Specifiche tecniche

Velocità di stampa	68 pagine in quadricromia 8,5 x 11 pollici al minuto (due pagine su un singolo foglio); 90 immagini a colori 8,5 x 11 pollici al minuto in modalità EPM (due pagine su un singolo foglio) 136 pagine in quadricromia 8,5 x 11 pollici al minuto (due pagine su un singolo foglio); 272 pagine in quadricromia 8,5 x 11 pollici al minuto (due pagine su un singolo foglio);
Risoluzione dell'immagine	812 dpi a 8 bit, indirizzabilità: Imaging ad alta definizione di 2438 x 2438 dpi
Retinatura	175, 180, 180m, HMF-200, 230 lpi
Dimensioni foglio	Massimo 330 x 482 mm
Dimensioni immagine	Massimo 317 x 450 mm
Grammatura*	Patinata: da 80 a 350 g/m ² ; Non patinata: da 60 a 320 g/m ² ; Spessore: da 70 a 400 micron
Mettifoglio	4 cassette: tre cassette da 180 mm ciascuno (1800 fogli con grammatura di 120 g/m ² ciascuno) Un cassetto per job speciali: 70 mm (700 fogli da 120 g/m ²) In totale 6100 fogli da 120 g/m ² . Tutti i cassette gestiscono la gamma completa di supporti.
Impilatore	Vassoio di impilatura principale con altezza risma da 600 mm, con pareggiamento offset del lavoro (6100 fogli da 120 g/m ²) Vassoio per prove con pila alta 60 mm (600 fogli da 120 g/m ²)
Server di stampa (DFE)	HP SmartStream Production Pro
Connettività HP	Tramite HP PrintOS
Dimensioni macchina da stampa	Lunghezza: 3952 mm; Larghezza: 2282 mm; Altezza: 2074 mm
Peso macchina da stampa	2700 kg
HP Indigo ElectroInk	
Stampa standard in quadricromia	Ciano, magenta, giallo e nero
Stampa a 5 colori	Tramite la 5ª stazione d'inchiostro
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 speciali	Invisible red, light cyan, light magenta, white, digital matte, transparent, fluorescent pink, light black
Inchiostri colori spot off-press HP IndiChrome	Sistema di miscelazione di inchiostro HP IndiChrome (IndiChrome Ink Mixing System, IMS) per la creazione di colori spot con utilizzo di CMYK oltre ad arancione, viola, verde, blu reflex, rosso rodamina, giallo brillante e trasparente.
Colori 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 espanso	5, 6 o 7 stazioni di inchiostro on-press; Sistema di miscelazione di inchiostro HP IndiChrome
Kit inchiostro white	Consente l'utilizzo dell'inchiostro bianco
Kit per substrato spesso 550	Supporta carta e substrati sintetici fino a 550 micron e 850 g/m ²
HP Indigo ElectroInk Primer	Supporta l'utilizzo di carte preconfezionate.
Kit per substrato ultra spesso	Consente la stampa su materiali in PVC opaco fino a 600 micron.
Kit per processo One Shot	Consente la stampa su supporti sintetici utilizzando la tecnologia di colore HP Indigo One Shot
Server di stampa (DFE)	HP SmartStream Ultra Print Server; HP SmartStream Labels and Packaging Print Server basato su Esko
Mettifoglio aggiuntivo	Ulteriore mettifoglio con tre cassette, ognuno con 180 mm di supporti
Impilatore aggiuntivo	Ulteriore impilatore con 600 mm di supporti

*Le caratteristiche dei supporti variano. Se il supporto che si intende utilizzare non è elencato in Media Locator, HP non può garantirne le prestazioni; in tal caso, si raccomanda di eseguire un test prima di utilizzare il supporto.



Verifica indipendente delle credenziali ambientali

Per maggiori informazioni visitate il sito
hp.com/go/indigo



Condividi con i colleghi

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

© 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.

4AA6-3967ITE, aprile 2016

