

HP Indigo 7900 Digital Press



Una macchina da stampa a fogli singoli ad elevate prestazioni con funzionalità esclusive



La libertà di fare di più

HP Indigo 7900 Digital Press è il sistema di stampa digitale a fogli singoli in formato SRA3+ leader del mercato che vi consente di essere sempre un passo avanti grazie a importanti innovazioni nella qualità di stampa, automazione intelligente e versatilità dei supporti per raggiungere i massimi livelli di produttività. Caratteristiche funzionali di stampa consentono la più ampia gamma di applicazioni digitali.

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. Utilizzando decine di prodotti software e hardware innovativi, la stampante realizza le stampe più uniformi e nitide del settore, assicurando una qualità pari o, in molti casi, superiore a quella offset. ElectroInk offre la più ampia gamma di colori digitali, oltre a inchiostri speciali, e utilizza fino a 7 stazioni di inchiostro sulla macchina. La dotazione standard comprende una 5ª stazione di inchiostro.

Versatilità illimitata per qualsiasi applicazione

Le richieste dei clienti non sono mai state soddisfatte in tempi così rapidi. La primerizzazione integrata consente di stampare su qualsiasi tipo di carta, offrendo nuove opportunità di produzione. Produzione di applicazioni di grande impatto visivo grazie ad effetti speciali e inchiostri esclusivi. La tecnologia One-Shot stampa su substrati speciali, come tele, supporti sintetici, lenticolari e metallizzati. HP SmartStream Mosaic produce milioni di prodotti unici utilizzando la tecnologia di progettazione a dati variabili.

Alta produttività

Stampa a colori a una velocità massima di 160 ppm, pari a una produzione di 5 milioni di pagine a colori al mese. L'avanzata automazione del colore garantisce precisione e coerenza dei colori corrispondenti agli standard, con conseguenti risparmi in termini di tempo e costi. Un assistente di produzione on-press assicura operazioni di stampa senza interruzioni. Include il server di stampa più potente e scalabile del settore.

La scelta dei grandi marchi

I grandi marchi utilizzano HP Indigo per l'elevata qualità di stampa, la produzione in base alle effettive necessità e la possibilità di fidelizzare i clienti attraverso un'offerta personalizzata grazie a funzionalità esclusive di stampa a dati variabili.

Reinventare la produzione di stampa

HP 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 7900 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/hpindigo7900

Molto più di una macchina da stampa digitale

Qualità della stampa digitale leader del settore



La stampa in rilievo crea effetti tattili.

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.

Definizione di nuovi standard di qualità. L'innovazione in ambito software, hardware e dei materiali di consumo aumenta il livello qualitativo della stampa. I miglioramenti includono calibrazioni ottimizzate per colori perfettamente uniformi, modalità di stampa personalizzate e un blanket a microsfera.

La gamma più ampia di colori digitali. 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, che copre fino al 97% della gamma di colori PANTONE®.

Versatilità senza paragone

Stampa su supporti speciali. La tecnologia One-Shot estende le funzionalità dei supporti ai substrati speciali, tra cui tele, supporti sintetici, lenticolari, scuri e metallizzati. Tutte le separazioni di colore sono trasferite sul substrato in un unico passaggio con una registrazione perfetta. Cogliete nuove opportunità di business con le schede in plastica, stampe fotografiche speciali su tela, applicazioni lenticolari e molto altro ancora.

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

Progetti illimitati. La tecnologia di progettazione a dati variabili di HP SmartStream Mosaic consente di automatizzare la creazione di milioni di progetti unici, per realizzare prodotti raffinati e di elevato valore. Ora include funzionalità di selezione casuale dei colori.

Inchiostri di forte impatto. HP Indigo ElectroInk White su supporti lucidi, scuri e metallizzati produce risultati di grande impatto per inviti, biglietti di auguri, album fotografici e molto altro ancora. HP Indigo ElectroInk Fluorescent Pink fa risaltare la stampa creando pagine di altissima qualità ed effetti fluorescenti al buio.

Stampa in rilievo ed effetti a trama. Creazione di trame con goffratura per una maggiore creatività ed esclusività. Immagini con stampa in rilievo mediante strati di inchiostro trasparente. È possibile produrre filigrane digitali con l'inchiostro trasparente per applicazioni aziendali e di sicurezza. HP Indigo ElectroInk Digital Matte crea una selezione di effetti di vernice lucida.

Protegete il vostro investimento. La maggior parte delle innovazioni presenti in HP Indigo 7900 saranno disponibili come aggiornamenti opzionali della macchina da stampa HP Indigo Digital Press serie 7000.





Automazione intelligente per una produttività elevata

Sfruttare al meglio il tempo di utilizzo della stampante. Con Optimizer, l'assistente integrato di ottimizzazione dell'efficienza produttiva, è possibile incrementare la produttività anche del 40%. L'algoritmo di intelligenza artificiale ottimizza la coda di stampa per stampare senza interruzioni con l'esclusiva funzionalità di proofing durante la produzione.

Automazione del colore. Gli strumenti di gestione automatizzata dei colori e lo spettrofotometro in linea consentono di rispettare facilmente gli standard dei colori e di raggiungere una precisione e coerenza del colore in differenti macchine da stampa Indigo, sedi e tempi, ed anche tra la stampa Indigo e offset.

Modalità produttività avanzata (EPM). Incremento della produzione del 33% utilizzando solo tre colori, riduzione significativa dei tempi di esecuzione dei lavori e dei costi di produzione, con un risparmio del 25% sui costi di energia per pagina. Una soluzione sviluppata da Enfoc per la verifica preliminare consente di selezionare automaticamente i lavori adatti.

Controllo automatizzato della qualità di stampa. Il Modulo di avviso automatico esegue in tempo reale il rilevamento degli errori durante la stampa, riducendo gli sprechi e aumentando la produttività. Il sistema individua ed evidenzia le incoerenze tra il file digitale e il foglio stampato.

Produzione end-to-end

Potente server di stampa. HP SmartStream Production Pro Print Server 6 è il server di stampa più potente e scalabile del settore. È in grado di gestire i carichi di lavoro più complessi e offre una vasta gamma di strumenti pre-stampa facilmente automatizzati per ottimizzare la produzione.

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.

Finitura. Direct2Finish consente di automatizzare la legatoria creando e fornendo istruzioni JDF ad appositi dispositivi di finitura. Ciò consente di ridurre i tempi di consegna dei lavori, i costi di manodopera e costosi errori nel reparto di finitura. HP Indigo ha realizzato partnership con i principali fornitori di soluzioni di finitura per favorire una produzione end-to-end a costi contenuti.



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 stampante per risolvere i problemi rapidamente e in autonomia. Smart Uptime Kit vi aiuta a individuare velocemente la parte di ricambio corretta 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. Rullo di caricamento
4. PIP (Photo Imaging Plate, lastra fotosensibile)
5. BID (Binary ink developer, sviluppatore inchiostro binario)
6. Blanket
7. Cilindro di impressione
8. Perfector
9. Spettrofotometro in linea
10. Armadio inchiostri
11. Vision System
12. Vassoio prove di stampa
13. Impilatore
14. Sistema di riciclo imaging oil

Specifiche tecniche

Velocità di stampa	120 pagine A4 a 4 colori al minuto (two-up); 160 pagine A4 a colori al minuto in EPM (two-up) 240 pagine A4 a 2 colori o monocromatiche al minuto (two-up)
Risoluzione dell'immagine	812 dpi a 8 bit, indirizzabilità: Imaging ad alta definizione di 2438 x 2438 dpi
Retinatura	144, 160, 175, 180, 180m, 210, HMF200 lpi
Dimensioni foglio	Massimo 330 x 482 mm
Dimensioni immagine	Massimo 317 x 464 mm
Grammatura*	Patinata: da 80 a 350 g/m ² ; Non patinata: da 60 a 350 g/m ² ; Spessore: da 70 a 400 micron
Mettifoglio	4 cassette: tre cassette da 150 mm ciascuno (1500 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 5200 fogli da 120 g/m ² . Tutti i cassette gestiscono la gamma completa di supporti.
Impilatore	Vassoio di impilatura principale con altezza pila da 600 mm, con pareggiamento offset del lavoro (6100 fogli da 120 g/m ²) Vassoio prove di stampa con pila alta 60 mm (600 fogli da 120 g/m ²)
Server di stampa (DFE)	HP SmartStream Production Pro Print Server
Connettività HP	Tramite HP PrintOS
Dimensioni macchina da stampa	Lunghezza: 5443 mm; Larghezza: 2298 mm; Altezza: 2104 mm
Peso macchina da stampa	3300 kg
HP Indigo ElectroInks	
Stampa standard in quadricromia	Ciano, magenta, giallo e nero
Stampa a 5 colori	Tramite la 5 ^a 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 per effetti speciali	Digital matte, fluorescent pink, invisible red, light black, light light black, light cyan, light magenta e white
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® 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	
Server di stampa (DFE)	HP SmartStream Ultra Print Server
Capacità di colore espanso	5, 6 o 7 stazioni di inchiostro on-press; Sistema di miscelazione di inchiostro HP IndiChrome
HP Indigo ElectroInk Primer	Supporta l'utilizzo di carte preconfezionate.
Modulo di avviso automatico	Attiva un sistema di avviso sulla macchina da stampa
Optimizer	Priorizzazione automatica della coda di stampa
Inchiostro White	Consente l'utilizzo dell'inchiostro bianco
Kit effetti speciali	Consente applicazioni on-demand ad alto valore aggiunto sulla macchina da stampa
Kit per substrato spesso	Supporta cartoni fino a 400 g/m ² - 460 micron
Kit per processo One Shot	Consente la stampa su supporti sintetici utilizzando la tecnologia di colore HP Indigo One Shot
Mettifoglio/impilatore aggiuntivo	Ulteriore mettifoglio con tre cassette, ognuno con 180 mm di supporti 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.

4AA6-3966ITE, marzo 2016

