

Sistema di stampa tipografica HP PageWide T1100S



Sistema di stampa a bobina a getto d'inchiostro
a colori ad alta velocità per imballaggi ondulati



Ancora una volta, HP innalza gli standard produttivi nell'ambito della prestampa digitale, questa volta con il sistema di stampa HP PageWide T1100S. Semplifica la produzione e sfrutta le nuove opportunità di crescita. Ottimizza le operazioni e riduci i tempi di lavorazione grazie alla produzione in grandi volumi e alla versatilità dei job resa possibile dalle funzionalità di elaborazione di dati variabili e dalla rivoluzionaria architettura HP Multi-lane Print Architecture (MLPA). Ottieni una qualità di prestampa equivalente a quella della stampa offset sui rivestimenti con questo sistema di stampa a bobina PageWide da 2,8 m, ideale per le tirature di qualunque tipo.

Porta la produzione a un livello completamente nuovo grazie a HP Multi-lane Print Architecture e alla stampa digitale

- Trasforma la produzione con HP Multi-lane Print Architecture (MLPA), che consente di stampare scatole di dimensioni variabili su tutta la bobina.
- Utilizza tutta la larghezza dell'ondulatore con una piattaforma PageWide da 2,8 m.
- Aumenta i volumi di produzione con velocità di stampa fino a 30.600 m² all'ora o 183 m al minuto.
- Aggiungi codici di sicurezza integrati, codici a barre o altri dati variabili grazie alle funzionalità di elaborazione per dati variabili.

Qualità equivalente a quella della stampa offset su una vasta gamma di tipi di carta

- Scopri l'eccezionale qualità di stampa, su numerose gamme e tipologie di substrati (patinati/non patinati), con gli inchiostri CMYK a base d'acqua in quadricromia HP A30.
- Risultati di stampa di alta qualità a velocità elevate: le testine di stampa del sistema di stampa a bobina HP PageWide consentono di ottenere una risoluzione nativa fino a un massimo di 1.200 ugelli per pollice.
- Utilizza gli agenti leganti e di primerizzazione HP per stampare su una vasta gamma di rivestimenti ondulati patinati e non patinati, da 80 g/m² a 350 g/m².
- Affidati alla tecnologia ridondante delle testine di stampa del sistema di stampa a bobina PageWide, che garantisce una maggiore affidabilità negli ambienti complessi di produzione ad alta velocità.



Ottimizza la produzione con convenienti tirature di qualunque volume

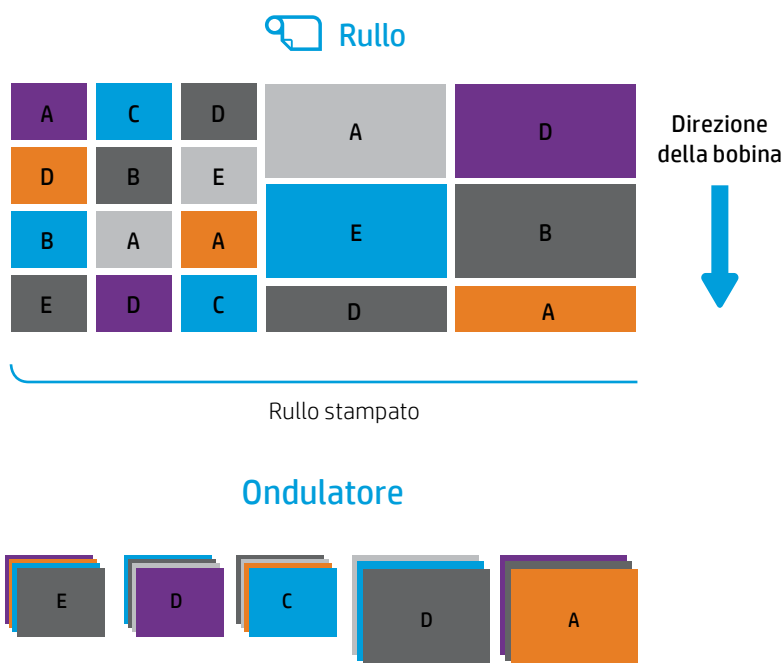
- Realizza convenienti tirature di qualunque volume, eliminando lastre, miscelazione di inchiostro e preparazione tra i job.
- La conveniente stampa on-demand consente una produzione in base alle effettive necessità e riduce l'inventario dei prodotti finiti.
- Riduci i costi dei substrati stampando direttamente su rivestimenti più sottili di grado inferiore o riciclati.
- Usfruisci di funzionalità a valore aggiunto come le basse tirature per campagne di marketing, gestione delle versioni e dati variabili.

L'architettura HP Multi-lane Print Architecture rivoluziona la produzione digitale su substrati ondulati

Mentre l'attuale stampa analogica si limita a stampare più copie di uno stesso design di confezione (perciò tutte le confezioni sono identiche e delle stesse dimensioni), il sistema di stampa HP PageWide T1100S, con Multi-lane Print Architecture (MLPA), introduce un enorme cambiamento nella produzione di cartoncino ondulato.

HP MLPA divide la bobina in varie corsie di stampa, per consentire di stampare diversi job con diverse dimensioni delle confezioni e diverse tirature. Puoi accodare e stampare contemporaneamente diverse tirature basse o bassissime, senza la necessità di preparazione tra i job, mentre in un'altra corsia viene stampato un job a elevata tiratura.

HP MLPA, unita ai numerosi vantaggi della stampa digitale, consente di ottenere una personalizzazione conveniente degli imballaggi ondulati, per soddisfare la richiesta di stampe a bassa tiratura senza dover creare un inventario. Consente di stampare solo ciò che è necessario quando è necessario.



Reinventare modalità e attività di stampa

PrintOS è un sistema operativo per l'azienda, una piattaforma basata su cloud aperta e sicura che contribuisce a ottimizzare le prestazioni dei sistemi di stampa a bobina HP PageWide e le operazioni di produzione di stampa. Le applicazioni PrintOS consentono di incrementare l'efficienza, prendere decisioni migliori, innovare, collaborare, favorire la crescita e aumentare la redditività.

Ambiente in primo piano

- Riduzione degli scarti con la stampa a getto d'inchiostro on-demand.
- Inchiostri HP A30 a base d'acqua: nessuna etichetta di pericolo^{*}; nessuna aggiunta intenzionale di inquinanti pericolosi per l'aria HAP; non infiammabili e non combustibili.^{**}
- Emissioni estremamente ridotte di composti organici volatili (VOC).^{***}
- Smaltimento gratuito e comodo delle testine di stampa.^{****}

Per saperne di più:

hp.com/ecosolutions

hp.com/recycle



Gli agenti di primerizzazione per imballaggi HP P36 e gli inchiostri a base d'acqua HP A30 hanno ottenuto la certificazione UL per i prodotti sostenibili (in base allo standard UL 2801, denominato CCD-040, uno standard EcoLogo[®] vigente in Canada). Ciò dimostra come questi inchiostri soddisfino una vasta gamma di criteri rigorosi correlati alla salute dell'uomo e a considerazioni sull'ambiente. Per ulteriori informazioni su questa certificazione, visitare il sito ul.com/environment

- * Possono essere presenti inquinanti pericolosi per l'aria (HAP) a livelli estremamente ridotti (< 0,1%) in base a dati forniti da test effettuati secondo il Metodo 311 dell'EPA (Agenzia per la Protezione dell'Ambiente) degli Stati Uniti.
- ** Non classificati come liquidi infiammabili o combustibili secondo l'USDOT o le norme internazionali di trasporto. Questi materiali sono stati testati secondo il Metodo 1020 dell'Agenzia per la Protezione dell'Ambiente degli Stati Uniti (EPA) e il punto di infiammabilità è maggiore di 110°C.
- *** I risultati effettivi possono variare in base alle condizioni di utilizzo. Per ulteriori informazioni sulle normative in materia di composti organici volatili nella propria zona, rivolgersi alle autorità locali.
- **** Visitare il sito Web hp.com/recycle per conoscere le modalità di partecipazione e verificare la disponibilità del programma HP Planet Partners.

¹ Fa riferimento agli inchiostri a base acqua HP A30 (e al primer a base acqua HP P36 e all'agente di fissaggio a base acqua HP A50). Dichiarazione di composizione di HP, dichiarazione mondiale dell'elenco normativo di terzi (Intertek) e dichiarazione generale organolettica e sulla migrazione di terzi (Swiss Quality Testing Services) basata sui casi d'uso rappresentativi che comprendono un imballaggio E-Flute stampato sul lato esterno. Per imballaggio principale si intende materiale d'imballaggio in contatto diretto con alimenti. Contattare HP per ulteriori informazioni.



Sicurezza alimentare per una vasta gamma di applicazioni di imballaggio su carta patinata e non patinata.

Gli inchiostri HP a base d'acqua sono totalmente privi di sostanze chimiche reagenti ai raggi UV. Per questo motivo permettono di realizzare stampe durature e affidabili per imballaggi ondulati principali e secondari per alimenti, senza che siano necessarie ulteriori barriere¹.

Soluzioni high-touch, high-tech personalizzate: un sicuro successo

L'esperienza dei servizi HP Solutions può agevolare la strada verso il successo e aumentare il vantaggio competitivo. Il team dedicato HP Solutions collabora con il cliente per determinarne i requisiti end-to-end e per consigliare una soluzione personalizzata che risponda alle esigenze specifiche del suo business. Inoltre, HP offre una gamma completa di servizi che consentono ai clienti di gestire con efficacia la propria attività di stampa digitale: dalla preparazione del sito e i corsi di formazione fino ai programmi di assistenza.

Maggiore produttività con HP Services

HP Services offre una gamma molto estesa di programmi di assistenza consolidati per mantenere produttivo il business. I nostri team di professionisti dell'assistenza sono impegnati a soddisfare tutte le esigenze, promuovendo la produttività e la sostenibilità del business per operazioni di stampa più efficienti. Altre informazioni sono disponibili su hp.com/go/webpressservice.

Leadership digitale HP: porta la tua azienda nel futuro

Trasforma la tua azienda oggi stesso. Il più recente sistema di stampa a bobina HP PageWide per la produzione di cartoncino ondulato include la rivoluzionaria tecnologia HP MLPA che semplifica radicalmente la produzione e i tuoi servizi per la clientela. Grazie alla partnership con HP, uno dei leader nella tecnologia di stampa digitale, potrai contare sul supporto di una delle aziende più importanti del settore. Inoltre, potrai ottenere un netto vantaggio per la tua attività grazie alla possibilità di usufruire di decenni di sviluppo tecnologico HP, di 4.500 brevetti presentati negli ultimi 10 anni e di un notevole investimento R&S a sostegno dell'innovazione.

Specifiche tecniche

Throughput	Fino a 183 m/min o 30.600 m ² /ora Produttività tipica pari a 160 milioni di metri quadri annui
Supporti	Gestione: alimentazione continua a bobina stretta Larghezza della carta: da 1125 mm a 2794 mm Peso: da 80 a 350 g/m ² , 16 pt Tipi di supporto: ampia gamma di rivestimenti standard non patinati e patinati in fibra vergine e riciclata
Stampa	Tecnologia di stampa: getto termico d'inchiostro scalabile HP Risoluzione nativa: 1200 ugelli per pollice Tipo d'inchiostro: inchiostri a base d'acqua HP A30, primer a base d'acqua HP P36 e agente di fissaggio a base d'acqua HP A50. Colori inchiostro: ciano, magenta, giallo, nero (CMYK) Larghezza di stampa: fino a 2774 mm Larghezza del frame di stampa massima: variabile fino a 2,7 m. Frame estesi superiori a 2,7 m (108") con stampa continua
Dimensioni (L x P x A)	10,3 x 29,1 x 5,5 m
Ambiente operativo	Intervallo di temperature operative del sistema di stampa: ottimale da 15 a 30°C Intervallo di temperature operative del sistema front-end digitale: consultare le specifiche tecniche del server HP ProLiant sul sito hp.com/go/ProLiant o rivolgersi a un professionista HP Solutions Umidità: ottimale dal 40 al 60% di RH; massima dal 15 all'80% di RH (senza condensa) ³
Requisiti operativi del sistema di stampa	Tensione elettrica: da 400 V a 480 V, trifase
Materiali di consumo	Testine di stampa: testine di stampa HP (separate per i colori CMYK e l'agente legante) Fornitura d'inchiostro: contenitori d'inchiostro pigmentato Water-Based da 1000 litri (separati per ciascun colore e per l'agente legante HP) Soluzione di primerizzazione: fusti da 200 litri e serbatoi da 1000 litri HP Manutenzione: nastro di pulizia HP Web Wipe Cassette (confezione da 10)
Apparecchiature opzionali	Configurazioni opzionali disponibili per requisiti di stampa specifici <ul style="list-style-type: none"> • Splicer automatico e avvolgitore a torretta • Soluzioni pre e post-patinatura • Unità di umidificazione • Pulitore per la bobina • Gestione del colore
Garanzia	12 mesi di garanzia limitata

² Dimensioni della configurazione di base con unità di sbobinatura e ribobinatura opzionale.

³ L'ambiente operativo ottimale può variare a seconda delle applicazioni.

Per saperne di più
hp.com/go/pagewidewebpressT1100S

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



Condividi con i colleghi

