



# Sistema di stampa tipografica HP PageWide T400S

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



## Amplia le tue opportunità con la produzione di pre stampa digitale ad alta velocità

Tutta la potenza combinata della pre stampa digitale e della stampa a getto d'inchiostro per produzione ad alta velocità. La soluzione per imballaggi ondulati HP PageWide, basata sul sistema di stampa a bobina HP PageWide T400S e sulla tecnologia dell'agente di primerizzazione HP, consente di risparmiare sui costi e garantisce maggiore versatilità, produttività e qualità ai trasformatori di imballaggi ondulati.

## Miglioramento dell'efficienza e riduzione dei costi

**Convenienza per tirature basse e medie.** La soluzione per imballaggi ondulati HP PageWide è progettata per essere conveniente anche per tirature di decine di migliaia di confezioni. Consente di produrre tirature basse e rulli parziali o stack con fogli opzionali, senza la necessità di preparazione tra i job. Elimina la necessità di lastre ed evita la miscelazione di inchiostri e colori spot.

**Aumento della redditività degli imballaggi ondulati.** Aiuta i clienti nuovi ed esistenti a ridurre i tempi di lavorazione e la gestione dell'inventario dei prodotti finiti. Con un sistema di stampa digitale che assicura elevate velocità di produzione, i margini di guadagno diventano più ampi.

**Riduzione dei costi dei substrati.** Riduci i costi dei substrati stampando direttamente su rivestimenti più sottili di grado inferiore o riciclati pur garantendo eccezionale qualità di stampa. Il sistema di stampa a bobina HP PageWide offre tecnologia senza contatto con una superficie di stampa controllata che garantisce una spaziatura ottimale tra testine e carta durante la stampa digitale.

### Produzione elevata di imballaggi digitali grazie al vantaggio della scalabilità.

Puoi passare alla produzione di imballaggi ondulati in grandi volumi e ottimizzare i costi, ottenendo al contempo risultati di ottima qualità, migliorando l'efficienza dei processi e la gestione dell'inventario dei prodotti finiti.



## Produttività senza precedenti e maggior versatilità

**Ideale per gestire la produzione di grandi volumi.** Velocità di stampa fino a 183 m al minuto o fino a 11.640 m<sup>2</sup> all'ora con una capacità di stampa prevista di un massimo di 4 milioni di m<sup>2</sup> al mese.

**La versatilità superiore consente di fare di più.** Il sistema di stampa HP PageWide T400S offre una bobina con una larghezza di 1.066 mm e una larghezza di stampa di 1.060 mm. Le opzioni di imposizione flessibile supportano formati multi-up. Produzione di lavori uno dopo l'altro su un solo rullo utilizzando indicatori di taglio e con lunghezze del frame variabili fino a 2,7 metri o superiore con stampa continua.

**Il controllo automatico della qualità semplifica le operazioni di stampa.** Il controllo dei processi inline integra un sistema di monitoraggio che verifica lo stato della testina di stampa e mantiene prestazioni affidabili a velocità elevate. Il sistema di controllo della tensione a ciclo chiuso regola automaticamente la tensione della macchina e la mantiene a livelli costanti, affinché la stampa sia sempre allineata.

## Qualità equivalente a quella della stampa offset

**HP Scalable Thermal InkJet Printing Technology offre risultati di alta qualità ed affidabili.**

La collaudata tecnologia delle testine di stampa HP Scalable Printing Technology (SPT) offre una risoluzione nativa di 1.200 ugelli per pollice. Le testine di stampa sono progettate per ottimizzare i tempi di attività e ogni pixel è realizzato con diversi ugelli al fine di ridurre i difetti di stampa e gli scarti.

**L'agente legante HP e l'agente di primerizzazione HP garantiscono una maggiore versatilità di supporti.** La soluzione per imballaggi ondulati HP PageWide supporta un'ampia gamma di rivestimenti ondulati standard non patinati e patinati, con grammature che variano tra i 60 e i 350 g/m<sup>2</sup>.

- **Agente legante HP:** per i substrati non patinati. Questo liquido incolore viene applicato solo nei punti in cui andrà stampato l'inchiostro. Questa esclusiva tecnologia migliora la densità ottica e riduce le striature, per risultati impeccabili su numerosi tipi di supporti standard, per offset non patinati.
- **Agente di primerizzazione HP:** per i substrati patinati e non patinati. L'agente di primerizzazione HP viene applicato come rivestimento acquoso prima della stampa digitale. Con configurazioni inline o near-line, l'agente di primerizzazione HP produce stampe di alta qualità su supporti premium per stampa offset e substrati di rivestimento ondulati standard non patinati e patinati, inclusi i rivestimenti sottili e riciclati.

**Tempi di essiccazione rispondenti alle esigenze dell'azienda.** Gli essiccatori flottanti a raggi infrarossi sfruttano una combinazione di lampade a onde medie e convezione di aria calda per risultati di essiccazione di alto livello. Questa collaudata tecnologia ottimizza le temperature della bobina affinché sia possibile maneggiarla in modo stabile. Per ottenere risultati sempre ottimali, puoi regolare le impostazioni in base ai requisiti di essiccazione del processo.

## 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.

## 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<sup>1</sup>; nessuna aggiunta intenzionale di inquinanti pericolosi per l'aria HAP; non infiammabili e non combustibili.<sup>2</sup>
- Emissioni estremamente ridotte di composti organici volatili (VOC).<sup>3</sup>
- Smaltimento gratuito e comodo delle testine di stampa.<sup>4</sup>
- Contenitori dell'inchiostro realizzati in materiali riciclabili.

Per saperne di più:  
[hp.com/ecosolutions](http://hp.com/ecosolutions)  
[hp.com/recycle](http://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](http://ul.com/environment)

<sup>1</sup> 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.

<sup>2</sup> 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.

<sup>3</sup> 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.

<sup>4</sup> Visitare il sito Web [hp.com/recycle](http://hp.com/recycle) per conoscere le modalità di partecipazione e verificare la disponibilità del programma HP Planet Partners.

\* Fa riferimento agli inchiostri a base d'acqua HP A30 (e al primer a base d'acqua HP P36 e all'agente di fissaggio a base d'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.

## Amplia i tuoi servizi di stampa digitale

**Stampa su una vasta gamma di prodotti ondulati.** Puoi stampare su un'ampia scelta di prodotti tra cui confezioni flexo di base, sostituzione flexo di alta qualità, sostituzione di laminato/ etichette offset, espositori di merchandising, job di grande formato e imballaggi pronti per l'uso.

**Personalizzazione ad alta velocità.** Il sistema front end digitale, scalabile e a elevate prestazioni, insieme con la solida pipeline di dati del server di stampa HP SmartStream Production Elite, consente la stampa a colori di contenuti completamente variabili a velocità elevate. Differenzia ogni imballaggio oppure esegui versioni e job multipli uno dopo l'altro, su un solo rullo e alimentati direttamente in un ondatore di dimensioni ridotte o in un laminatore ad alta velocità per un'efficienza ottimale oppure ricava fogli dai rulli.

**Supporto per le esigenze future di dati variabili.** Le efficaci funzioni di elaborazione di dati variabili semplificano l'integrazione di codici di sicurezza, codici a barre, caratteristiche di realtà aumentata o altri dati variabili. Con la stampa di contenuti completamente variabili e una produttività a colori senza precedenti, potrai dare una dimensione completamente nuova alla produzione di massa di campagne personalizzate di alta qualità.

## Configurazione con opzioni su misura per il mercato degli imballaggi ondulati

- Sistema di stampa HP PageWide T400S.
- Le unità di svolgimento e avvolgimento possono gestire rulli di 1,5 metri di diametro di supporto ondulato con anima da 100 mm o adattatore per anima da 300 mm opzionale.
- La stampa continua consente la rilegatura di più frame per la stampa di scatole di formato XL come imballaggi TV e avvolgimenti per bancali.
- Tecnologia ridondante delle testine di stampa a getto d'inchiostro HP con 1.200 ugelli per pollice per prestazioni affidabili negli ambienti di produzione complessi ad alta velocità.
- Inchiostri pigmentati CMYK a base acqua in quadricromia HP A30 per un'eccezionale qualità di stampa.
- Soluzioni di agente legante HP e agente di primerizzazione HP per una stampa conveniente su supporti standard patinati e non patinati con una saturazione del colore elevata, un'alta densità ottica del nero e testo nitido.
- Soluzioni di rivestimento inline e near-line per agente di primerizzazione HP e vernice di sovrastampa a base acqua.
- Opzioni di configurazione soluzione roll-to-roll e roll-to-sheet.

## 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 barriere.\*

## Maggiore produttività con HP Services

**Le offerte di HP Services.** HP Services offre una gamma molto estesa di programmi di assistenza consolidati per mantenere produttivo il business. I nostri team di assistenza certificati sono impegnati a soddisfare tutte le esigenze per promuovere la produttività e la sostenibilità del business per operazioni di stampa più efficienti.

Altre informazioni sono disponibili su [hp.com/go/webpressservice](http://hp.com/go/webpressservice).

## Specifiche tecniche

<b>Throughput</b>	Fino a 183 m/min o 11.640 m <sup>2</sup> /ora
<b>Supporti</b>	Gestione: alimentazione continua a bobina stretta Larghezza della carta: da 406 a 1066 mm Peso: da 60 g/m <sup>2</sup> a 350 g/m <sup>2</sup> , ~16,5 pt Tipi di supporto: ampia gamma di substrati standard non patinati e patinati
<b>Stampa</b>	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 1060 mm Larghezza del frame di stampa minima: 203 mm (8 pollici) Larghezza del frame di stampa massima: variabile fino a 2,7 m. Stampa continua superiore a 2,7 m per frame estesi Produttività: fino a 11.640 m <sup>2</sup> /ora, a 183 m/min
<b>Dimensioni (L x P x A)</b>	4,4 x 17,3 x 3 m <sup>1</sup>
<b>Ambiente operativo</b>	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 <a href="http://hp.com/go/ProLiant">hp.com/go/ProLiant</a> o rivolgersi a un professionista HP Solutions Umidità: ottimale dal 40 al 60% di RH; massima dal 15 all'80% di RH (senza condensa) <sup>2</sup>
<b>Requisiti operativi del sistema di stampa</b>	Tensione elettrica: da 400 V a 480 V, trifase
<b>Materiali di consumo</b>	Testine di stampa: testine di stampa HP (separate per i colori CMYK e l'agente legante) Fornitura d'inchiostro: contenitori d'inchiostro pigmentato HP da 200 litri (separati per ciascun colore e per l'agente legante) Soluzione di primerizzazione: contenitore HP da 200 litri Manutenzione: nastro di pulizia HP Web Wipe Cassette (confezione da 10)
<b>Apparecchiature opzionali</b>	Configurazioni opzionali disponibili per requisiti di stampa specifici <ul style="list-style-type: none"> <li>• Splicer automatico e avvolgitore a torretta</li> <li>• Gestione del colore</li> <li>• Soluzioni di primerizzazione e rivestimento</li> <li>• Accessorio per stazione di lavoro remota</li> <li>• Unità di umidificazione</li> </ul>
<b>Garanzia</b>	Garanzia limitata di sei mesi

<sup>1</sup> Dimensioni della configurazione di base con unità di sbobinatura e ribobinatura opzionale.

<sup>2</sup> L'ambiente operativo ottimale può variare a seconda delle applicazioni.

Ulteriori informazioni sono disponibili sul canale YouTube di HP Graphic Arts e su Twitter.

### Per saperne di più

[hp.com/go/pagewidewebpressT400S](http://hp.com/go/pagewidewebpressT400S)

### Registrati per ricevere gli aggiornamenti

[hp.com/go/getupdated](http://hp.com/go/getupdated)



Condividi con i colleghi

