

SERIE DI STAMPANTI HP DESIGNJET L25500

SPECIFICHE TECNICHE

Velocità di stampa*	Fino a 22,8 m ² /h
Supporti di stampa	
Gestione dei supporti	Alimentazione a rullo, bobina di avvolgimento, taglierina automatica per vinile, supporti cartacei, pellicola in poliestere per retroilluminazione e striscioni
Tipi di supporti	Striscioni, vinile, pellicole, tessuti, carta, mesh
Formato	Modelli da 1067 mm: rotolo da 58 a 106,7 cm Modelli da 1524 mm: rotolo da 58 a 152,4 cm
Caricamento	Rotoli fino a 40 Kg, diametro esterno fino a 18 cm, fino a 24 kg sulla bobina di avvolgimento
Spessore	Fino a 0,5 mm
Modalità di stampa*	
Bidirezionale, 4 passaggi	22,8 m ² /h
Unidirezionale, 4 passaggi	15,4 m ² /h
Bidirezionale, 6 passaggi	16,5 m ² /h
Unidirezionale, 6 passaggi	10,3 m ² /h
Bidirezionale, 8 passaggi	10,6 m ² /h
Unidirezionale, 8 passaggi	7,9 m ² /h
Bidirezionale, 10 passaggi	9,0 m ² /h
Unidirezionale, 10 passaggi	6,3 m ² /h
Bidirezionale, 12 passaggi	7,6 m ² /h
Unidirezionale, 12 passaggi	5,1 m ² /h
Bidirezionale, 16 passaggi	6,3 m ² /h
Unidirezionale, 16 passaggi	3,9 m ² /h
Unidirezionale, 18 passaggi	3,4 m ² /h
Stampa	
Risoluzione di stampa	1200 x 1200 dpi
Margini (sopra x sotto x sx x dx)	5 x 5 x 5 x 5 mm
Tecnologia	Tecnologia di stampa HP Latex
Tipi di inchiostro	Inchiostri HP Latex
Colori degli inchiostri	Ciano, magenta, giallo, nero, ciano chiaro, magenta chiaro
Goccia di inchiostro	12 pl
Dimensioni cartuccia	775 ml
Testine di stampa	6 (2 x giallo/nero, 2 x ciano/ciano chiaro, 2 x magenta chiaro/magenta)
Ugelli	2112 per testina di stampa (2 colori per testina, 1056 ugelli per colore)
Lunghezza max stampa	Nessun limite fisico (in base al software RIP o alla lunghezza del rotolo) ⁸
Connettività	
Interfacce (standard)	1 porta Gigabit Ethernet (1000Base-T)
Dimensioni (l x p x a)	
Stampante	Modelli da 1067 mm: 1985 x 690 x 1370 mm Modelli da 1524 mm: 2465 x 690 x 1370 mm
Con imballo	Modelli da 1067 mm: 2230 x 810 x 1184 mm Modelli da 1524 mm: 2690 x 810 x 1184 mm
Peso	
Stampante	Modelli da 1067 mm: 161 kg Modelli da 1524 mm: 181 kg
Con imballo	Modelli da 1067 mm: 250 kg Modelli da 1524 mm: 310 kg
Contenuto della confezione	
	Stampante, testine di stampa, kit di pulitura, contenitore materiale per la pulizia, imbuto per l'inchiostro, supporto stampante, bobina di avvolgimento, manuale di manutenzione, poster per l'installazione guida per preparazione dell'ambiente di installazione, documentazione relativa al software, cavi di alimentazione.
Requisiti ambientali	
Temperatura di funzionamento	Da 15 a 30° C
Temperatura di funzionamento consigliata	Da 18 a 25 °C
Temperatura di immagazzinaggio	Da -25 a 55° C
Umidità operativa consigliata	Da 20 a 80% UR (senza condensa)
Acustica	
Pressione sonora in funzione	56 dB(A)
Pressione sonora in standby	39 dB(A)
Polenza sonora in funzione	7,5 B(A)
Polenza sonora in standby	5,1 B(A)
Consumo energetico	
Massima	Modelli da 1067 mm: 3,5 kW (due cavi di alimentazione) Modelli da 1524 mm: 4,8 kW (due cavi di alimentazione)
Dissipazione di calore	Modelli da 1067 mm: 12,3 kBtu/h Modelli da 1524 mm: 16,4 kBtu/h
Risparmio energetico	< 17 watt (in base alle regole Energy Star)
Spento	0,4 watt (due cavi di alimentazione)
Alimentazione	Modelli da 1067 mm: Tensione in ingresso (con selezione automatica della tensione) da 200 a 240 V CA (-10% +6%), 50/60 Hz (+/- 3 Hz), 13 A max per cavo di alimentazione. Modelli da 1524 mm: Tensione in ingresso (con selezione automatica della tensione) da 220 a 240 V CA (-10% +6%), 50/60 Hz (+/- 3 Hz), 15 A max per cavo di alimentazione
Certificazione	
Sicurezza	USA e Canada (certificazione CSA), EU (conformi a LVD e EN 60950-1), Russia (GOST), Cina (CCC)
Elettromagnetica	Conformità ai requisiti di classe A, compresi: USA (regole FCC), Canada (ICES), EU (Direttiva EMC), Australia (ACMA), Nuova Zelanda (RSM), Cina (CCC), Giappone (VCCI), Corea (KCC)
Ambientale	WEEE, EU RoHS, Cina RoHS, REACH, EuP, FEMP
Modelli ENERGY STAR ⁹	Vedere: http://www.hp.com/go/energystar
Garanzia	
	Garanzia di un anno, intervento sul luogo di installazione entro il giorno lavorativo successivo alla richiesta di intervento

INFORMAZIONI PER L'ORDINE

Prodotto	
CH955A	Stampante HP Designjet L25500 da 1067 mm
CH956A	Stampante HP Designjet L25500 da 1524 mm
Accessori	
CQ154A	Perno supplementare per stampante HP Designjet L25500 da 1067 mm
CQ155A	Perno supplementare per stampante HP Designjet L25500 da 1524 mm
Testine di stampa originali HP	
CH612A	Testina di stampa HP 789 giallo/nero
CH613A	Testina di stampa HP 789 ciano/ciano chiaro
CH614A	Testina di stampa HP 789 magenta/magenta chiaro
Cartucce d'inchiostro originali HP	
CH615A	Cartuccia d'inchiostro Latex HP 789 nero da 775 ml
CH616A	Cartuccia d'inchiostro Latex HP 789 ciano da 775 ml
CH617A	Cartuccia d'inchiostro Latex HP 789 magenta da 775 ml
CH618A	Cartuccia d'inchiostro Latex HP 789 giallo da 775 ml
CH619A	Cartuccia d'inchiostro Latex HP 789 ciano chiaro da 775 ml
CH620A	Cartuccia d'inchiostro Latex HP 789 magenta chiaro da 775 ml
Materiale per la manutenzione originali HP	
CH621A	Kit per la pulizia della testina di stampa HP 789
CH622A	Contenitore per la pulizia della testina di stampa HP 789
Materiale per la stampa originali HP	
Striscioni	
	Striscione HP a illuminazione frontale
	Striscione HP a illuminazione frontal per esterno
	Striscione HP retroilluminato
	Striscione rinforzato HP HDPE—riciclabile ⁶
Materiale auto-adesivo	
	Vinile adesivo lucido permanente HP
	Vinile adesivo opaco permanente HP
	Vinile adesivo perforato HP One-view —novità
	Vinile adesivo lucido cast HP a rilascio d'aria—novità
	Pellicola lucida adesiva HP senza PVC—novità
Tessuto in poliestere	
	Tessuto HP Flag senza pieghe con liner—riciclabile ⁶
	Striscione in tessuto pesante HP—riciclabile ⁶
	Striscione in tessuto leggero HP—nuovo, riciclabile ⁶
Carte	
	Carta per cartelloni con retro blu HP
	Carta fotorealistica da poster HP—riciclabile ⁶
	Carta da poster bianca satinata HP—nuova, riciclabile ⁶
	Carta da parati HP senza PVC—novità
Mesh	
	Striscione Mesh HP con liner
Speciali	
	Tela canvas satinata HP
	Striscione HP DuPont™ Tyvek®—riciclabile ⁶
Servizio e assistenza	
US218E	3 anni con intervento entro il giorno successivo alla richiesta per Designjet L25500 da 1524 mm
US212PE	1 anno post-garanzia con intervento entro il giorno successivo alla richiesta per Designjet L25500 da 1524 mm
US203E	3 anni con intervento entro il giorno successivo alla richiesta per Designjet L25500 da 1067 mm
US197PE	1 anno post-garanzia con intervento entro il giorno successivo alla richiesta per Designjet L25500 da 1067 mm

Per maggiori informazioni sui supporti di stampa di grande formato HP, visitate il sito Web www.hp.com/go/designjet/supplies

Software: Per le soluzioni RIP di terze parti con certificazione HP, visitate il sito Web www.hp.com/go/L25500/solutions

Consultare la guida per la preparazione dell'ambiente di installazione per garantire la completa conformità con tutti i requisiti di funzionamento, le procedure di sicurezza, gli avvisi, le precauzioni e le leggi locali. Scaricare la guida e gli altri manuali alla pagina www.hp.com/go/L25500/manuals

8 Velocità basata sulla stampa a larghezza massima (152,4 cm). Misurata su una stampante HP Designjet L25500 da 1524 mm.
9 Consigliato fino a 30 m

PER ULTERIORI INFORMAZIONI VISITATE IL SITO WWW.HP.COM/GO/DESIGNJETL25500

© Copyright 2009 Hewlett-Packard Development Company, L.P. Le informazioni contenute in questo documento sono soggette a modifica senza preavviso. Le sole garanzie per i prodotti e i servizi HP sono previste espressamente nella garanzia che accompagna tali prodotti o servizi. Nessuna affermazione contenuta nel presente documento può essere ritenuta un'estensione di tale garanzia. HP non è responsabile per errori tecnici o editoriali od omissioni contenuti nel presente documento.

ENERGY STAR ed ENERGY STAR sono marchi registrati negli Stati Uniti.

4AA2-9225 ITE, settembre 2009



SERIE DI STAMPANTI DESIGNJET L25500

Aumentate le opportunità di business con una stampante estremamente versatile per applicazioni da interni ed esterni.¹ Scoprite la stampa HP Designjet, facile ed affidabile. Attrirate i clienti attenti all'ambiente.



Un sistema di stampa estremamente versatile¹

- Realizzate cartelloni da esterni con una resistenza paragonabile agli inchiostri eco-solventi².
- Ottenete risultati di alta qualità – per soddisfare le esigenze di branding dei clienti – per tutte le applicazioni da interni, dalla grafica per fiere alle decorazioni di interni.
- Stampate su un'ampia gamma di supporti, tra cui supporti patinati, tessuti in poliestere³ e carte economiche senza trattamenti.
- Migliorate la qualità della decorazione degli automezzi con gli inchiostri HP Latex rispetto alle stampe con eco-solventi.
- Ottenete il massimo risultato da ogni applicazione utilizzando l'ampia gamma di supporti di stampa originali HP.

Stampa facile, automatica, a bassa manutenzione

- Le testine di stampa HP Thermal Inkjet e la manutenzione automatica consentono la stampa semplice e non presidiata.
- Con le testine di stampa sostituibili dall'utente evitate i costi ed i ritardi dei servizi di assistenza migliorando la vostra produttività.
- HP Optical Media Advance Sensor (OMAS) e lo spettrofotometro integrato permettono di ottenere automaticamente qualità elevata delle immagini e uniformità.
- La produzione post-stampa è semplice grazie alle stampe subito asciutte e pronte per la laminazione, l'imballaggio, la spedizione e l'esposizione.



- Interruzioni ridotte al minimo con avvisi automatici e il server Web integrato accessibile tramite il vostro RIP preferito.

Rispettate l'ambiente e migliorate l'ambiente di lavoro dell'operatore

- Offrite agli operatori di stampa un ambiente di lavoro migliore senza i problemi di salute e sicurezza causati da stampanti che utilizzano inchiostri a eco-solvente.
- Ottenete un vantaggio competitivo con stampe inodore⁴ che consentono collocazioni in luoghi in cui l'odore costituisce un problema.
- Riducete i costi energetici perché non sono necessarie apparecchiature speciali per la ventilazione⁵ né essiccatori esterni.
- Potrete contraddistinguere la vostra azienda ed acquisire nuovi clienti attenti all'ambiente ed acquisire nuovi clienti attenti all'ambiente con l'offerta di una soluzione completa, comprensiva degli inchiostri HP Latex a base acqua e dei supporti riciclabili HP⁶.
- Utilizzate il vantaggioso programma per il ritiro gratuito degli inchiostri e testine Originali HP⁷ e dei supporti di stampa riciclabili HP⁶.

ECO HIGHLIGHTS SERIE DI STAMPANTI HP DESIGNJET L25500

- Inchiostri HP Latex a base acqua, senza avvertenze speciali né HAP¹
- Non occorre una particolare ventilazione²
- Stampa di insegne e grafica inodore⁴
- Molti supporti HP riciclabili disponibili con programma di restituzione⁴
- Prodotti qualificati ENERGY STAR⁹

1 Non contengono inquinanti pericolosi per l'aria (HAP) ai sensi del metodo EPA 311.
2 Non è richiesta una particolare ventilazione per soddisfare i requisiti ISO 15090 per l'esposizione professionale ai composti organici volatili degli inchiostri HP Latex. L'installazione di un impianto di ventilazione è a discrezione del cliente - HP non dà specifici suggerimenti. I clienti sono tenuti a consultare la normativa locale e statale.
3 È possibile che alcuni supporti di stampa non siano riciclabili.
4 Dipendenza dal programma soggetto a variazioni. Visitate il sito Web www.hp.com/eco per maggiori dettagli.

www.hp.com/ecosolutions Reciclate il vostro hardware e materiali di consumo. Scoprite come fare sul nostro sito Web.



1 La stampante HP Designjet L25500 è in grado di produrre con un unico dispositivo più applicazioni per interni ed esterni rispetto alle diverse stampanti che utilizzano solventi ecologici o a base acqua.
2 Indici di resistenza allo sbiadimento e a graffi, sbavature e acqua definiti da HP Image Permanence Lab. La resistenza allo sbiadimento in esterni è stata collaudata in base allo standard SAE J2527 con inchiostri HP Latex ed eco-solventi su determinati supporti, tra cui supporti di stampa HP; in condizioni di esposizione all'esterno nominale, con orientamento verticale, in climi a latitudini diverse, inclusa l'esposizione diretta all'acqua e al sole; le prestazioni possono variare in funzione delle condizioni ambientali. La resistenza a graffi, sbavature e acqua è stata testata con inchiostri HP Latex ed eco-solventi su una certa gamma di supporti, compresi HP; resistenza all'acqua paragonabile alle stampe su supporti resistenti all'acqua. La resistenza allo sbiadimento su supporti con laminatura è stata testata con laminati a caldo lucidi GBC da 1,7 ml. I risultati possono variare in base alla resa del supporto specifico e al metodo di controllo dei graffi. Per ulteriori informazioni visitate il sito www.hp.com/go/supplies/printpermanence
3 Per ottenere i migliori risultati, stampate su tessuti in poliestere non elastici. La resa può variare in funzione del supporto. Rivolgetevi al vostro fornitore dei supporti per informazioni sulla compatibilità.
4 Le stampanti che utilizzano gli inchiostri HP Latex utilizzano riscaldatori interni per asciugare e trattare la pellicola polimerica al lattice. Alcuni supporti possono avere un odore intrinseco.
5 Non è richiesta una particolare ventilazione per soddisfare i requisiti US OSHA per l'esposizione professionale ai composti organici volatili degli inchiostri HP Latex. L'installazione di un impianto di ventilazione è a discrezione del cliente - HP non dà specifici suggerimenti. I clienti sono tenuti a consultare la normativa locale e statale.
6 Il programma per la restituzione dei supporti riciclabili HP per le stampanti di grande formato è disponibile negli Stati Uniti e in Europa ed è soggetto a disponibilità. Alcuni supporti possono essere riciclati tramite i normali programmi di riciclaggio. Per maggiori dettagli visitate il sito www.hp.com/eco. Oltre a questo programma, la possibilità di riciclaggio di alcuni prodotti sono disponibili soltanto in alcune zone. Per il riciclaggio di tali prodotti occorre rivolgersi alle autorità locali competenti.
7 Nei circa 45 paesi in cui è disponibile il programma HP Planet Partners, le funzioni e la disponibilità del programma possono variare. Per la disponibilità del programma e per i materiali di consumo non inclusi nel programma controllate la scheda di sicurezza sul sito www.hp.com/go/ecodata per stabilire le modalità di smaltimento più appropriate.



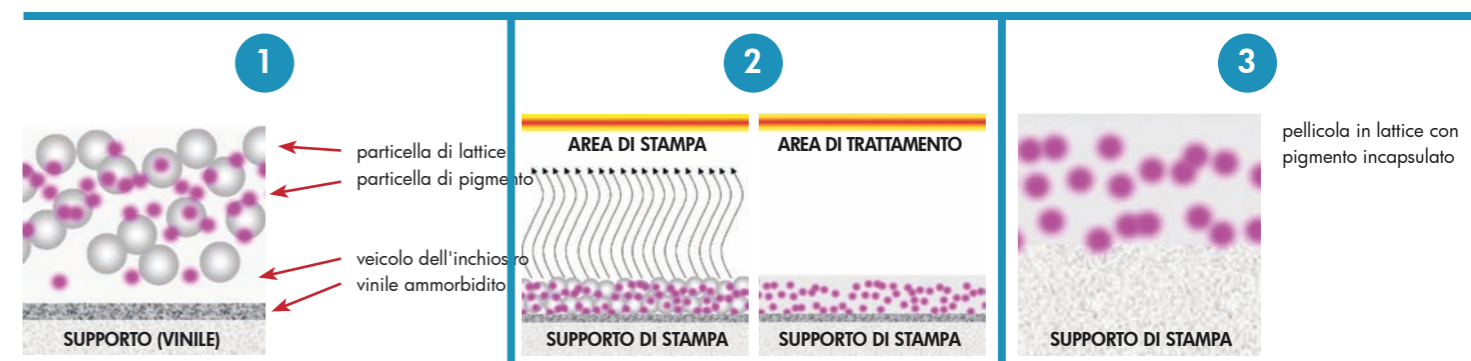
Processo di formazione delle immagini

Gli inchiostri HP Latex, diversamente dagli altri inchiostri a base acqua, vengono trattati all'interno della stampante con calore e aria forzata. La stampante HP Designjet L25500 utilizza sistemi di riscaldamento indipendenti nell'area di stampa e di trattamento per gli inchiostri HP Latex. Le temperature in ogni zona dipendono dalla modalità di stampa e dal supporto utilizzato.

La figura 1 illustra schematicamente (non in scala) una pellicola liquida di inchiostro HP Latex nella zona di stampa sulla superficie di supporti non assorbenti, come il vinile non patinato.

Nella figura 2, il calore radiante e l'aria forzata nell'area di stampa e di trattamento fanno evaporare il veicolo dell'inchiostro e trattano la pellicola in lattice.

Nella figura 3, sulla superficie si forma una pellicola continua in lattice contenente i pigmenti mentre la stampa fuoriesce dall'area di trattamento.



La stampa è asciutta e pronta per l'uso, la finitura o la spedizione. Poiché le stampe vengono trattate all'interno della stampante, i flussi di lavoro migliorano perché non sono necessari processi di essiccazione esterni e le stampe possono essere subito laminare.

Grazie a questo processo di formazione delle immagini, gli inchiostri HP Latex producono stampe di qualità e durata paragonabili agli inchiostri eco-solventi.²

Per ulteriori informazioni relative alle innovative tecnologie degli inchiostri HP Latex, vedete WWW.HP.COM/GO/HP_LATEX_PRINTING_TECHNOLOGIES



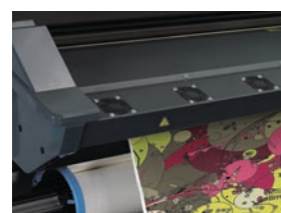
1 Testine di stampa sostituibili dall'utente

Meno sostituzioni delle testine di stampa significano meno ritardi e tempi di esecuzione più rapidi. I sistemi di stampa HP con testine di stampa HP e inchiostri HP Latex a base acqua non necessitano di manutenzione manuale giornaliera, grazie alla verifica delle testine e ai sistemi di manutenzione completamente automatici. Le testine sono sostituibili singolarmente dall'utente, evitando fermi del sistema e spese di chiamata al servizio di assistenza. Le testine di stampa HP e gli inchiostri HP Latex vi permettono di stampare in modo produttivo, riducendo gli interventi di manutenzione.



2 Bobina di avvolgimento inclusa

Non avete il tempo per seguire tutti i processi di stampa? Potete ottimizzare i tempi ed aumentare la produttività con la stampa continua e non presidiata – anche di notte – con i supporti di stampa su rotoli lunghi e con la bobina di avvolgimento fornita in dotazione sui modelli da 42 e 60 pollici.



3 Stampe subito asciutte appena uscite dalla stampante

Riducete i tempi di esecuzione grazie alle stampe subito pronte e asciutte. Gli inchiostri HP Latex asciugano completamente all'interno della stampante e formano una pellicola resistente sul supporto di stampa. Appena escono dalla stampante, le stampe sono pronte per la laminatura, la finitura, la spedizione o l'esposizione.



4 Optical Media Advance Sensor e Optical Drop Detector

Le tecnologie HP Optical Media Advance Sensor (OMAS) e Optical Drop Detector (ODD) vi consentono di ottenere in automatico immagini uniformi e di qualità elevata. Il sistema OMAS controlla i supporti mentre avanzano nella stampante, riducendo le striature di colore a velocità elevata. La funzione di emissione delle gocce ad opera degli ugelli delle testine di stampa viene sottoposta a controlli automatici e periodici con ODD, per produrre stampe senza difetti né errori e ridurre gli sprechi di inchiostro e di supporti.



5 Tecnologia HP Double-Swath

Le coppie di testine di stampa in posizione sfalsata nel carrello raddoppiano il percorso di stampa delle stampanti HP Designjet serie L25500, con rendimento doppio rispetto ai modelli di Designjet precedenti. I tratti di stampa si sovrappongono e gli ugelli che stampano nella stessa linea (testine di stampa in alto e in basso) insieme eliminano le striature di colore da striscia a striscia.



6 Server Web integrato

Con il Web server integrato potete controllare le impostazioni di stampa e tenere sotto controllo lo stato degli inchiostri e dei supporti di stampa anche attraverso il vostro RIP preferito. Queste informazioni vi aiuteranno a migliorare la gestione dei lavori e vi permetteranno di eliminare sprechi di inchiostro e di supporti di stampa.