



Stampante HP Designjet L65500

Panoramica

Sviluppata con la massima attenzione all'ambiente, la stampante HP Designjet L65500, utilizzata con gli inchiostri al lattice e la tecnologia Wide Scan HP, mette a disposizione dei fornitori di servizi di stampa un sistema versatile per la realizzazione di numerose applicazioni: espositori per i punti vendita, segnaletica e decorazioni murali, grafica per veicoli e flotte aziendali e un'ampia varietà di segnaletica pubblicitaria per interni ed esterni. L'abbinamento di queste tecnologie assicura stampe di lunga durata e inodori¹, immagini nitide e brillanti e una versatilità applicativa ineguagliabile che consente ai fornitori di servizi di stampa di incrementare la produttività e attirare nuovi segmenti di mercato contenendo al tempo stesso l'impatto sull'ambiente.

Ampia versatilità di applicazione per interni ed esterni

La stampante HP Designjet L65500 con inchiostri al lattice HP realizza applicazioni durature e resistenti, per esterni e interni, della dimensione massima di 2,64 m e con definizione dell'immagine fino a 1.200 dpi. Le stampe per esterni realizzate con la stampante HP Designjet L65500 e con gli inchiostri al lattice HP su supporti originali HP resistono allo scolorimento per tre anni (senza laminazione) o cinque anni (con laminazione). Inoltre, resistono ai graffi, alle sbavature e all'acqua². Gli inchiostri al lattice HP forniscono una buona qualità d'immagine, resistenza allo scolorimento e durata sulla maggior parte dei supporti di fascia bassa, non patinati e compatibili con i solventi.

I supporti di grande formato HP, gli inchiostri al lattice HP e la stampante HP Designjet L65500 sono progettati e testati insieme per garantire risultati ottimali per ogni stampa. HP ha progettato 14 nuovi supporti di grande formato – di cui cinque in materiale riciclabile³ – per ottenere i migliori risultati con i sistemi di stampa basati sugli inchiostri al lattice HP. La nuova tecnologia proprietaria per il trattamento della superficie dei supporti, in dotazione alla stampante HP DesignJet L65500, offre un'ampia gamma di colori in grado di soddisfare qualsiasi esigenza di durata e qualità, anche su materiali su cui solitamente gli inchiostri con solventi non hanno presa.

I nuovi materiali di consumo riducono l'impatto della stampa

Le stampe realizzate con gli innovativi inchiostri al lattice HP a base d'acqua hanno le stesse proprietà di quelle realizzate con inchiostri a solvente, senza però implicare danni per l'ambiente, la salute e la sicurezza. Le stampe inodori¹ realizzate con gli inchiostri al lattice HP emettono una quantità minima di composti organici volatili. Non richiedono una particolare ventilazione dell'ambiente di lavoro né requisiti speciali per il ricambio dell'aria⁴, consentendo di migliorare l'ambiente di stampa. Gli inchiostri al lattice HP non sono classificati come rifiuti tossici⁵, sono ininfiammabili e incombustibili. In conformità alla certificazione Nordic Swan, gli inchiostri al lattice HP non producono emissioni dannose per l'ozono durante la

stampa e non contengono inquinanti pericolosi per l'aria⁽⁶⁾.

Stampa di alta qualità a velocità elevata per nuovi livelli di produttività.

La tecnologia di stampa HP Wide Scan garantisce una produttività elevata e un'alta qualità delle immagini utilizzando due tecnologie HP brevettate: le testine di stampa HP Wide Scan e il sensore ottico avanzato HP (OMAS). La stampante HP Designjet L65500 con testine di stampa HP Wide Scan offre risultati uniformi e stampa ad alta velocità⁽⁷⁾ consentono ai fornitori di servizi di stampa di raggiungere nuovi livelli di produttività e di conquistare nuovi segmenti di mercato.

La HP Designjet L65500 è dotata di testine di stampa da 108 mm con un totale di 31.680 ugelli che supportano una frequenza di emissione fino a 24 KHz e producono una striscia di stampa da 21,20 cm. Le testine di stampa, in combinazione con un meccanismo preciso di avanzamento del supporto basato su sensore ottico, consentono di stampare alla velocità di circa 70 m²/h (per esterni) e di 35 m²/h (per interni)⁽⁸⁾.

La stampante HP Designjet L65500 utilizza tre testine, ognuna delle quali dotata di 10.560 ugelli e contenente due colori di inchiostro, per realizzare stampe per interni ad alta risoluzione (fino a 1.200 dpi), con una dimensione di goccia d'inchiostro di 12 picolitri, rendendo possibile un'ampia gamma di colori e nitidezza dei dettagli e soddisfacendo nel contempo le esigenze di una stampa ad alta velocità e ad alto volume.

Principali caratteristiche e vantaggi:

- Le stampe per esterni realizzate con gli inchiostri al lattice HP resistono per tre anni allo scolorimento (senza laminatura) o per cinque anni (con laminatura). Sono resistenti all'acqua, alle sbavature e ai graffi su una vasta gamma di supporti di stampa e offrono prestazioni paragonabili a quelle degli inchiostri a base di solvente².
- Le stampe realizzate con gli inchiostri al lattice HP resistono allo scolorimento fino a cinque anni sotto vetro senza laminatura e fino a 10 anni con laminatura sui supporti di stampa originali HP⁽²⁾.
- Le testine di stampa HP 786 Designjet insieme alle cartucce d'inchiostro HP 786 Latex Designjet consentono di realizzare immagine brillanti e nitide su una grande varietà di supporti, compresi quelli di fascia bassa, non patinati e compatibili con i solventi. Con un design che supporta una dimensione goccia di 12 picolitri, queste testine di stampa garantiscono la precisione necessaria per produrre un'ampia gamma di colori e nitidezza dei dettagli – una prestazione paragonabile a quella realizzata con inchiostri a solvente⁽⁹⁾.
- Alta risoluzione – fino a 1.200 dpi. Nitidezza di stampa, testo leggibile fino a 4 punti.
- La tecnologia di stampa HP Wide Scan – costituita da tre testine HP Wide Scan scalabili, ad alta velocità – in combinazione con il sensore ottico OMAS brevettato da HP, realizza stampe per esterni a circa 70 m²/h e stampe per interni a circa 35 m²/h⁽⁸⁾.
- Le testine di stampa HP 786 DesignJet supportano una frequenza di emissione fino a 24 KHz. Ogni testina di stampa contiene due colori di inchiostro e 1.200

ugelli per pollice, vale a dire 10.560 ugelli per testina, per una disposizione precisa e accurata dell'inchiostro sulla pagina anche a velocità ragguardevoli.

- Gli inchiostri al lattice HP producono stampe inodori⁽¹⁾ che garantiscono una durata sufficiente anche per le applicazioni più esigenti, come ad esempio l'esposizione all'esterno, ma mancano dell'odore tipico delle stampe eseguite con inchiostri a base solvente che può costituire un limite per le applicazioni per interni.
- Colori di stampa costanti a diverse temperature e livelli di umidità per tutta la vita utile della stampante con le tecnologie HP DreamColor. La stampante HP Designjet L65500 è dotata di uno spettrofotometro incorporato che esegue la scansione automatica del colore target, ne misura le proprietà e quindi esegue e registra le correzioni consentendo una calibrazione del colore completamente automatica.
- La nuova gamma di supporti di grande formato HP include cinque supporti riciclabili⁽³⁾, tra cui il supporto rinforzato HP con polietilene ad alta densità (HDPE), il supporto HP Tyvek e il supporto in tessuto pesante HP, la carta fotorealistica per poster HP e il tessuto per bandiere HP antipiega con rivestimento.
- Entrambi i supporti HP con trattamento speciale, il supporto HP Tyvek e il supporto rinforzato HP con polietilene ad alta densità (HDPE), garantiscono un'elevata qualità dell'immagine e prolungata stabilità della stampa se utilizzati con la HP Designjet L65500 con inchiostri HP Latex. Questa nuova tecnologia proprietaria per il trattamento della superficie dei supporti produce un'ampia gamma di colori che soddisfa sia esigenze di durata che di eccellente qualità delle immagini, sempre vivide e nitide, anche su materiali su cui solitamente gli inchiostri con solventi non hanno presa.
- Gli inchiostri HP Latex raggiungono risultati ottimali, con prestazioni costanti e qualità elevata, su supporti HP di grande formato, ideati per funzionare al meglio proprio in abbinamento con questi inchiostri. La varietà dei supporti HP comprende anche supporti per esterni e interni e spazia da quelli non trattati e più economici fino ad una selezione di materiali per striscioni e cartelli, autoadesivi, pellicole, tessuti/materiali tessili, carta, reti mesh e prodotti speciali.
- Gli inchiostri HP Latex non sono classificati come materiale pericoloso per il trasporto⁽⁵⁾, non devono essere trattati con particolari avvertenze e non sono considerati rifiuti come tossici. Questi inchiostri sono ininfiammabili.
- Diversamente dalle stampanti che utilizzano inchiostri a solvente, la HP Designjet L65500 che impiega inchiostri HP Latex a base d'acqua e testine di stampa HP 786 Designjet, non richiede la manutenzione manuale giornaliera delle testine di stampa¹⁰⁾.
- Le singole testine HP 786 DesignJet possono essere sostituite dall'utente, riducendo quindi i tempi di inattività e le spese di chiamata al servizio di assistenza. Il cambio di inchiostro e supporto avviene meno frequentemente grazie a cartucce d'inchiostro da 3 litri e a supporti in bobina da 110 kg.
- HP ha semplificato il riciclaggio delle testine di stampa originali HP 786 Designjet. HP Planet Partners è un programma di restituzione e riciclaggio

gratuito e innovativo per i materiali di consumo HP presente in oltre 47 paesi. I clienti possono apporre un segno di spunta sulla casella "cartuccia" o visitare il sito www.hp.com/recycle per informazioni dettagliate¹¹⁾.

- Progettato per ridurre l'impatto della stampa sull'ambiente con i prodotti HP, l'innovativo design delle cartucce d'inchiostro HP 786 Latex Designjet da tre litri si avvale di un serbatoio di cartone riciclabile per ridurre il consumo dei materiali e ottimizzare l'inchiostro utilizzabile. Queste cartucce d'inchiostro non richiedono speciali precauzioni di manipolazione e non sono soggette a particolari requisiti di trasporto.
- Gli inchiostri HP Latex a base d'acqua sono completamente trattati all'interno della stampante HP DesignJet L65500 per formare una pellicola duratura sul supporto di stampa. Le stampe che escono dalla stampante sono pronte all'uso, completate e pronte per la spedizione, per un'elevata produttività.
- Per un'integrazione perfetta nei flussi di lavoro esistenti, HP sta collaborando con i principali fornitori RIP di software, tra cui Caldera Graphics, EFI, GMG, Onyx Graphics, PosterJet e SA International, per sviluppare soluzioni per la stampante HP Designjet L65500.
- HP lancerà il Registered Developer Program allo scopo di garantire a coloro che adotteranno le tecnologie di stampa HP Latex la possibilità di scegliere tra un'ampia gamma di supporti adeguati per applicazioni già esistenti e nuove.

Caratteristiche tecniche

- Velocità di stampa:
 - Stampe per esterno: ca. 70 m²/h⁽⁸⁾
 - Stampe per interno: ca. 35 m²/h⁽⁸⁾
- Risoluzione di stampa: Fino a 1200 x 600 dpi
- Supporti
 - Gestione: Alimentazione a bobina
 - Tipi: la maggior parte dei supporti a basso costo, non patinati e compatibili con i solventi
 - Dimensioni: Larghezza fino a 2,64 m
 - Caricamento: Fino a 110 kg, fino a 25 cm di diametro esterno
- Stampa
 - Stampa a sei inchiostri con cartucce HP 786 Latex Designjet da 3 litri: ciano, magenta, giallo, ciano chiaro, magenta chiaro e nero.
 - Tre testine di stampa HP Wide Scan (ognuna contenente due colori – ciano/nero, giallo/magenta, magenta chiaro/ciano chiaro)
 - Tipo di inchiostro: Inchiostri HP Latex
 - Ugelli: 10.560 per testina di stampa
 - Permanenza di esposizione sugli stampati per esterni: Fino a 3 anni senza laminazione, 5 anni con laminazione⁽²⁾ su un'ampia gamma di supporti

- Permanenza di esposizione sugli stampati per interni: Fino a 5 anni senza laminazione, 10 anni con laminazione⁽²⁾ su un'ampia gamma di supporti
- Dimensioni della goccia d'inchiostro: 12 picolitri
- Il kit di manutenzione HP 786 Designjet, che include un rullo per la pulizia della testina e due filtri dell'aria, mantiene sempre a livelli elevati le prestazioni della HP Designjet L65500.
- Interfacce: Gbit Ethernet

Materiali di consumo Originali HP Latex per HP Designjet L65500

- Cartucce d'inchiostro HP Latex originali
 - Cartuccia d'inchiostro nero HP 786 Latex Designjet da tre litri
 - Cartuccia d'inchiostro ciano HP 786 Latex Designjet da tre litri
 - Cartuccia d'inchiostro magenta HP 786 Latex Designjet da tre litri
 - Cartuccia d'inchiostro giallo HP 786 Latex Designjet da tre litri
 - Cartuccia d'inchiostro ciano chiaro HP 786 Latex Designjet da tre litri
 - Cartuccia d'inchiostro magenta chiaro HP 786 Latex Designjet da tre litri
- Kit di manutenzione HP originale
 - Kit di manutenzione HP 786 Designjet
- Testine di stampa HP originali
 - Testina di stampa giallo/magenta HP 786 Designjet
 - Testina di stampa ciano/nero HP 786 Designjet
 - Testina di stampa magenta/ciano chiaro HP 786 Designjet
- Supporti HP originali ottimizzati per l'uso con gli inchiostri HP Latex

Supporti:

 - Supporto rinforzato HP HDPE (riciclabile)⁽³⁾
 - Supporto per striscioni Scrim HP a illuminazione frontale (substrato in PVC)
 - Supporto per striscioni Scrim HP a illuminazione frontale e lunga durata (substrato in PVC)
 - Supporto per striscioni Scrim HP retroilluminato a lunga durata (substrato in PVC)

Substrati autoadesivi

 - Vinile adesivo lucido permanente HP
 - Vinile adesivo opaco permanente HP

Pellicole

 - Pellicola per retroilluminazione HP Premium

Tessuti/materiali tessili

- Tessuto per bandiere HP antipiega con rivestimento (riciclabile)⁽³⁾
- Supporto in tessuto pesante HP (riciclabile)⁽³⁾

Carte

- Carta HP per cartelloni retro blu
- Carta fotorealistica HP per poster (riciclabile)⁽³⁾

Reti mesh

- Supporto mesh HP con rivestimento (substrato in PVC)

Supporti speciali

- Tela canvas HP satinata
- Supporto HP Tyvek (riciclabile)⁽³⁾

Ulteriori informazioni

Ulteriori informazioni sulle tecnologie di stampa HP Latex sono disponibili all'indirizzo www.hp.com/go/hp_latex_printing_technologies. Ulteriori informazioni sulla stampante HP Designjet L65500 sono disponibili all'indirizzo www.hp.co/go/designjetl65500

Prezzi e disponibilità

La stampante HP Designjet L65500 dotata di tecnologie di stampa HP Latex sarà disponibile nei primi mesi del 2009. Per informazioni dettagliate sui prezzi e sulla disponibilità, contattare i rappresentanti HP locali.

¹ Le stampanti a inchiostri al lattice HP utilizzano riscaldatori interni per l'asciugatura e la polimerizzazione della pellicola di lattice polimerico. Alcuni substrati possono quindi avere un odore intrinseco.

² Indici di resistenza allo sbiadimento e di resistenza a graffi, sbavature e acqua definiti da HP Image Permanence Lab. Permanenza di esposizione testata secondo SAE J1960 utilizzando inchiostri al lattice e a base solvente HP su una gamma di supporti, tra cui i supporti HP; con un orientamento di esposizione verticale in condizioni nominali di esposizione all'esterno ad alte e basse temperature, inclusa l'esposizione alla luce diretta del sole e all'acqua; le prestazioni possono variare in base alle condizioni atmosferiche. La resistenza a graffi, sbavature e acqua è collaudata utilizzando inchiostri HP Latex e inchiostri con solventi su un'ampia gamma di supporti HP. Permanenza di esposizione dei laminati utilizzando il laminato Neschen Solvoprint Performance Clear 80. I risultati possono variare in base alle prestazioni specifiche dei supporti.

⁸ Valutazioni di esposizione interna sotto vetro di HP Image Permanence Lab su una gamma di supporti che comprende supporti HP. Previsioni HP sotto vetro basate su dati di test con luce artificiale Xenon-Arc. Il calcolo presume 6.000 Lux/12 ore al giorno. Permanenza di esposizione dei laminati utilizzando il laminato Neschen Solvoprint Performance Clear 80.

Per ulteriori informazioni, consultare il sito www.hp.com/go/supplies/printpermanence.

³ Le opportunità di riciclaggio per questo prodotto potrebbero non essere disponibili nell'area del cliente. I clienti deve rivolgersi agli operatori locali per il riciclaggio di questo prodotto.

⁴ 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. In genere, con inchiostri a bassa emissione di composti organici volatili, non ci sono requisiti particolari per gli scarichi dell'aria. I clienti sono tenuti a consultare la normativa locale e statale.

⁵ Gli inchiostri HP Latex non sono generalmente considerati un rifiuto pericoloso. I clienti sono tenuti a consultare la normativa locale e statale.

⁶ Non sono previsti prodotti che danneggiano l'ozono in base alla composizione dell'inchiostro e alla tecnologia di stampa; inquinanti pericolosi per l'aria (HAP) secondo il metodo 311 dell'Agenzia per la Protezione dell'ambiente statunitense.

⁷ Nella categoria prezzo/prestazioni nella quale sono incluse le stampanti basate sulla tecnologia di stampa a inchiostri al lattice HP.

⁸ Velocità con qualità per esterni basata sulla stampa a due passaggi in modalità di stampa unidirezionale; velocità con qualità per interni basata sulla stampa a quattro passaggi in modalità di stampa unidirezionale.

⁹ I risultati sono confrontabili con altre tecnologie d'inchiostro in configurazioni di sistema simili.

¹⁰ Le stampanti che utilizzano la tecnologia di stampa HP Wide Scan utilizzano il test delle testine di stampa e sistemi di manutenzione completamente automatici.

¹¹ La disponibilità del programma può variare. La restituzione e il riciclaggio dei materiali di consumo è attualmente disponibile in oltre 47 paesi, territori e regioni in Asia, Europa e America del Nord e del Sud attraverso il programma HP Planet Partners. Per ulteriori informazioni, visitare il sito www.hp.com/recycle.

© 2008 Hewlett-Packard Development Company, L.P. The information contained herein is subject to change without notice. The only warranties for HP products and services are set forth in the express warranty statements accompanying such products and services. Nothing herein should be construed as constituting an additional warranty. HP shall not be liable for technical or editorial errors or omissions contained herein.
05/2008