



IMPRESORA DESIGNJET

SERIE L25500

Aumente las oportunidades de negocios con una impresora que ofrece versatilidad sin igual para aplicaciones en exteriores e interiores.⁽¹⁾ Experimente la simplicidad de la confiable impresión de la HP Designjet. Atraiga la atención de los clientes preocupados por el medio ambiente.



Versatilidad inigualable de un sistema de impresión único⁽¹⁾

- Produzca señalización para exteriores con durabilidad comparable a la de las tintas eco-solventes.⁽²⁾
- Obtenga resultados de alta calidad, que responden a las necesidades de estrategia de marca de sus clientes, para todas las aplicaciones de señalización para interiores, desde gráfica para exhibiciones hasta decoración de interiores.
- Imprima en una gran cantidad de medios, incluso medios recubiertos o de tela de poliéster⁽³⁾, y en papeles de bajo costo sin tratamiento.
- Produzca rotulación de vehículos con tintas HP Latex que superan a las tintas eco-solventes.

Impresión fácil, automática y de bajo mantenimiento

- Disfrute una experiencia de impresión fácil y sin intervención con los cabezales de impresión HP Thermal Inkjet y mantenimiento automático.
- Experimente más tiempo de actividad: con los cabezales reemplazables por el usuario, puede evitar las demoras y gastos resultantes de una llamada de servicio.
- Logre automáticamente una alta calidad e uniformidad de imagen con el sensor óptico de avance de medios HP (OMAS) y el espectrofotómetro incorporado.
- La producción de post impresión es fácil cuando las impresiones salen de la impresora secas y listas para laminado, embalaje, envío y exhibición.
- Minimice las interrupciones con alertas proactivas y el servidor web incorporado, accesible a través de su RIP preferido.

Sea ecológico, mejore el ambiente de trabajo de sus operadores

- Proporcione a sus operadores de impresión un ambiente de trabajo mejorado, sin las consideraciones de salud y seguridad de las tiendas de impresión que usan impresoras con tinta a base de eco-solventes.
- Cree una ventaja competitiva con impresiones sin olor⁽⁴⁾ que permiten su colocación en áreas donde el olor es una preocupación.
- No se necesita equipo de ventilación especial⁽⁵⁾ ni secadora, lo que ayuda a mantener bajos los costos de energía.
- Distinga a su negocio y atraiga nuevos clientes preocupados por el medio ambiente ofreciendo una solución completa que incluye tintas HP Latex a base de agua.
- Aproveche las ventajas de programas de HP gratuitos y prácticos para reciclaje de cartuchos y cabezales de impresión HP originales.⁽⁶⁾

DETALLES ECOLÓGICOS

IMPRESORA DESIGNJET
SERIE L25500

- Tintas HP Latex a base de agua – Sin etiquetas de advertencia de peligros, sin contaminantes atmosféricos peligrosos (HAP)⁽¹⁾
- No se requiere ventilación especial⁽²⁾
- Imprime carteles y gráfica sin olores⁽³⁾
- Productos con certificación ENERGY STAR⁽⁴⁾

⁽¹⁾ No contiene contaminantes atmosféricos peligrosos de acuerdo con el Método 311 de la EPA.
⁽²⁾ Con las tintas HP Latex, no se necesita ventilación especial para cumplir con los requisitos de OSHA en los EE.UU. con relación a exposición ocupacional a químicos orgánicos volátiles (VOC). La instalación de equipos de ventilación especiales queda a criterio del cliente. HP no realiza ninguna recomendación al respecto. Los clientes deben consultar los requisitos y la normativa federal y local.
⁽³⁾ Algunos sustratos pueden tener olor inherente.

www.hp.com/la/ecosolutions

Recicle su hardware y sus consumibles de impresión. Descubre cómo en nuestro sitio web.



1) La impresora HP Designjet L25500 produce una amplísima gama de aplicaciones para interiores y exteriores a partir de un único dispositivo, superando el número de aplicaciones diversas que pueden producir las impresoras tradicionales que usan tintas a base eco-solventes o agua.
 2) La permanencia de la imagen y la resistencia a los arañazos, a las manchas y al agua son estimadas por el HP Image Permanence Lab. La permanencia en exteriores se probó de acuerdo con SAE J2527 usando tintas HP Latex y tintas con solvente ecológico en una amplia variedad de medios, incluyendo medios HP; en una orientación de exhibición vertical en condiciones nominales de exterior simuladas para ciertos climas, altos y bajos, incluyendo exposición directa a la luz del sol y al agua. El desempeño puede variar de acuerdo con los cambios en las condiciones ambientales. Resistencia a los arañazos, las manchas y el agua probada usando tintas HP Latex y tintas con eco-solventes en una amplia gama de medios, incluso medios HP. La resistencia al agua es comparable con la impresión en sustratos resistentes al agua. Permanencia de la exhibición con laminado usando laminado en caliente GBC brillante transparente de 1.7 mil. Los resultados pueden variar de acuerdo con el desempeño específico de los medios y la metodología de la prueba de resistencia a los arañazos. Para obtener más información, visite www.hp.com/go/supplies/printpermanence.
 3) Para obtener mejores resultados, imprima tela de poliéster que no se estira. El desempeño puede variar dependiendo de los medios. Consulte a su proveedor de medios para ver detalles de compatibilidad.
 4) Las impresoras que usan tintas HP Latex utilizan calentadores internos para secar y curar la película de polímero de látex. Algunos sustratos pueden tener olor inherente.
 5) Con las tintas HP Latex, no se necesita ventilación especial para cumplir con los requisitos de OSHA en los EE.UU. con relación a exposición ocupacional a químicos orgánicos volátiles (VOC). La instalación de equipos de ventilación especiales queda a criterio del cliente. HP no realiza ninguna recomendación al respecto. Los clientes deben consultar los requisitos y la normativa estatal y local.
 6) En los aproximadamente 45 países y territorios en los que funciona el programa HP Planet Partners. Los recursos y la disponibilidad del programa pueden variar. Cuando este programa no se encuentra disponible, y para otros consumibles no incluidos en el programa, consulte la Hoja de datos de seguridad de materiales (MSDS) disponible en www.hp.com/go/ecodata para determinar la eliminación adecuada.

IMPRESORA HP DESINGNJET

SERIE L25500



1) Cabezales de impresión reemplazables por el usuario

Menos intervención para cambiar los cabezales de impresión evita demoras y mejora su tiempo de producción. Los sistemas de impresión HP que usan cabezales de impresión HP originales y tintas HP Latex a base de agua no requieren mantenimiento manual diario de los cabezales de impresión ya que la impresora utiliza sistemas de prueba y mantenimiento de los cabezales totalmente automáticos. Los cabezales de impresión individuales son reemplazables por el usuario, lo que elimina el tiempo de inactividad y el gasto que implica una llamada de servicio. Juntos, los cabezales de impresión HP y las tintas HP Latex permiten una impresión productiva y de bajo mantenimiento.



1) Enrollador de salida incluido

¿Necesita imprimir un volumen que supera su capacidad? Los profesionales ocupados pueden hacer rendir su tiempo al máximo y mejorar la productividad imprimiendo tiradas de forma continua y sin intervención, incluso durante la noche, y utilizando medios largos en bobina utilizando el enrollador de salida que viene como elemento estándar en los modelos de 42 y 60 pulgadas de esta impresora.



3) Totalmente secas al salir de la impresora

Mejore sus plazos de entrega con impresiones que se secan y están listas de inmediato. Las tintas HP Latex se secan totalmente dentro de la impresora para formar una película duradera en el medio de impresión. Una vez que salen de la impresora, están listas para laminar, usar, pasar por un proceso de acabado y prepararse para envío o exposición.



4) Sensor de avance de medios ópticos y Detector óptico de gotas

Logre automáticamente una alta calidad de imagen e uniformidad con el sensor óptico de avance de medios HP (OMAS) y el Detector óptico de gotas (ODD). El OMAS controla los medios mientras avanzan a través de la impresora, lo que ayuda a minimizar las bandas a altas velocidades. El rendimiento del flujo de gotas de cada boquilla del cabezal de impresión se comprueba de forma periódica y automática mediante el ODD, lo que permite obtener impresiones sin defectos ni errores, que pueden provocar desperdicio de tinta y medios.



5) Tecnología de doble barrido HP

Los pares de cabezales de impresión escalonados en el carro doblan el barrido de impresión de la HP Designjet serie L25500, duplicando el rendimiento de los modelos Designjet anteriores. Los barridos de impresión se superponen y los inyectores que imprimen en la misma línea de escaneo (cabezales superior e inferior) se utilizan juntos para eliminar las bandas entre barridos.



6) Servidor web incorporado

Controle los ajustes de impresión y monitoree el uso de tinta y medios de su impresora mediante el servidor web incorporado, que también es accesible a través de su RIP preferido. Esta información lo ayudará a administrar mejor sus trabajos de impresión y evitar el desperdicio innecesario de tinta y medios.

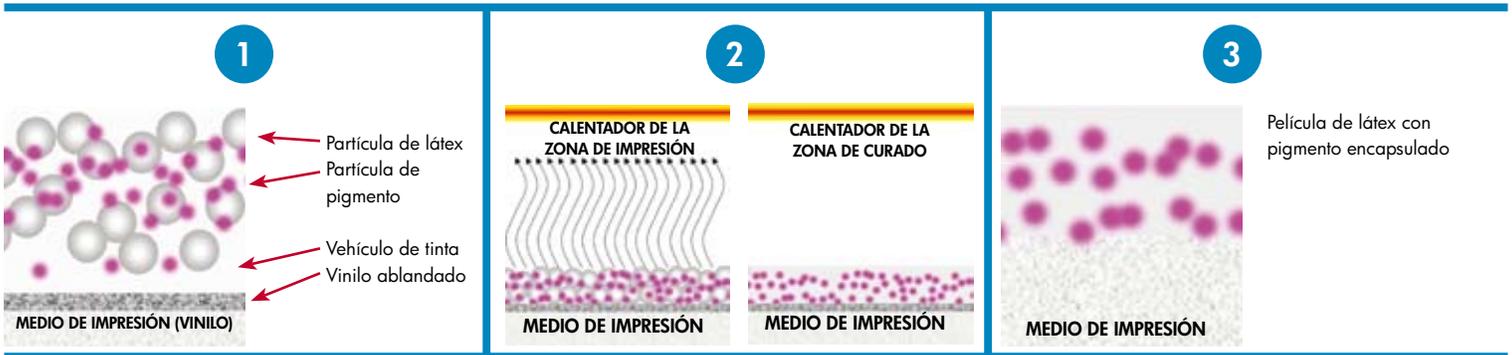
Proceso de formación de imágenes

A diferencia de otras tintas a base de agua, las tintas HP Latex se curan en la impresora con calor y aire forzado. La impresora HP Designjet L25500 incluye sistemas independientes de calentamiento de la zona de impresión y la zona de curado para curar las tintas HP Latex. Las temperaturas en cada zona dependen del modo de impresión y del medio utilizado.

La Figura 1 muestra un dibujo esquemático (no en escala) de una película líquida de tinta HP Latex en la zona de impresión en la superficie de un medio no absorbente, como vinilo no recubierto.

En la Figura 2, los calentadores radiantes y el aire forzado en la zona de impresión y la zona de curado evaporan el vehículo de tinta y curan la película de látex.

En la Figura 3, se observa la formación de una película continua de látex que encapsula los pigmentos en la superficie del vinilo cuando la impresión sale de la zona de curado.



La impresión está totalmente seca y lista para usar, para el acabado y la preparación para su envío. Como el curado se realiza en la impresora, los flujos de producción mejoran debido a que no se necesita un proceso de secado externo y las impresiones pueden laminarse de inmediato.

Al usar este proceso de formación de imágenes, las tintas HP Latex producen impresiones con calidad y durabilidad comparables a las tintas con solvente ecológico.⁽²⁾

Para conocer más acerca de las innovadoras tecnologías de la tinta HP Latex, visite WWW.HP.COM/GO/HP_LATEX_PRINTING_TECHNOLOGIES



IMPRESORA HP DESIGNJET

SERIE L25500

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Velocidad de impresión⁷	
	Hasta 22.8 m ² /hora (246 pies ² /hora)
Medios de impresión	
Manejo	Alimentación por bobina, enrollador de salida, cortador automático para vinilo, medios a base de papel, película de poliéster para retroiluminación y banners delgados
Tipos	Lonas, vinilos, películas, telas, papeles, malla con soporte de papel
Tamaño	Modelos de 42 pulgadas: Bobinas de 58 a 106.7-cm (23 a 42 pulg.) Modelos de 60 pulgadas: Bobinas de 58 a 152.4-cm (23 a 60 pulg.)
Cargando	Bobinas hasta 40 kg (88 lb), hasta 18 cm (7.09 pulg.) de diámetro externo, hasta 24 kg (53 lb) en el enrollador de salida
Espesor	Hasta 0.5 mm (19.7 mil)
Modos de impresión⁷	
Em 4 pasadas bidireccional	22.8 m ² /h (246 pies ² /h)
Em 4 pasadas unidireccional	15.4 m ² /h (166 pies ² /h)
Em 6 pasadas bidireccional	16.5 m ² /h (178 pies ² /h)
Em 6 pasadas unidireccional	10.3 m ² /h (111 pies ² /h)
Em 8 pasadas bidireccional	10.6 m ² /h (114 pies ² /h)
Em 8 pasadas unidireccional	7.9 m ² /h (85 pies ² /h)
Em 10 pasadas bidireccional	9.0 m ² /h (97 pies ² /h)
Em 10 pasadas unidireccional	6.3 m ² /h (68 pies ² /h)
Em 12 pasadas bidireccional	7.6 m ² /h (81 pies ² /h)
Em 12 pasadas unidireccional	5.1 m ² /h (55 pies ² /h)
Em 16 pasadas bidireccional	6.3 m ² /h (68 pies ² /h)
Em 16 pasadas unidireccional	3.9 m ² /h (41 pies ² /h)
Em 18 pasada unidireccional	3.4 m ² /h (37 pies ² /h)
Impresión	
Resolución de impresión	1200 x 1200 dpi
Márgenes (superior x inferior x izquierdo x derecho)	5 x 5 x 5 x 5 mm (0.2 x 0.2 x 0.2 x 0.2 pulgadas)
Tecnología	Tecnologías de impresión HP Latex
Tipos de tinta	Tintas látex da HP
Colores de tinta	Cian, magenta, amarillo, negro, cian claro, magenta claro
Gota de tinta	12 pl
Tamaño del cartucho de tinta	775 ml
Cabezales de impresión	6 (2 x amarillo/negro, 2 x cian/cian claro, 2 x magenta claro/magenta)
Boquillas	2112 por cabezal de impr. (2 colores por cabezal de impresión, 1056 boquillas por color)
Máxima longitud de impresión	Sin límite físico (determinado por el software de RIP o la longitud de la bobina) ⁸
Conectividad	
Interfases (estándar)	1 puerto Gigabit Ethernet (1000Base-T)
Dimensiones (anch. x prof. x alt.)	
Impresora	Modelos de 42 pulgadas: 1985 x 690 x 1370 mm (78 x 27.5 x 54 pulg.) Modelos de 60 pulgadas: 2465 x 690 x 1370 mm (97 x 27.5 x 54 pulg.)
Envío	Modelos de 42 pulgadas: 2230 x 810 x 1184 mm (87.8 x 31.9 x 46.6 pulg.) Modelos de 60 pulgadas: 2690 x 810 x 1184 mm (105.9 x 31.9 x 46.6 pulg.)
Peso	
Impresora	Modelos de 42 pulgadas: 161 kg (355 lb) Modelos de 60 pulgadas: 181 kg (399 lb)
Envío	Modelos de 42 pulgadas: 250 kg (550 lb) Modelos de 60 pulgadas: 310 kg (682 lb)
Contenido de la caja	
	Impresoras, cabezales de impresión, cartucho de limpieza, recipiente de limpieza, base de la impresora, enrollador de salida, guía de mantenimiento, póster de configuración, guía para el local, software de documentación, cables eléctricos
Variaciones ambientales	
Temperatura operativa	15 a 30° C (59 a 86° F)
Temp. operativa recomendada	18 a 25° C (64 a 77° F)
Temperatura de almacenamiento	-25 a 55° C (-13 a 131° F)
Humedad de oper. recomendada	20 a 80% HR (sin condensación)
Acústica	
Presión de sonido, activa	56 dB(A)
Presión de sonido, en espera	39 dB(A)
Potencia de sonido, activa	7.5 B(A)
Potencia de sonido, en espera	5.1 B(A)
Consumo de energía	
Máxima	Modelos de 42 pulgadas: 3.5 kW (dos cables de alimentación) Modelos de 60 pulgadas: 4.8 kW (dos cables de alimentación)
Disipación térmica	Modelos de 42 pulgadas: 12.3 kBtu/hr Modelos de 60 pulgadas: 16.4 kBtu/hr
Ahorro de energía	< 17 watts (según las reglas de Energy Star)
Apagado	0.4 watts (dos cables de alimentación)
Requisitos de alimentación	Modelos de 42 pulgadas: Voltaje de entrada (rango automático) 200 a 240 VCA (-10% +6%), 50/60 Hz (+/- 3 Hz), 13 A máx. por cable de alimentación Modelos de 60 pulgadas: Voltaje de entrada (rango automático) 220 a 240 VCA (-10% +6%), 50/60 Hz (+/- 3 Hz), 15 A máx. por cable de alimentación
Certificación	
Seguridad	EE.UU. y Canadá (certificación CSA), UE (cumple con IVD y EN60950-1), Rusia (GOST), China (CCC)
Electromagnética	Cumple con los requisitos de Clase A, incluso: EE.UU. (reglas FCC), Canadá (ICES), UE (Directiva EMC), Australia (ACA), Nueva Zelanda (RSM), China (CCC), Japón (VCCI), Corea (KCC)
Ambiente	WEEE, UE RoHS, China RoHS, REACH, EuP, FEMP
Modelos con certificación ENERGY STAR [®]	consulte: http://www.hp.com/go/energystar
Garantía	
	Un año de garantía de hardware limitada; soporte telefónico 8 horas por día, 5 días a la semana

INFORMACIÓN PARA PEDIDOS

Producto	
CH955A	Impresora HP Designjet L25500 de 42 pulgadas
CH956A	Impresora HP Designjet L25500 de 60 pulgadas
Accesorios	
CQ154A	Eje para impresora HP Designjet L25500 de 42 pulgadas
CQ155A	Eje para impresora HP Designjet L25500 de 60 pulgadas
Cabezales de impresión HP originales	
CH612A	Cabezal de impresión Designjet HP 789 amarillo/negro
CH613A	Cabezal de impresión Designjet HP 789 cian/cian claro
CH614A	Cabezal de impresión Designjet HP 789 magenta claro/magenta
Cartuchos de tinta HP originales	
CH615A	Cartucho de tinta negra Designjet Latex HP 789 de 775 ml
CH616A	Cartucho de tinta cian Designjet Latex HP 789 de 775 ml
CH617A	Cartucho de tinta magenta Designjet Latex HP 789 de 775 ml
CH618A	Cartucho de tinta amarilla Designjet Latex HP 789 de 775 ml
CH619A	Cartucho de tinta cian claro Designjet Latex HP 789 de 775 ml
CH620A	Cartucho de tinta magenta claro Designjet Latex HP 789 de 775 ml
Consumibles de mantenimiento HP originales	
CH621A	Cartucho de limpieza de cabezal de impresión Designjet HP 789
CH622A	Recipiente de limpieza de cabezal de impresión Designjet HP 789
Servicio y soporte técnico	
US218E	Soporte por 3 años, el siguiente día hábil, en el sitio, para Designjet L25500 de 60 pulg.
US211E	Soporte por 3 años, respuesta en cuatro horas, 13x15, Designjet L25500 de 60 pulg.
US212PE	Soporte por 1 año, post garantía, el siguiente día hábil, en el sitio, para Designjet L25500 de 60 pulg.
US206PE	Soporte por 1 año, post garantía, respuesta en cuatro horas, 13x15, en el sitio, Designjet L25500 de 60 pulg.
US203E	Soporte por 3 años, el siguiente día hábil, en el sitio, para Designjet L25500 de 42 pulg.
US196E	Soporte por 3 años, respuesta en cuatro horas, 13x15, Designjet L25500 de 42 pulg.
US197PE	Soporte por 1 año, post garantía, el siguiente día hábil, en el sitio, para Designjet L25500 de 42 pulg.
US191PE	Soporte por 1 año, post garantía, respuesta en cuatro horas, 13x15, en el sitio, Designjet L25500 de 42 pulg.

Para ver más materiales de impresión HP de gran formato y tamaños, visite:

www.hp.com/go/designjet/supplies

Software: Para soluciones de RIP de terceros certificadas por HP, visite:

www.hp.com/go/L25500/solutions

Vea la Guía de requisitos de preparación del local para asegurar un total cumplimiento de todos los requisitos de instalación y funcionamiento, procedimientos de seguridad, advertencias, precauciones y normativa local. Descargue este y otros manuales en:

www.hp.com/go/L25500/manuals

- 7) Velocidad basada en impresión usando el ancho completo (152.4 cm/60 pulg.). Medida en una impresora HP Designjet L25500 de 60 pulg.
- 8) Recomendado hasta 30 m (100 pies)

PARA OBTENER MÁS INFORMACIÓN, VISITE NUESTRO SITIO EN WEB EN WWW.HP.COM/GO/DESIGNJET25500

© Copyright 2009 Hewlett-Packard Development Company, LP. La información que contiene este documento está sujeta a cambios sin previo aviso. Las únicas garantías para los productos y servicios HP se establecen en las declaraciones de garantía explícita que acompañan a dichos productos y servicios. Ninguna información contenida en este documento debe interpretarse como una garantía adicional. HP no se responsabilizará por errores técnicos o de edición ni por omisiones contenidas en el presente documento.

ENERGY STAR y el logotipo de ENERGY STAR son marcas registradas en los EE.UU.

4AA2-7664SPL Septiembre de 2009

