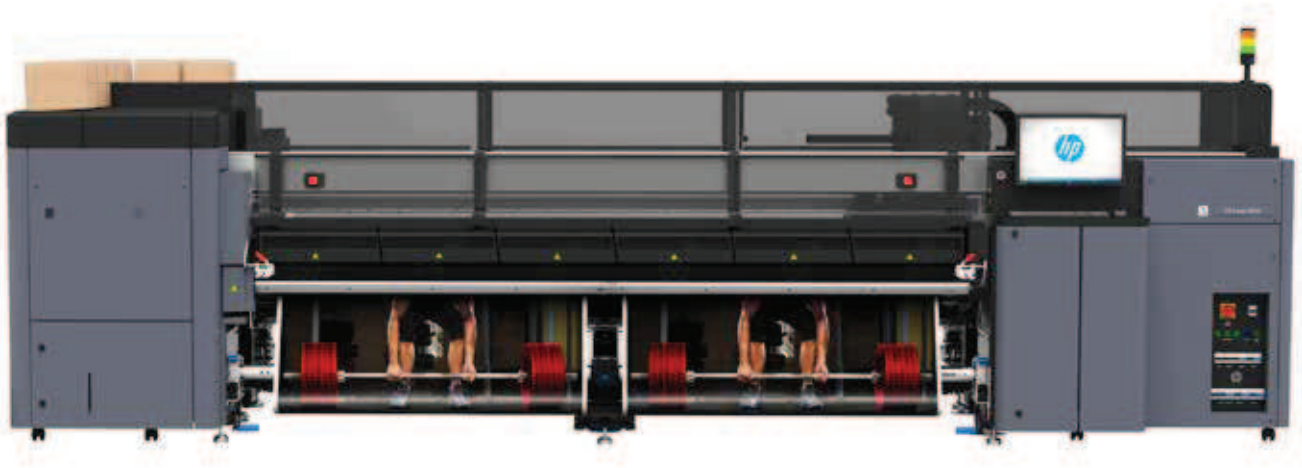
Impresora HP Latex 3500

Producción eficiente de grandes volúmenes para flujos de trabajo estandarizados de hasta 3,2 m (126 pulgadas)



Alta calidad a gran velocidad[1]

- La versátil tecnología HP Latex y el Optimizador de HP Latex proporcionan una elevada calidad de imagen a gran velocidad[1].
- Suprima las bandas incluso a gran velocidad con la tecnología OMAS y HP Dynamic Swath Alignment: 3 pasadas a 120 m²/h.
- Magnífica calidad para señalización y decoración: amplia gama de colores, nitidez, calidad repetible, 6 colores, 1200 ppp.
- Mantenga el valor del material de impresión: las tintas HP Latex, a diferencia de UV, se amoldan a la superficie del material manteniendo el brillo y la textura.

Consiga un nuevo nivel de producción altamente eficaz

- Aumente la capacidad de producción con rollos resistentes y depósitos de tinta de 10 litros, perfectos para impresiones nocturnas.
- Obtenga tiempos de respuesta más rápidos: las cortadoras en línea HP Latex reducen los obstáculos en el acabado.
- Realice pruebas mientras imprime con luces de prueba LED para obtener una evaluación visual y pruebas en la impresora.
- Operación más desatendida: el indicador de estado de la impresora y aplicación HP Latex Mobile[3] funcionan conjuntamente para la supervisión remota.

Ayude a reducir los costes

- Reduzca los costes de material: las economías de escala ayudan a reducir el coste por metro cuadrado.
- Reduzca los residuos: con menos cambios de rollo reducirá los residuos del material de impresión.
- Cambio de rollo por un solo usuario con ejes de división de doble rollo.
- JDF está habilitado para la integración de datos de producción: para un análisis de datos más preciso, contabilidad y control de gastos.

Si desea obtener más información, visite hp.com/go/Latex3500.

Incorpórese a la comunidad, encuentre herramientas y hable con los expertos.
Visite el Knowledge Center de HP Latex en hp.com/communities/LKC

---

[1] La impresora HP Latex 3500 se basa en la tecnología de inyección de tinta térmica de HP (siete cabezales de impresión que proporcionan más de 70.000 inyectores con gotas de 12 picolitros, redundancia de inyectores y funciones de mantenimiento automático) que permite una elevada calidad de imagen a alta velocidad en grandes tiradas en comparación con la tecnología de inyección piezoeléctrica.

[2] Impresión con el modo para exteriores (3 pasadas y 6 colores al 80 %).

[3] HP Latex Mobile es compatible con los sistemas operativos Android™ 4.1.2 o posterior y con los dispositivos digitales móviles iPhone con iOS 7 o posterior y requiere que la impresora y el teléfono inteligente o la tableta estén conectados a Internet.

Producción eficiente de grandes volúmenes

La impresora HP Latex 3500 ofrece un profundo nuevo nivel de productividad y eficacia operativa para los sectores más exigentes de la industria, aportando una nueva gestión del material y una innovación tecnológica diseñada para flujos de trabajo estandarizados de grandes volúmenes, lo que la convierte en idónea para la producción de aplicaciones dedicadas.

El manejo de rollos resistentes para la impresión de rollos de gran tamaño responde a las, cada vez más extendidas, tendencias del sector para la estandarización de flujos de trabajo, impresiones nocturnas y la necesidad de no estar pendiente de la impresora para aprovechar al máximo los recursos de mano de obra.

La manipulación de un único rollo de 1 x 300 kg con 40 cm de diámetro y la manipulación de doble rollo de 2 x 200 kg con 40 cm de diámetro posibilitan hasta 8, 10 e incluso 12 horas de impresión continua ininterrumpida.

Las impresiones con HP Latex quedan completamente secas en el interior de la impresora para formar una imagen duradera que estará lista para pasar a los procesos de acabado, laminación, envío o exposición.

Cartuchos de tinta HP Latex 3M 891 de 10 litros
Benefíciese de la amplia gama de colores y del rendimiento versátil de las tintas de HP Latex, y además:

- Complemente las funciones de manipulación de rollos resistentes y la productividad de la impresora HP Latex 3500 con depósitos de tinta de 10 litros, ampliando la capacidad de producción de la impresora.
- Son perfectos para impresiones nocturnas, grandes tiradas y producción en aplicaciones dedicadas.

Ejes de división de rollo doble de HP Latex 3500
Para que un solo usuario pueda cambiar el rollo de forma rápida y segura, especialmente cuando se trabaja con rollos de gran tamaño:

- Accesorios opcionales para ejes adicionales para la precarga de material de impresión, a fin de impulsar aún más la eficacia
- Reducción del tiempo necesario para cambiar los rollos

Cortadoras en línea de HP Latex
Obtenga tiempos de producción más rápidos:

- Reduzca los obstáculos en el acabado con las cortadoras en línea HP Latex.
- Importante incremento de la productividad en comparación con el corte manual, sobre todo en impresiones muy grandes con anchura completa de 3,2 m donde no se dispone de un dispositivo de corte de 3,2 m.
- La instalación sin herramientas supone un ahorro de tiempo.
- Precisión de corte de +/- 2 mm sobre 50 m[4]

Calidad de imagen constante
Aprovéchese de la innovación líder del sector, diseñada para mantener la calidad de la imagen de forma constante:

- El espectrofotómetro integrado permite una calibración del color de bucle cerrado.
- Detección y sustitución automáticas de inyectores fuera de servicio.
- Limpieza automática de cabezales.
- Sensor OMAS y Dynamic Swath Alignment para la eliminación de bandas, incluso a altas velocidades.

[4] +/-2 mm sobre 50 m, desviación media en varios tipos de material de impresión en pruebas internas de HP. La precisión de la posición de carga de los materiales de impresión, así como la consistencia con la que el fabricante ha enrollado estos materiales en el rollo, influyen en la precisión de las cortadoras.

PRODUCTO CON CERTIFICACIÓN DE IMPACTO MEDIOAMBIENTAL REDUCIDO. CONSULTE LOS ATRIBUTOS ESPECÍFICOS EVALUADOS: UL.COM/EL UL 2801

PRODUCTO CON CERTIFICACIÓN DE EMISIONES QUÍMICAS REDUCIDAS. CONSULTE LOS ATRIBUTOS ESPECÍFICOS EVALUADOS: UL.COM/GG UL 2818

Contribuya a un entorno más sano, dentro y fuera[5]

Las tintas HP Latex con base agua ofrecen un entorno más saludable, desde la zona de trabajo de sus empleados hasta los puntos de exposición de los trabajos acabados:

- Impresiones más sanas con HP Latex: no requieren ninguna ventilación especial ni etiquetas de advertencia de riesgos, ni contienen contaminantes peligrosos para el aire[5]
- Las tintas de HP Latex con homologación ECOLOGO® de UL satisfacen los más exigentes criterios de protección de la salud humana[6]
- Un lugar de trabajo más seguro; las tintas de HP Latex no son inflamables ni combustibles, y no contienen níquel[7]
- Las tintas HP Latex con la homologación GREENGUARD GOLD de UL[8] permiten generar impresiones inodoras idóneas para exposiciones en interiores

Luces de prueba LED
Realice pruebas mientras imprime para ahorrar tiempo y reducir los residuos:

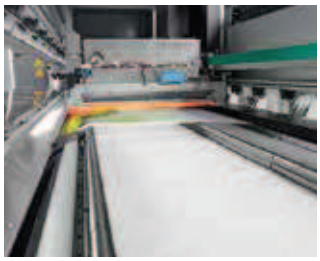
- Las luces de prueba LED permiten la inspección y realización de pruebas sobre la marcha.
- Luz frontal y luz de fondo para aplicaciones retroiluminadas.
- No necesita detener la impresora, ahorrando así tiempo, materiales de impresión y tinta.

Aplicación HP Latex Mobile[9]
Mejore la eficacia operativa de forma fiable durante el funcionamiento desatendido:

- La aplicación HP Latex Mobile y el indicador de estado de la impresora funcionan de forma conjunta a fin de proporcionar una visualización remota de la producción.
- Sistemas de señalización intuitivos.
- Permite a un operador manejar varias impresoras y equipos de acabado de forma mucho más eficaz.
- Supervise el estado de los trabajos.
- Notificaciones de mensajes push para advertencias.
- Sin necesidad de encontrarse junto a la impresora.

Compatible con JDF
Integre los datos de producción de la impresora HP Latex 3500 directamente en un sistema MIS o el RIP a través de JDF:

- JDF es el protocolo/lenguaje de comunicación entre dispositivos estándar del sector.
- Ayuda a mejorar la planificación de la producción.
- Cálculo más preciso de costes y presupuestos.
- Ayuda a mejorar la asignación de precios competitivos y la rentabilidad.
- Datos para iniciativas LEAN y análisis OEE.
- Ayuda a reducir los costes de mano de obra gracias a la automatización.



Kit de recolector de tinta HP Latex 3000 (opcional)
Imprima sobre mallas, rótulos sin revestimiento y sobre textiles porosos:

- Solo tiene que instalar y quitar el recolector de tinta según sea necesario.
- Las espumas desechables absorben el exceso de tinta y se sustituyen fácilmente cuando están llenas.
- Sencilla limpieza y eliminación de residuos tras la impresión gracias a las ventajas de las tintas HP Latex, al contrario que la en impresión de textiles porosos y mallas con tintas UV.

---

[5] Sobre la base de una comparativa de la tecnología de tintas de HP Latex con productos de la competencia de alta cuota de mercado en diciembre de 2013, y de análisis de MSDS/SDS y/o evaluaciones internas publicados. El comportamiento de atributos específicos puede variar según el competidor y la tecnología/formulación de las tintas. No se requieren equipos de ventilación especial (filtrado de aire) para cumplir con los requisitos de las autoridades de sanidad laboral de EE. UU. (OSHA). La instalación de equipos de ventilación especial queda a discreción del cliente. Consulte información detallada en la Guía de preparación del sitio. Los clientes deben consultar los requisitos y normativas estatales y locales. No se ha detectado la presencia de contaminantes peligrosos para el aire utilizando el Método 311 de la EPA.

[6] La certificación ECOLOGO® de UL según el estándar 2801 de UL demuestra que una tinta cumple una serie de atributos múltiples y criterios basados en el ciclo de vida relativos a consideraciones medioambientales y sobre salud humana (visite ul.com/EL).

[7] Las tintas de HP Latex con base agua no están clasificadas como líquidos inflamables ni combustibles según el Departamento de transporte de Estados Unidos (USDOT) y otras normativas internacionales de transporte. Los ensayos realizados empleando el método de vaso cerrado de Pensky-Martens han demostrado que el punto de inflamación es superior a los 110 °C. La ausencia de níquel se ha verificado mediante las pruebas realizadas a las tintas de HP Latex para lograr la homologación ECOLOGO® de UL. La certificación ECOLOGO® de UL según el estándar 2801 de UL demuestra que una tinta cumple una serie de atributos múltiples y criterios basados en el ciclo de vida relativos a consideraciones medioambientales y sobre salud humana (visite ul.com/EL).

[8] La homologación GREENGUARD GOLD de UL, que certifica el cumplimiento de la norma 2818 de UL, demuestra que los productos cumplen las normas de bajas emisiones de productos químicos al entorno interior durante el uso del producto especificadas por GREENGUARD de UL. Para obtener más información, visite ul.com/gg o greenguard.org.

[9] HP Latex Mobile es compatible con los sistemas operativos Android™ 4.1.2 o posterior y con los dispositivos digitales móviles iPhone con iOS 7 o posterior y requiere que la impresora y el teléfono inteligente o la tableta estén conectados a Internet.

Especificaciones técnicas

Impresión	Modos de impresión	27 m²/h (290 pies²/h): materiales retroiluminados de alta saturación (18 pasadas 6c 230 %)
		44 m²/h (470 pies²/h): textiles y lienzos (10 pasadas 6c 170 %)
		77 m²/h (830 pies²/h): alta calidad en interiores (6 pasadas 6c 100 %)
		120 m²/h (1290 pies²/h): exterior (3 pasadas 6c 80 %)
		180 m²/h (1950 pies²/h): valla publicitaria (2 pasadas 4c 70 %)
	Resolución de impresión	Hasta 1200 x 1200 ppp
	Cartuchos de tinta	Negro, cian, cian claro, magenta claro, magenta, amarillo, Optimizador de HP Latex
	Tamaño del cartucho	10 litros
	Consistencia del color	Diferencia cromática máxima (95 % de los colores) <= 2 dE2000[10]
Material de impresión	Manejo	De rollo a rollo, de rollo a caída libre, de rollo a recogedor, doble rollo, sustratos opacos a doble cara
	Tipos de material de impresión	Rótulos, vinilos autoadhesivos, películas, papeles, papeles pintados, lienzos. Textiles porosos y malla con el recogedor de tinta opcional.
	Tamaño del rollo	Un solo rollo de hasta 3,2 m (126 pulgadas) Rollo doble de hasta 2 x 1,55 m (2 x 61 pulgadas)
	Peso del rollo	Un solo rollo hasta 300 kg (660 libras) Rollo doble de hasta 2 x 200 kg (2 x 440 libras)
	Diámetro del rollo	Hasta 40 cm (15,75 pulgadas)
	Grosor	Hasta 0,4 mm (0,015 pulgadas), por defecto Hasta 2,0 mm (0,08 pulgadas), con configuración personalizada de la altura del carro
	Sustratos opacos a doble cara	Precisión del registro de 5 mm/m (0,06 pulgadas/pie), diseñada para rótulos aislantes de PVC a doble cara
	Sustratos retroiluminados a doble cara (opcional)	Precisión del registro de 2 mm (0,08 pulgadas) diseñada para aplicaciones de publicidad para exteriores en sustratos retroiluminados a doble cara
Dimensiones (ancho x fondo x altura)	Impresora: 598 x 172 x 187 cm (235 x 68 x 74 pulgadas) Transporte: 586 x 193 x 216 cm (231 x 76 x 85 pulgadas)	
Peso	Impresora: 1870 kg (4120 libras); Transporte: 2630 kg (5800 libras)	
Contenido de la caja	Impresora HP Latex 3500, cabezales de impresión HP Latex 881, rollo de limpieza HP Latex 881, 4 ejes de 126 pulgadas, 2 ejes de división de doble rollo HP Latex 3500, asistencia central para el rollo doble y placa de conexión HP Latex 3500, servidor de impresión interna de HP, cámara web de HP, software de la documentación, manual del usuario, 4 sistemas de sujeción lateral del material de impresión, 4 cortadoras en línea, material de impresión de muestra original de HP, consumibles de limpieza, 2 soportes de eje, pistola de aire comprimido	
Rangos medioambientales	Condiciones de funcionamiento estándar: Temperatura: de 15 a 30 °C (de 59 a 86 °F) Humedad: de 20 a 70 % HR (sin condensación)	
	Condiciones de funcionamiento de calidad de imagen óptima: Temperatura: de 20 a 25 °C (de 68 a 77 °F) Humedad: de 30 a 60 % HR (sin condensación)	
Consumo eléctrico	9 kW (típico): modo de alta calidad para interiores (6 pasadas)	
	11 kW (típico): modo para exteriores (3 pasadas)	
Homologaciones	Seguridad	Compatible con IEC 60950-1+A1; Estados Unidos y Canadá (certificación CSA); UE (compatible con LVD y MD, EN60950-1, EN12100-1, EN60204-1 y EN1010); Rusia, Bielorrusia y Kazajistán (EAC); Australia, Nueva Zelanda (RCM)
	Electromagnéticas	Compatible con los requisitos de Clase A, incluidos los de EE. UU. (reglas de FCC), Canadá (ICES), UE (directiva EMC), Australia (ACMA), Nueva Zelanda (RSM)
	Medioambientales	WEEE, RUSP de la UE, RUSP de China, REACH
Garantía	Garantía limitada de 1 año para el hardware	

Información sobre pedidos

Producto	K4G10A	Impresora HP Latex 3500
Accesorios	L5E74A	Software para HP Scitex Caldera Grand RIP v10
	D9Z41A	Software para RIP HP Scitex Onyx Thrive 211
	M2J33A	Cortadoras en línea HP Latex
	CZ065A	Kit recogedor de tinta HP Latex 3000
	J8J14A	Kit de día y noche a doble cara de HP Latex 3000
	Z3R55A	Kit de soporte de bordes de día y noche de HP Latex 3000
	Z3R56A	Material de impresión del protector de noche y día de HP Latex 3000
	F1V49A	Kit de espumas del recogedor de tinta HP Latex 3000
	F0D27A	Kit de soporte de bordes de HP Latex 3000
	CZ059A	Eje de fibra de carbono de HP Latex de 126 pulgadas
	L2E28A	Ejes de división de rollo doble de HP Latex 3500
Cabezales de impresión originales HP	CR327A	Cabezal de impresión amarillo/magenta HP Latex 881
	CR328A	Cabezal de impresión cian/negro HP Latex 881
	CR329A	Cabezal de impresión magenta claro/cian claro HP Latex 881
	CR330A	Cabezal de impresión del Optimizador de HP Latex 881
Consumibles de mantenimiento y cartuchos de tinta originales de HP	G0Y72A	HP & 3M™ Cartucho de tinta de látex cian HP 3M 891 de 10 litros
	G0Y73A	HP & 3M™ Cartucho de tinta de látex magenta HP 3M 891 de 10 litros
	G0Y74A	HP & 3M™ Cartucho de tinta de látex amarillo HP 3M 891 de 10 litros
	G0Y75A	HP & 3M™ Cartucho de tinta de látex negro HP 3M 891 de 10 litros
	G0Y76A	HP & 3M™ Cartucho de tinta de látex cian claro HP 3M 891 de 10 litros
	G0Y77A	HP & 3M™ Cartucho de tinta de látex magenta claro HP 3M 891 de 10 litros
	G0Y78A	HP & 3M™ Cartucho de tinta del Optimizador de HP Latex 3M 891 de 10 litros
	CR339B	Rollo de limpieza de HP Latex 881
Materiales de impresión de gran formato originales de HP	Los materiales de impresión de HP se han diseñado en combinación con las tintas HP Latex y las impresoras HP Latex para proporcionar unos niveles óptimos de calidad de imagen, uniformidad y fiabilidad.	
	Vinilo adhesivo permanente HP REACH[12]	
	Pel. poliést. retroil. HP ♻[13]	
	Papel HP sin PVC Murales con homoligación REACH[12], FSC®[14] y GREENGUARD GOLD de UL[15]	
	Papel para pósteres [13] HP Premium con certificación FSC®♻[14]	
	Para conocer toda la gama de materiales de impresión de gran formato de HP, visite HPLFMedia.com.	
Kits de servicio	D4J02A	Kit de tiempo de actividad estándar serie HP Latex 3000 D4J02A
	M7J62A/ K4G10-67076	Kit de tiempo de actividad ampliado serie HP Latex 3000
	K4G10-67077	Kit Delta ampliado serie HP Latex 3500
	M7J49A/ K4G10-67078	Kit de mantenimiento de la impresora HP Latex 3100/3500
	CZ056-67494	Kit de mantenimiento de servicio de la serie HP Latex 3000
Contratos de servicio	HK707AC-K4G10A	Contrato de soporte remoto de hardware y de piezas HP

[10] Se ha calculado que la variación del color en un trabajo de impresión está dentro de estos límites: diferencia cromática máxima (95 % de los colores) <= 2 dE2000. Mediciones reflectivas de un objetivo de 943 colores de acuerdo con el iluminante estándar de la CIE D50, y conforme a la norma CIEDE2000, según el borrador de la norma de CIE DS 014-6/E:2012. El 5 % de los colores pueden experimentar variaciones superiores a 2 dE2000. Los sustratos retroiluminados medidos con el modo de transmisión pueden arrojar resultados diferentes.

[11] Código de licencia de marca comercial de BMG FSC®-C115319; visite fsc.org. Código de licencia de marca comercial de HP FSC®-C017543, visite fsc.org. No todos los productos con certificación FSC® están disponibles en todos los países/regiones. La homologación GREENGUARD GOLD de UL, que certifica el cumplimiento de la norma 2818 de UL, demuestra que los productos cumplen las normas de bajas emisiones de productos químicos al entorno interior durante el uso del producto especificadas por GREENGUARD de UL. Para obtener más información, visite ul.com/gg o greenguard.org.

[12] Este producto no contiene sustancias calificadas como SVHC (155) según el anexo XIV de la directiva REACH de la UE publicada el 16 de junio de 2014 en concentraciones que superen el 0,1 %. Para determinar el estado de SVHC en productos HP, consulte la declaración de HP REACH publicada en el apartado de productos de impresión y consumibles HP.

[13] La disponibilidad del programa de reciclaje para materiales de impresión de gran formato de HP puede variar. Es posible que en su zona no existan programas de reciclaje. Si desea obtener más información, visite HPLFMedia.com/hp/ecosolutions.

[14] Código de licencia de marca registrada BMG FSC®-C115319, consulte fsc.org. Código de licencia de marca registrada HP FSC®-C017543, consulte fsc.org. No todos los productos con certificaciones de FSC® están disponibles en todas las regiones.

[15] La certificación UL GREENGUARD GOLD de UL 2818 demuestra que los productos tienen certificaciones de los estándares de UL GREENGUARD por las bajas emisiones de sustancias químicas en el aire interior durante el uso del producto. Para obtener más información, visite ul.com/gg or greenguard.org.

© Copyright 2015, 2016 HP Development Company, L.P. La información contenida en este documento está sujeta a cambios sin previo aviso. Las únicas garantías para los productos y servicios HP son las establecidas en la declaración de garantía explícita que los acompaña. Nada de lo expuesto en este documento debe considerarse como una garantía adicional. HP no será responsable de los errores técnicos o editoriales ni de las omisiones contenidas en el presente documento.

4AA5-7703ESE, noviembre de 2016, rev. 3