



# Portafolio HP Latex Print and Cut

Verdaderas soluciones de impresión y corte, que ahorran 50 % del tiempo de producción<sup>1</sup>



*Trabaje dos veces más rápido, al mismo costo que un dispositivo de impresión y corte para solvente<sup>1</sup>*

HP FlexiPRINT  
& CUT RIP

## La solución HP, mejor en su clase<sup>2</sup>

- Imprima más aplicaciones, los stickers con rebase completo no se encogen ni se enrollan; llegue a espacios interiores donde el solvente no puede
- Disfrute de corte y recorte preciso de alta velocidad; la conectividad LAN y la canastilla HP para sustratos añaden comodidad
- Administración optimizada del flujo de trabajo desde un solo punto; incluye software exclusivo con integración de código de barras
- Diseñe aplicaciones en 3 sencillos pasos, no necesita habilidades de diseño con HP Signage Suite<sup>3</sup>

## Verdadera impresión Y corte

- Imprima Y corte al mismo tiempo (en lugar de imprimir O cortar como con solvente) con esta solución confiable de doble dispositivo
- Evite el tiempo de espera de las tintas solvente: las impresiones salen secas y cortadas al instante, sin demoras y para entrega el mismo día
- Evite el laminado extra para trabajos de corto plazo, la resistencia anti rasguños es comparable a las tintas de solvente duras<sup>4</sup>

## Flujo de trabajo sencillo y confiable

- Imprima y corte en 5 sencillos pasos, incluya líneas de corte desde el RIP, ajustes predefinidos de corte, fácil interfaz de usuario
- Reconocimiento eficiente de trabajos y recorte confiable sin errores, gracias al Sistema Óptico de Posicionamiento (OPOS) y al HP Barcode
- Evite la complejidad de otros dispositivos duales: la solución completa HP está diseñada para trabajar como uno solo

Para obtener más información, visite [hp.com/go/latexprintandcut](http://hp.com/go/latexprintandcut)

Únase a la comunidad, encuentre herramientas y hable con expertos. Visite el HP Latex Knowledge Center en [hp.com/communities/LKC](http://hp.com/communities/LKC)

<sup>1</sup> Basado en pruebas internas de HP de febrero de 2017, en donde se comparó la Solución HP Latex Print and Cut con una solución integrada de impresión y corte basada en tecnología solvente a un costo comparable.

<sup>2</sup> Basado en las ventajas medioambientales y de productividad en comparación con la solución líder (según las cifras de cuota de mercado de IDC de marzo de 2017) de impresión y corte integrada basada en tecnología de solventes con un precio equivalente. Pruebas de productividad internas de HP efectuadas en febrero de 2017. La solución de impresión y corte HP Latex también usa tintas HP Latex que cuentan con la certificación ECOLOGO® de UL según la norma UL 2801, lo que demuestra que una tinta cumple con una serie de criterios de atributos múltiples y basados en el ciclo de vida relativos a consideraciones medioambientales y sobre salud humana ([visite ul.com/EL](http://visite.ul.com/EL)).

<sup>3</sup> Requiere una cuenta HP Applications Center, una conexión a Internet y un dispositivo con capacidad de conexión a Internet. Para obtener más información, visite [hpanapplicationscenter.com](http://hpanapplicationscenter.com).

<sup>4</sup> Puede considerar el uso sin laminado para carteles de corto plazo con resistencia a los rasguños comparable a las tintas con solvente en vinil autoadhesivo y banners de PVC. Comparación de resistencia a los rasguños basada en pruebas con las tintas HP Latex de tercera generación y tintas solvente duras representativas. Estimaciones del HP Image Permanence Lab en una gama de sustratos.

# Portafolio HP Latex Print and Cut

## Tintas HP Latex

- Resistencia a los rasguños comparable a las tintas base solvente en SAV y banners de PVC; puede considerarse su uso sin laminar para señalización de corto plazo<sup>5</sup>
- Durabilidad en exteriores de hasta 5 años con laminado, 3 años sin laminado<sup>6</sup>

## Cabezales de impresión HP Latex

- Admire detalles pequeños y transiciones uniformes con los cabezales de impresión HP 831 Latex que proporcionan una resolución nativa de 1200 ppp
- Mantenga la calidad de imagen del primer día sustituyendo los cabezales de impresión usted mismo en pocos minutos, sin necesidad de solicitar asistencia

## Curado de alta eficiencia

- Las impresiones están completamente secas dentro de la impresora y salen listas para acabados y entrega inmediatas

## Fácil mantenimiento y operación

- Zona de impresión accesible con ventana grande e iluminación
- Disfrute de impresión de bajo mantenimiento con detección automática de gota y sustitución de boquillas

## HP Optical Media Advance Sensor (OMAS)

- Control de movimiento preciso y exacto del avance del sustrato entre barridos de impresión<sup>7</sup>

## Tecnología de Impresión HP Latex

### HP FlexiPRINT & CUT RIP

- Imprima y corte en 5 sencillos pasos, incluye automáticamente HP Barcode y el Sistema Óptico de Posicionamiento (OPOS)

### HP Signage Suite<sup>2</sup>

- No se necesitan habilidades de diseño: haga realidad sus ideas en 3 sencillos pasos

### Canastilla para sustratos

- Evite que los sustratos entren en contacto con el suelo y organícelos al procesar múltiples trabajos; Incluida en la caja

## Aplicaciones Print and Cut

¿Por qué HP Latex es mejor que una ecosolvente en cada aplicación?



### Etiquetas y stickers

Resultados de alta calidad en recorte de stickers.



### Ropa personalizada

Reduzca el tiempo de acabados de su flujo de trabajo, las impresiones salen completamente secas para que pueda llevarlas directamente a la plancha de calor.



### Floor graphics

Lamine directamente después de la impresión, sin necesidad de tiempo extra de secado.



Software Print and Cut

### Optimizador HP Latex

- Logre imágenes de alta calidad en alta productividad
- Interactúa con las tintas HP Latex para inmovilizar rápidamente los pigmentos en la superficie de impresión

### HP Quick Substrate Profiling

- Simplifique la administración del color directamente desde la pantalla táctil frontal de 4 pulgadas
- Librería preinstalada de perfiles de sustratos HP y genéricos
- Acceso a la librería de sustratos en línea, desde la pantalla frontal

### Uniformidad cromática

- Imprima paneles o mosaicos con una excelente consistencia de color y con uniformidad en los bordes
- Ofrece uniformidad de color  $\leq 2$  dE2000<sup>9</sup>

### Cortador automático

- Corte eficientemente y entregue trabajos de inmediato con el cortador automático de eje X
- Para vinil, sustratos base papel y película backlit

## Sostenibilidad de extremo a extremo: un mejor enfoque

La Tecnología HP Latex ofrece todas las certificaciones de importancia para sus operadores, su negocio, y el medio ambiente.<sup>9</sup>

El uso de tintas base de agua elimina la exposición a tintas con etiquetas de advertencia de riesgo y altas concentraciones de solvente, además de simplificar los requisitos de ventilación, almacenamiento y transporte.

Las tintas HP Latex permiten una mayor diferenciación: las impresiones sin olor van a lugares donde el solvente no puede.

HP está diseñando sustentabilidad de extremo a extremo en la impresión de gran formato. Las impresoras HP Latex 115, 315 y 335 tienen certificado EPEAT Bronze, una designación que indica un menor impacto ambiental.<sup>10</sup>

## Cortadora HP Latex

### Sistema HP Barcode

- Rápido reconocimiento del trabajo, corte de alta precisión confiable y desatendido

### Tecnología de cuchilla de arrastre con corte de contorno

- Disfrute la mejor calidad de corte y recorte de contorno a alta velocidad

### Conectividad Ethernet (LAN)

- Coloque su cortadora donde lo necesite y reduzca el riesgo de tener problemas de conectividad



UL ECOLOGO<sup>11</sup>



UL GREENGUARD GOLD<sup>12</sup>

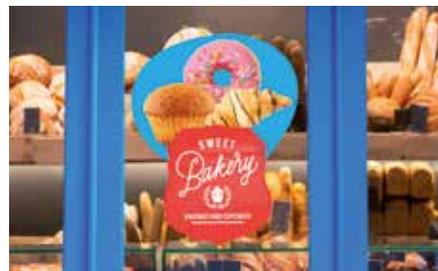


Eco Mark Certification  
Number 14142007



### Calcomanías de pared

Llegue a espacios interiores a donde el solvente no puede, con impresiones sin olor. Cumpla con altos estándares ambientales y de salud; una solución ideal para hoteles, restaurantes y escuelas.



### Gráficos para ventana

Impresiones resistentes a rasguños que minimizan el riesgo de daño durante los acabados e instalación, gracias a la Tecnología HP Latex de tercera generación.<sup>5</sup>



### Gráficos para vehículos

Ahorre tiempo con laminado instantáneo. Las películas para vehículos alternativas al PVC y las tintas HP Latex son la combinación ideal.

# Ventajas del flujo de trabajo con respecto a soluciones de impresoras/cortadoras base solvente

Incluyendo laminado

						
HP	Creación de trabajos	Edición de trabajos	Administración de trabajos	Impresión	Laminado	Corte
	<b>HP Signage Suite</b> Diseña en 3 sencillos pasos	<b>RIP Editor</b> Líneas de corte automáticas	<b>RIP Editor</b> • Perfiles de corte genéricos • Códigos de barras automáticos	• Alta calidad a gran velocidad • Cortadora de eje X y secado instantáneo	Evite el laminado para trabajos de corto plazo con impresiones resistentes a rasguños <sup>5</sup>	• Corte confiable y desatendido • Alta velocidad de corte
Impresoras/cortadoras base solvente <sup>13</sup>	<b>Software externo</b> Se necesitan habilidades de diseño	<b>Software externo</b> Líneas de corte manuales	<b>RIP</b> Configuración de corte manual	• Velocidad de impresión más lenta • Alto mantenimiento	Espere para desgasificación antes del laminado.	• No preparada para corte perfecto • Riesgo de perder el trabajo • Velocidad de corte más lenta

Ayúdame a elegir



Solución HP Latex 115 Print and Cut



Solución HP Latex 315 Print and Cut



Solución HP Latex 335 Print and Cut

Descripción	Comience con esta sencilla y accesible solución de impresión y corte de 137.1 (54")	Expanda su negocio con esta solución de impresión y corte de 137.1 (54")	Amplíe sus aplicaciones con esta auténtica solución de impresión y corte de 163 cm (64")
Manipulación de sustratos	Rollo a caída libre / Enrollador automático (accesorio opcional)	Rollo a caída libre / Enrollador automático (accesorio opcional)	Rollo a caída libre / Enrollador automático
Ancho de sustratos máximo	137.1 cm (54")	137.1 cm (54")	162.5 cm (64")
Carga de sustratos máxima	25 kg (55 lb)	25 kg (55 lb)	42 kg (92.6 lb)
Tintas HP Latex	Tintas HP 821 Latex. Cartuchos de 400 ml	Tintas HP 831 Latex. Cartuchos de 775 ml	Tintas HP 831 Latex. Cartuchos de 775 ml
Velocidad - interior	12 m2/h (129 pies2/h)	12 m2/h (129 pies2/h)	13 m2/h (140 pies2/h)
Velocidad - Plus exterior	16 sqm/h (174 pies2/h)	16 m2/h (174 pies2/h)	17 m2/h (183 pies2/h)
Volumen mensual sugerido	<150 m2/mes (<1,500 pies2/mes)	<250 m2/mes (<2,500 pies2/mes)	250 m2/mes (2,500 pies2/mes)
Ciclo de trabajo máximo	1,400 m2/mes (14,000 pies2/mes)	1,400 m2/mes (14,000 pies2/mes)	1,500 m2/mes (15,000 pies2/mes)
Ancho de corte máximo	135 cm (53.1")	135 cm (53.1")	158 cm (62.2")
Aceleración máxima	Hasta 0.9 G en sustratos más anchos que 29" <sup>15</sup>	Hasta 3G	Hasta 3G
Velocidad de corte máxima	Hasta 85 cm/seg (35"/seg) en diagonal en sustratos más anchos que 29" <sup>14</sup>	Hasta 113 cm/seg (44"/seg) en diagonal	Hasta 113 cm/seg (44"/seg) en diagonal
Precisión	0.2 % de movimiento o 0.25 mm (0.01"), lo que sea mayor		
Fuerza de corte	0 a 400 gramos de fuerza de corte, en pasos de 5 gramos		

<sup>5</sup> La resistencia a rasguños es comparable a la de las tintas al solvente sobre banners de PVC y vinilo autoadhesivo. Comparación de resistencia a los rayones basada en pruebas con las tintas HP Latex de tercera generación y tintas duras con solvente representativas. Estimaciones del HP Image Permanence Lab en una serie de sustratos.

<sup>6</sup> HP Permanencia de imagen estimada por el HP Image Permanence Lab. La permanencia en exterior se probó de acuerdo con SAE J2527 en una amplia variedad de sustratos, incluyendo sustratos 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. Permanencia de exposición con laminado usando sobrelaminado HP Clear Gloss Cast, laminado en caliente GBC Clear Gloss de 1.7 mil o laminado Neschen Solvoprint Performance Clear 80. Los resultados pueden variar en función del rendimiento de sustratos específicos.

<sup>7</sup> Aplicable a impresoras HP Latex 315 y HP Latex 335.

<sup>8</sup> La variación de color dentro de un trabajo impreso se ha medido en modo de 10 pasadas en viniles dentro de este límite: diferencia de color máxima (95% de colores) <= 2 de 2000. Medidas de reflexión en un blanco de color 943 bajo el iluminante estándar D50 de la CIE, y de acuerdo con la norma CIEDE2000 según el CIE Draft Standard DS 014-6 / E: 2012. 5% de colores pueden experimentar variaciones por encima de 2 de 2000. Los sustratos backlit medidos en modo de transmisión pueden producir diferentes resultados.

<sup>9</sup> Según una comparación de la tecnología de la tinta HP Latex con productos de la competencia líderes en participación de mercado a diciembre de 2013 y el análisis de MSDS/SDS publicadas y/o una evaluación interna. El rendimiento de los atributos específicos puede variar según la tecnología y la formulación de la competencia y la tinta.

<sup>10</sup> Registrado por la EPEAT cuando corresponde/es compatible. Consulte [epeat.net](http://epeat.net) para ver el estado de registro en cada país.

<sup>11</sup> Aplicable a Tintas HP Latex. La certificación UL ECOLOGO® para UL 2801 demuestra que una tinta cumple con una serie de criterios relacionados con la salud humana y consideraciones ambientales (ver [ul.com/EL](http://ul.com/EL)).

<sup>12</sup> Aplicable a Tintas HP Latex. La certificación UL GREENGUARD GOLD para UL 2818 demuestra que los productos están certificados según las normas GREENGUARD de UL por bajas emisiones químicas en interiores durante el uso del producto. Para obtener más información, consulte [ul.com/gg](http://ul.com/gg) o [greenguard.org](http://greenguard.org).

<sup>13</sup> Basado en una comparación de la tecnología de Tintas HP Latex con el competidor WW con una participación de mercado líder en cortadoras de impresoras a partir de diciembre de 2016.

<sup>14</sup> Hasta 113 cm/seg (44"/seg) en diagonal en sustratos debajo de 29" de ancho.

<sup>15</sup> Hasta 3G en sustratos debajo de 29" de ancho.

