

# Soluciones HP Latex Print and Cut Plus



La verdadera solución de impresión Y corte que le ahorra hasta un 50% de tiempo<sup>1</sup>



HP FlexiPRINT and CUT RIP



## Solución HP completa: impresión y corte excepcionales

- La impresora HP Latex permite una amplia gama de aplicaciones inodoras<sup>2</sup> y calcomanías sin borde que no se enrollan.
- La cortadora HP Latex proporciona un corte rápido y preciso y una fuerza de empuje de hasta 600 gramos.
- HP FlexiPRINT and CUT RIP incluye la función True Shape Nesting, que le permite ahorrar automáticamente hasta un 50% más en sustratos.<sup>3</sup>
- Se incluyen las herramientas de diseño del HP Applications Center, para crear nuevas aplicaciones fácilmente en 3 simples pasos.<sup>4</sup>

## Hasta un 50% de ahorro de tiempo con impresión Y corte verdaderos<sup>1</sup>

- Imprima Y corte al mismo tiempo, en lugar de dispositivos de impresión O corte integrados, con nuestra solución confiable de doble dispositivo.
- Evite el tiempo de espera del solvente: las impresiones salen secas, se cortan y laminan de inmediato sin tiempo de desgasificación y se entregan el mismo día.
- Evite el laminado para aplicaciones de corto plazo. La resistencia a rasguños brinda durabilidad de hasta 3 años en exteriores.<sup>5</sup>

## Flujo de trabajo fácil y confiable

- Imprima y corte en pocos pasos: añada líneas de corte desde el RIP, seleccione ajustes predeterminados de corte y envíe fácilmente a producción.
- Reconocimiento preciso del trabajo y corte sin errores con las configuraciones del HP Barcode y el Optical Position System.
- Cortadora fácil de usar con una simple interfaz de pantalla táctil y una cesta para sustratos.

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

Únase a la comunidad, encuentre herramientas y hable con los 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, realizadas en septiembre de 2020, que comparan la solución HP Latex Print and Cut Plus con soluciones integradas de impresión y corte con costo similar. Un dispositivo integrado de impresora y cortadora es una impresora de gran formato que tiene una cortadora de contornos incrustada en la misma impresora que imprime el sustrato, y que luego hace que este retroceda para cortar el producto impreso.

<sup>2</sup> Existe un amplio conjunto de sustratos con perfiles de olores muy diferentes. Algunos de los sustratos pueden afectar el rendimiento del olor de la impresión final.

<sup>3</sup> En comparación con la impresión sin anidación. Basado en la demostración de rendimiento de HP, septiembre de 2020.

<sup>4</sup> Requiere una cuenta de HP Applications Center, conexión a Internet y un dispositivo apto para conectarse a Internet. Para obtener más información, consulte [hpapplicationscenter.com](http://hpapplicationscenter.com).

<sup>5</sup> Comparación de la resistencia a rasguños basada en pruebas de tintas HP Latex de tercera generación y tintas de solvente duro representativas en vinil autoadherible y banners de PVC. Estimaciones HP de permanencia de imagen a cargo del HP Image Permanence Lab. Permanencia de las imágenes en exteriores probada de acuerdo con SAE J2527 utilizando una serie de sustratos, incluso sustratos HP; en una orientación de exposición vertical en condiciones de exposición en exteriores nominales simuladas para condiciones climáticas altas y bajas, incluida la exposición a luz solar directa y agua. El rendimiento puede variar según los cambios en las condiciones medioambientales.

# Soluciones HP Latex Print and Cut Plus

## Tintas HP Latex

- Resistencia a los rasguños comparable a la de las tintas base solvente en banners de PVC y vinil autoadherible (SAV); que le permiten considerar el uso sin laminar para señalización de corta duración<sup>6</sup>
- Durabilidad en exteriores de hasta 5 años con laminado y 3 años sin laminado<sup>7</sup>

## Cabezales de impresión HP Latex

- Vea detalles finos y transiciones suaves con los cabezales de impresión HP 831 Latex que proporcionan una resolución nativa de 1200 dpi
- Mantenga la calidad de imagen del primer día sustituyendo los cabezales de impresión usted mismo en unos pocos minutos, sin llamar a la asistencia técnica

## Curado de alta eficiencia

- Las impresiones son totalmente curadas y se secan dentro de la impresora, por lo que están listas de inmediato para acabados y entrega

## Fácil mantenimiento y operación

- Zona de impresión accesible con una ventana grande y luces
- Disfrute impresión de bajo mantenimiento con detección de gota y sustitución de boquilla automáticas

## HP Optical Media Advance Sensor (OMAS)

- Control de movimiento preciso y exacto del avance de los sustratos entre pasadas de impresión<sup>8</sup>

## Tecnología de impresión HP Latex

### HP FlexiPRINT and CUT RIP

- Imprima y corte en 5 simples pasos. Incluye, automáticamente, HP Barcode y Optical Position System

### HP Applications Center

- No necesita tener habilidades de diseño. Simplemente, haga que sus ideas cobren vida en 3 simples pasos<sup>9</sup>

Software de Impresión y Corte

### Cesta para sustratos

- Evite que los sustratos que salen de la impresora caigan al suelo y organícelos cuando procese múltiples trabajos; incluida en la caja

## Aplicaciones de impresión y corte

¿Por qué la solución HP Latex es ideal para diferentes aplicaciones de impresión y corte?



### Etiquetas y calcomanías

Resultados de alta calidad en calcomanías con recorte a registro.



### Prendas personalizables

Reduzca el tiempo de su flujo de trabajo de acabado: las impresiones salen secas, por lo que puede pasar directamente a la prensa térmica.



### Gráficos para pisos

Comience a laminar en cuanto termine la impresión, no necesita esperar hasta que se seque.

### HP Latex Optimizer

- Logre una excelente calidad de imagen con alta productividad
- Interactúa con las Tintas HP Latex para inmovilizar los pigmentos rápidamente en la superficie de impresión

### Perfilado rápido de de sustratos HP

- Simplifique la administración del color directamente desde la pantalla táctil frontal de 4"
- Biblioteca de perfiles de sustratos genéricos y HP preinstalada
- Acceso a la biblioteca de sustratos en línea desde el panel frontal

### Consistencia de color

- Imprima paneles o azulejos con excelente consistencia de color para lograr que los colores coincidan por completo
- Proporciona colores uniformes a  $\leq 2$  dE2000<sup>10</sup>

### Cortadora automática

- Corte con eficiencia y entregue trabajos de inmediato con la cortadora automática de eje X
- Para vinil, sustratos base papel, y película backlit de poliéster

## Sostenibilidad de un extremo a otro: un mejor enfoque

La Tecnología HP Latex proporciona todas las certificaciones significativas para sus operadores, su empresa y el medio ambiente.

La Tinta HP Latex base agua brinda una alternativa a las tintas eco-solventes, solventes, curado UV y UVgel, gracias a un diseño que se enfoca en un impacto sostenible, lo que permite una operación más cómoda y agradable, ayudándolo a que se diferencie con ventajas para tener acceso a nuevos negocios y ayudarnos a aspirar a un mundo sin desperdicios.

HP está diseñando sostenibilidad integral en impresoras de gran formato. Las impresoras HP Latex 115, 315 y 335 cuentan con registro EPEAT Bronze, una designación por lograr impacto ambiental reducido.<sup>11</sup>

## Cortadora HP Latex

### Configuraciones de HP Barcode y Optical Position System

- Reconocimiento preciso del trabajo y corte sin errores

### Tecnología de cuchilla de arrastre con corte

- Disfrute de cortes rápidos y precisos, y fuerza de empuje de hasta 600 gramos

### Pantalla táctil intuitiva a color

- Cortadora fácil de usar con una interfaz simple de pantalla táctil



ZDHC<sup>12</sup>



UL GREENGUARD GOLD<sup>13</sup>



### Calcomanías de pared

Llegue a espacios interiores con impresiones inodoras<sup>14</sup> que son ideales para hoteles, restaurantes, hospitales u hogares.



### Gráficos de ventana

Las impresiones resistentes a rasguños minimizan el riesgo de daños durante el acabado y la instalación, con la Tecnología HP Latex de tercera generación.<sup>15</sup>



### Rótulos para vehículo

Ahorre tiempo con la laminación instantánea. Las alternativas de película de rotulado para Tintas HP Latex y PVC son la opción ideal.

# Trabaje dos veces más rápido por el mismo costo de un dispositivo integrado de impresora y cortadora<sup>16</sup>

Impresora y cortadoras integradas

Impresión

Corte

HP Print AND Cut

Impresión

Corte

Ahorre hasta 50% de tiempo<sup>16</sup>

Mantenimiento Prerensa Impresión Corte

## Ayúdenme a elegir



Solución HP Latex 115  
Print and Cut Plus



Solución HP Latex 315  
Print and Cut Plus



Solución HP Latex 335  
Print and Cut Plus

Descripción	Comience con esta fácil y asequible solución de impresión y corte HP Latex de 54 pulgadas	Crezca con esta solución de impresión y corte de 54 pulgadas lista para el negocio	Expanda a un rango más amplio de aplicaciones con esta solución de impresión y corte de 64 pulgadas
Manejo de sustratos	Rollo a caída libre Enrollador, accesorio opcional	Rollo a caída libre Enrollador, accesorio opcional	Rollo a caída libre Enrollador
Ancho máximo de sustratos	137.1 cm (54")	137.1 cm (54")	162.5 cm (64")
Carga máxima de sustratos	25 kg (55 lb)	25 kg (55 lb)	42 kg (92.6 lb)
Impresora 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—Calidad de interior (8 pasadas)	12 m <sup>2</sup> /h (129 pies <sup>2</sup> /h)	12 m <sup>2</sup> /h (129 pies <sup>2</sup> /h)	13 m <sup>2</sup> /h (140 pies <sup>2</sup> /h)
Velocidad—De exterior Plus (6 pasadas)	16 m <sup>2</sup> /h (174 pies <sup>2</sup> /h)	16 m <sup>2</sup> /h (174 pies <sup>2</sup> /h)	17 m <sup>2</sup> /h (183 pies <sup>2</sup> /h)
Volumen mensual sugerido	<150 m <sup>2</sup> /mes (<1,500 pies <sup>2</sup> /mes)	<250 m <sup>2</sup> /mes (<2,500 pies <sup>2</sup> /mes)	250 m <sup>2</sup> /mes (2,500 pies <sup>2</sup> /mes)
Ciclo de trabajo máximo	1,400 m <sup>2</sup> /mes (14,000 pies <sup>2</sup> /mes)	1,400 m <sup>2</sup> /mes (14,000 pies <sup>2</sup> /mes)	1,500 m <sup>2</sup> /mes (15,000 pies <sup>2</sup> /mes)
Cortadora HP Latex	Ancho máximo de corte: 135 cm (53.1") Solo para tamaños de sustrato estándar	135 cm (53.1")	158 cm (62.2")
Aceleración máxima	Hasta 3G	Hasta 3G	Hasta 3G
Velocidad máxima de corte	Hasta 113 cm/s (44" cm/s) en diagonal	Hasta 113 cm/s (44" cm/s) en diagonal	Hasta 113 cm/s (44" cm/s) 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 empuje, en pasos de 5 gramos	0 a 600 gramos de fuerza de empuje, en pasos de 5 gramos	0 a 600 gramos de fuerza de empuje, en pasos de 5 gramos

<sup>6</sup> La resistencia a rasguños es comparable a la de las tintas solventes duras sobre vinil autoadherible y banners de PVC. Comparación de resistencia a rasguños basada en pruebas de Tintas HP Latex de tercera generación contra las tintas representativas de solvente duro. Estimaciones del HP Image Permanence Lab en una variedad de sustratos.

<sup>7</sup> Estimaciones HP de permanencia de imagen a cargo del HP Image Permanence Lab. Permanencia de las imágenes en exteriores probada de acuerdo con SAE J2527 utilizando una serie de medios, incluso medios HP; en una orientación de exposición vertical en condiciones de exposición en exteriores nominales simuladas para condiciones climáticas altas y bajas, incluida la exposición a luz solar directa y agua. El rendimiento puede variar según los cambios en las condiciones medioambientales. Permanencia de imágenes laminadas con sobrelaminado de brillo transparente HP, laminado en caliente de 1.7 mil con brillo transparente GBC, o laminado Neschen Solvoprint Performance Clear 80. Los resultados pueden variar en función del rendimiento de medios específicos.

<sup>8</sup> Se aplica a las Impresoras HP Latex 315 y HP Latex 335.

<sup>9</sup> Requiere una cuenta de HP Applications Center, conexión a Internet y un dispositivo apto para conectarse a Internet. Para obtener más información, consulte [happlicationscenter.com](http://happlicationscenter.com).

<sup>10</sup> Se midió la variación de color en un trabajo impreso en modo de 10 pasadas en sustratos de vinil dentro de este límite: diferencia de color máxima (95% de los colores) <= 2 de 2000. Mediciones reflectivas en un objetivo de 943 colores conforme a la iluminación de la norma CIE D50 y de acuerdo con la norma CIEDE2000 según el borrador de la norma CIE DS 014-6/E:2012. El 5% de los colores pueden experimentar variaciones por encima de 2 de 2000. Los sustratos backlit medidos en modo de transmisión pueden producir resultados diferentes.

<sup>11</sup> Registro EPEAT donde aplica/admite. Consulte [epeat.net](http://epeat.net) para conocer el estado de registro por país.

<sup>12</sup> Sin descarga de sustancias químicas peligrosas. Aplicable a las Tintas HP Latex. El nivel 1 de Roadmap to Zero de ZDHC demuestra que una tinta cumple con las normas de la Lista de sustancias restringidas para fabricación de ZDHC (MRSL de ZDHC) versión 1.1, una lista de sustancias químicas que están prohibidas para usar intencionalmente durante la producción. ZDHC es una organización dedicada a la eliminación de productos químicos peligrosos y la implementación de productos químicos sostenibles en los sectores curtidores, textiles y de sintéticos. El programa Roadmap to Zero es una organización de participación múltiple que incluye marcas, afiliados de cadenas de valores y asociados, que trabajan en conjunto para implementar prácticas de administración de productos químicos de manera responsable. Consulte [roadmaptozero.com](http://roadmaptozero.com).

<sup>13</sup> Aplicable a las 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, visite [ul.com/gg](http://ul.com/gg).

<sup>14</sup> Existe un amplio conjunto de sustratos con perfiles de olores muy diferentes. Algunos de los sustratos pueden afectar el rendimiento del olor de la impresión final.

<sup>15</sup> Comparación de la resistencia a rasguños basada en pruebas de Tintas HP Latex de tercera generación y tintas de solvente duro representativas en vinil autoadherible y banners de PVC. Estimaciones HP de permanencia de imagen a cargo del HP Image Permanence Lab.

<sup>16</sup> Sobre la base de pruebas internas de HP, realizadas en septiembre de 2020, que comparan la solución HP Latex Print and Cut Plus con soluciones integradas de impresión y corte con costo similar. Un dispositivo integrado de impresora y cortadora es una impresora de gran formato que tiene una cortadora de contornos incrustada en la misma impresora que imprime el sustrato, y que luego hace que este retroceda para cortar el producto impreso.

