

HP Latex R2000 Plus

Expanda los negocios con trabajos de impresión automáticos de alta calidad en medios rígidos y flexibles

HP Látex R2000 plus

Una impresora. Infinitas posibilidades.

- **Obtenga colores fantásticos en la impresión de Sustratos rígidos y flexibles de 2.50 m.**
- Expanda sus negocios con trabajos en medios rígidos usando los colores vibrantes de HP Látex al tiempo que conserva la apariencia de los medios.
- Gane versatilidad con tintas HP Látex: desde carteles para interiores o exteriores a termoformado y decoración de alta calidad.
- Gane más clientes usando tintas a base de agua HP Látex con certificado UL ECOLOGO®, que producen impresiones sin olor.

Eliminamos las barreras para imprimir el color blanco

- Use su creatividad en diversas aplicaciones con el blanco más brillante que resiste más tiempo al amarillamiento.
- No se generan desechos entre los trabajos realizados con tinta blanca gracias a los cabezales de impresión extraíbles de inyección de tinta térmica HP que se guardan en la cámara giratoria sin conexión.
- Esté siempre listo para imprimir en blanco: la recirculación automática y la limpieza de cabezal de impresión elimina la purga manual.

Maneje alto volumen de trabajo internamente gracias a la impresión inteligente

- Obtenga calidad y rapidez en todos los modos de impresión: imprima con el sistema de correa y vacío inteligente.
- Evite errores costosos en la operación con una interfaz fácil de usar que incluye carga asistida y cola de impresión avanzada.
- Maximice el tiempo de actividad con mantenimiento automático y herramientas de servicio inteligentes para obtener diagnóstico y solución de problemas con rapidez.
- Mantenga a sus operadores siempre actualizados con capacitación continua de HP PrintOS en línea.



avance

• Imagina

• Crea

• Innova



MODOS DE IMPRESIÓN

Overflood.



avance ————— • Imagina • Crea • Innova —————

Impresión de una capa de tinta blanca sobre una capa transparente o de color. Se utiliza en soportes transparentes en modo espejo. Este modo de impresión se utiliza normalmente para pegatinas que se colocan en el interior de los escaparates para ser visualizadas desde el exterior hacia el interior.

Underflood.

Imprima una capa de tinta blanca y después una capa de color encima para cubrir el sustrato de color y para utilizar un fondo blanco para imprimir el color encima. Este modo de impresión es ideal para mejorar los diseños y las letras sobre sustratos que no son blancos o en gráficos y adhesivos que se vayan a colocar en la parte exterior de una ventana.

Modo Spot.

Consiste en imprimir con color blanco en la misma capa que las tintas de color. La impresión en una sola capa tiene importantes ventajas en lo referente a velocidad de producción. La tinta blanca puede utilizarse sola para imprimir texto o diseños sencillos en soportes de color o añadirse estratégicamente a los diseños. Este modo de impresión ofrece excelentes ventajas para delinear o hacer destacar la imagen sin utilizar un fondo blanco. Ofrece una definición impactante sobre soportes decorativos que no son blancos, como la madera o el PVC negro.

Modo sándwich

Con el modo sándwich de tres capas, la capa de tinta blanca se imprime entre dos imágenes en color. El modo sándwich de cinco capas permite crear carteles a doble cara sin necesidad de imprimir en ambas caras del soporte.

El modo sándwich se utiliza para dos aplicaciones diferentes, la de doble cara y la de día y noche. La aplicación de doble cara permite que una imagen se vea desde ambos lados del soporte transparente por igual, lo que resulta ideal para colgar pancartas para la señalización en exteriores o eventos. Las aplicaciones para día y noche están diseñadas para ser visualizadas desde un solo lado con luz diurna, o retroiluminadas para conseguir llamativas pantallas publicitarias LED.

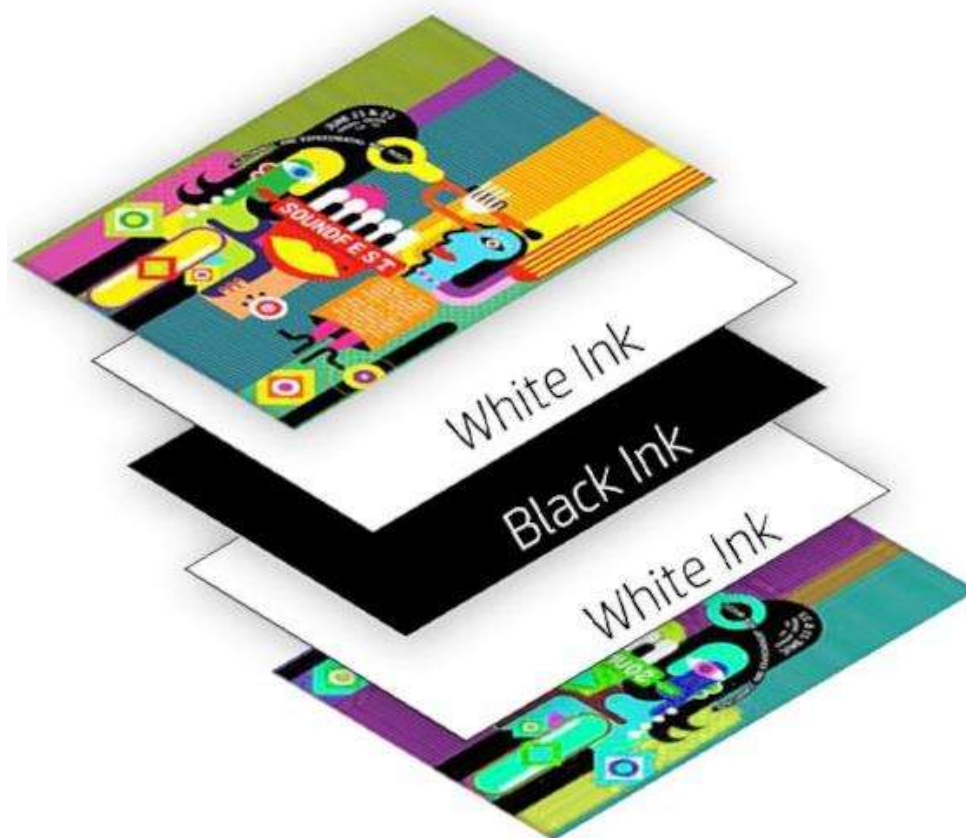
3 Capas

Estas tres capas hacen posible que la imagen se vea claramente sin importar si es de día o de noche. Durante el día, la capa blanca sirve de base a la capa de color exterior. Por la noche, la segunda capa de color brilla gracias a la retroiluminación, dando una sensación de alta gama con un gran impacto en cualquier tipo de establecimiento.



5 capas

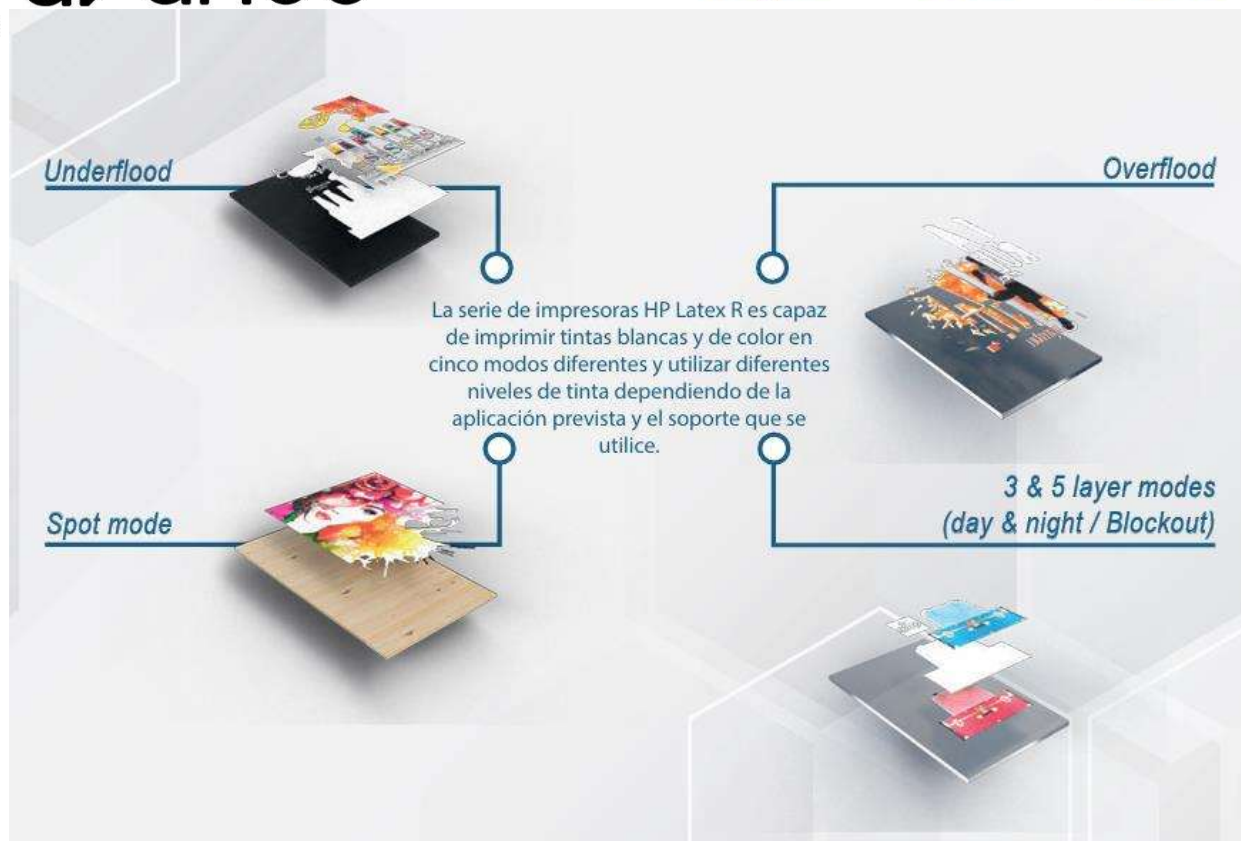
Al utilizar tinta negra, o «blockout», como tercera capa, se evita la transparencia entre las dos caras. La opacidad total se mantiene para los expositores colgantes en tiendas o exposiciones, con resultados muchas veces sorprendentes e inspiradores.





avance

• Imagina • Crea • Innova



VERSÁTIL

Calidad consistente en todos los medios

- Experimente una calidad consistente y sorprendente en todos los medios y trabajos, tanto en aplicaciones rígidas.
- Mejore su oferta con aplicaciones rígidas de alto margen con tintas HP Latex
- Colores sólidos, degradados elevados con amplia gama y mantiene la apariencia de sus medios.
- Lidere el camino con la experiencia de impresión con tinta blanca HP Latex, recirculación automática y limpieza del cabezal de impresión.

Empaque: Impresión rentable en tirajes cortos personalizados, la tecnología de tinta Latex con una flexibilidad que permite doblar y plegar sin que la tinta se agriete.



Exhibidores y Stands: Ofrezca la misma calidad a lo largo de sus proyectos, descarte la subcontratación de sus proyectos en soportes rígidos o el montaje de vinilos y confíe su producción a un mismo equipo.



Decoración & Arte: Incremente su productividad y rentabilidad a través de aplicaciones decorativas con nuevos sustratos como madera, aluminio, cristal, cerámica y acrílicos con impresiones sin olores tóxicos.



Sustentabilidad

Liderar el mercado con HP latex

- Reduzca los residuos y los costos con la impresión directa sobre soportes rígidos y asegúrese de que sus medios basados en fibra sigan siendo reciclables
 - Impulse su camino hacia la sostenibilidad con nuestro exclusivo amplificador de sostenibilidad HP
- Cree un espacio de trabajo cómodo con impresiones sin olor y tintas Latex HP con certificación UL ECOLOGO®
- Fomente la circularidad con una impresora que contenga al menos un 25% de plástico reciclado e incluya un cartucho de mantenimiento retornable de larga duración.



avance

• Imagina • Crea • Innova

Especificaciones técnicas

Velocidad de impresión	22 m ² /h: alta calidad para interiores (12 pasadas, 120 %) 43 m ² /h: producción para interiores (6 pasadas, 110 %) 86 m ² /h: exteriores (3 pasadas, 70 %) 36 m ² /h: impresión directa en blanco (100 %) 16 m ² /h: overcoat/undercoat blanco (100 %) 5,2 m ² /h - 3 capas día y noche
Resolución de impresión	Hasta 1200 x 1200 ppp
Márgenes (hoja)	Sin bordes en ambas direcciones
Tecnología	Tecnologías de impresión HP Latex
Tipos de tinta	Tintas HP Latex a base de agua
Cartuchos de impresión/botella, número	9 (negro, cian, cian claro, magenta claro, magenta, amarillo, blanco, Cartuchos HP Latex Optimizer, HP Latex Overcoat)
Volumen del cartucho de impresión/botella entregada	5 L (colores, optimizador HP Latex, recubrimiento HP Latex); 3 L (blanco)
Cabezales de impresión	8 (1 cian/negro, 1 magenta/amarillo, 1 cian claro/magenta claro, 2 blancos, 2 optimizador de látex HP, 1 recubrimiento de látex HP)
Inyectores del cabezal de impresión	10560



Aplicaciones	Gráficos para eventos y exhibiciones; Carteles para exteriores; Decoración de interiores; Puntos de compra/venta; Embalaje de tiradas cortas; Textiles; Gráficos para vehículos
Manejo	Cama plana, alimentación de hojas, alimentación de rollos, unidad de soportes de cinta de vacío para carga fácil y avance de soportes preciso
Ancho máximo del medio	Sustratos rígidos de 1.62 m.
Tamaño de hoja	297 x 420 mm a 2.489 x 1.220 mm (hasta 2.489 x 3.050 mm con dos juegos de mesas de extensión opcionales)
Tamaño del rodillo	60,9 cm a 2,49 m
Peso máximo del rollo	Hasta 100 kg
Diámetro máximo del rollo	Hasta 25 cm
Espesor	Hasta 50,8 mm
Tipos de medios	Sustratos rígidos: cartón pluma de papel, cartón pluma de plástico, espuma de PVC, corrugado plástico, acrílico, policarbonato, poliestireno, cartón comprimido, placa corrugada, placa aplanada, panel de compuesto de aluminio, madera, vidrio, cerámica; Sustratos de rollos: Pancarta de PVC, vinilo autoadhesivo, papel recubierto, polipropileno, poliestireno, policarbonato, poliéster, material textil (impermeable), lienzo (no poroso), lona, cuero
Interfaces	Gigabit Ethernet (1000Base-T)



Dimensiones (Ancho x Profundidad x Alto)	5,10 x 2,04 x 1,75 m (impresora); 5,10 x 3,64 x 1,75 m (incluidas las mesas de entrada y salida estándar)
Equipo	
Envío	5,32 x 2,24 x 2,15 m
Área de operación	8,7 x 7,23 x 3 m
Peso equipo	1600 kg
Envío	2800 kg
Incluido ¿Qué hay en la caja?	impresora R2000HP Latex; kit de accesorios de actualización blanco de la serie R de HP Latex; Kit de accesorios de impresión de rollos de HP Latex R2000 con ejes de 98" (2 unidades) y adaptador de pistola neumática y controles de rollos superiores de mesa (2 unidades); cabezales de impresión HP Latex 886; kit de limpieza de cabezales de impresión HP Latex; mesas de entrada y salida estándar; interruptor de pedal; Pantallas (2) y servidor de impresión interno HP; kit de mantenimiento de impresora; documentación de presentación y garantía
Rangos ambientales	
Temperatura de funcionamiento	15 a 30°C
Humedad de funcionamiento	20 a 70% de HR sin condensación
Fuerza Consumo	10 a 12 kW (típico)
Requisitos	Voltaje de entrada (rango automático) 200-240 V (±10%) dos cables y PE; 50/60 Hz (±3 Hz); dos cables de alimentación; 16 A máximo por cable de alimentación cable
Seguridad	Conformidad con IEC 60950-1+A1+A2; Estados Unidos y Canadá (lista CSA); UE (conformidad con LVD y MD, EN60950-1, EN12100-1, EN ISO13849-1, EN60204-1, y EN1010-1); Rusia, Bielorrusia y Kazajistán (EAC); Australia y Nueva Zelanda (RCM)



Electromagnético	Cumple con los requisitos de la Clase A, con inclusión de: EE. UU. (reglas FCC), Canadá (ICES), UE (Directiva EMC), Australia (ACMA), Nueva Zelanda (RSM)
Ambiental	WEEE; RoHS (UE, China, Corea, Singapur, Turquía, Ucrania); Normas de administración de desechos de India; REACH; Prop. de CA 65; Directiva de Ecodesign ErP
Garantía	180 días de garantía limitada de hardware. La garantía puede variar según el país, de acuerdo con las exigencias legales. Consulte http://www.hp.com/support para obtener información acerca de las opciones de soporte y servicio de HP en su región.

Características principales

- **Calidad:** Colores más vibrantes y nuevas aplicaciones para producir con la nueva generación de tintas HP Latex, acceda a nuevas oportunidades de negocio.
- **Blanco** más brillante: Por primera vez tinta latex blanca que se mantiene blanca y con bajos desperdicios accediendo a la posibilidad de imprimir en más sustratos, como madera y acrílicos.
- **Alta productividad:** Impresión más inteligente diseñada para multiplicar la productividad y los negocios. Con la nueva impresora HP Latex de la serie R, puede maximizar el tiempo de actividad y responder a los picos de producción sin comprometer la calidad. Una impresora con alertas proactivas y servicios preventivos.
- **Gama de colores 30 % más amplia:** tintas látex a base de agua HP para impresiones vibrantes y duraderas.

- **Mantenimiento automático y cabezales de impresión reemplazables por el usuario:** rendimiento confiable, calidad de imagen desde el primer día.

Por qué elegir la HP Latex R2000 Plus

La HP Latex R2000 Plus es ideal para imprentas, empresas de rotulación y profesionales del sector gráfico que buscan ampliar sus capacidades de producción y calidad. Con la tecnología HP Latex líder en la industria, ofrece la flexibilidad para manejar diversas aplicaciones,



GARANTÍA

El Equipo de Impresión de Alta Resolución HP R2000 Plus cuenta con 1 año de Garantía contra defectos de fábrica, excepto Cabezales y consumibles (piezas de desgaste).

15/05/2025