

# Prensas rotativas HP PageWide de la serie T400 HD Color



Su prensa para impresión inkjet digital, versátil, de alta calidad y gran volumen



Las oportunidades se multiplican con la familia de prensas rotativas HP PageWide T400 HD: una prensa de impresión de producción digital diseñada para una amplia variedad de aplicaciones.

Produzca una excelente calidad con grano fino, tonos de piel suaves e increíble detalle de sombra. Consiga más y siga cumpliendo con plazos de entrega ajustados gracias a la prensa más productiva del mercado<sup>1</sup>: produzca más de 8700 páginas a todo color por minuto.<sup>2</sup> Descubra el poder de lo digital y haga que cada página sea única. Esta prensa está diseñada con capacidad de actualizarse. Así, su inversión está protegida contra los avances tecnológicos del futuro.

## Excelente calidad de imagen: imprima una amplia variedad de aplicaciones

La arquitectura de boquilla de alta definición de HP (HDNA) eleva el estándar de la calidad de color digital, con una resolución nativa de 2400 boquillas por pulgada y peso de gota doble para ofrecer un detalle de imagen como nunca antes. El resultado: calidad de imagen ideal para aplicaciones exigentes de edición, correo directo e impresión comercial.

- Excelente calidad de imagen con tonos de piel suaves e increíble detalle de sombra con la resolución nativa de 2400 boquillas por pulgada de HP HDNA y peso de gota doble
- Resultados excelentes con alineación continua: la prensa supervisa continuamente y ajusta de forma activa el color al registro de color para proporcionar calidad uniforme en toda la tirada
- Ofrezca una consistencia del color insuperable con el conjunto de herramientas de gestión del color de preimpresión y en prensa de HP, que incluye el HP SmartStream Web Press Color Studio
- Maximice la disponibilidad de producción de su prensa con características de control de calidad fáciles y automatizadas. La prensa rotativa HP PageWide de la familia T400 HD proporciona varias formas de comprobar la calidad durante una tirada de impresión, como HP Quality Image Check Vision System opcional, que supervisa el estado de las boquillas mediante la comparación directa la salida de RIP con la imagen impresa.

<sup>1</sup> Productividad basada en la metodología y pruebas de HP internas en comparación con las prensas de inkjet a color que actualmente están instaladas para la impresión comercial, la edición y el correo directo a fecha de marzo de 2016.

<sup>2</sup> En modo Rendimiento



«Con la prensa rotativa HP PageWide T490 HD, obtenemos calidad de impresión y velocidad de producción que se podrá expandir en libros de alta gama de colores comerciales y álbumes de fotos, folletos, revistas y catálogos para el sector minorista. Nuestros clientes nos dicen que no pueden creer que se trata de impresión digital. Este es un verdadero avance en el mundo de la impresión offset.»

– Giovanni Antonuzzo, CEO, Rotomail Italia S.p.a

## Productividad digital de alto nivel<sup>1</sup> con tecnología HP HDNA

Acepte más trabajos e imprímalos más rápido con un rendimiento digital del color sin precedentes, lo que permite trabajos de tirada corta y media rentables. El revolucionario HP HDNA ofrece impresión fiable a velocidades increíbles, al producir más de 500 000 páginas por hora a todo color en modo Rendimiento.<sup>3</sup>

- Acelere su rendimiento y cumpla con los plazos de entrega exigentes con una productividad increíblemente rápida en los modos Rendimiento<sup>3</sup> y Calidad<sup>4</sup>
- Facilite la producción de gran volumen con un ciclo de trabajo de hasta 210 millones de imágenes al mes<sup>5</sup>
- La tecnología de impresión inkjet térmica de HP HDNA con redundancia de 8 boquillas ofrece una fiable calidad de producción
- La impresión multirrollo con empalmadora de velocidad cero opcional permite rentables tiradas de producción de gran número de copias
- Proporcione una personalización para grandes volúmenes: haga que cada página sea única e imprima a velocidades de prensa completas con el servidor de impresión HP SmartSteam Elite Production



		Prensa rotativa HP PageWide T490 HD	Prensa rotativa HP PageWide T480 HD	Prensa rotativa HP PageWide T470 HD
<b>Velocidad máxima</b>	Modo Rendimiento <sup>3</sup>	305 m (1000 pies) por minuto	244 m (800 pies) por minuto	183 m (600 pies) por minuto
	Modo Calidad <sup>4</sup>	152 m (500 pies) por minuto	152 m (500 pies) por minuto	152 m (500 pies) por minuto
<b>Ciclo de trabajo máx.</b>	Modo Rendimiento <sup>3</sup>	200 millones de imágenes al mes	170 millones de imágenes al mes	137 millones de imágenes al mes
	Modo Calidad <sup>4</sup>	118 millones de imágenes al mes	118 millones de imágenes al mes	118 millones de imágenes al mes

## Llegue a más aplicaciones y negocios

Vea cómo crecen las oportunidades con esta prensa. Su increíble versatilidad permite impresiones más rentables en una amplia variedad de aplicaciones y tipos de soportes. Añada más valor a sus clientes con impresión inkjet digital de datos variables 100 %. Las configuraciones de secado ampliadas, con modos Rendimiento<sup>3</sup> y Calidad<sup>4</sup> que el usuario puede seleccionar, permiten la flexibilidad necesaria para producir trabajos que dan un impulso a su negocio.

- Con una anchura de bobina de 42 pulgadas, sus opciones de aplicaciones son prácticamente ilimitadas: pósters, banners de hasta 108 pulgadas, revistas profesionales, libros, catálogos, revistas, correo directo, impresión comercial, periódicos y mucho más
- Produzca impresiones de gran calidad sobre soportes recubiertos en offset mate y satinado con el Agente de imprimación HP y prácticamente cualquier soporte no recubierto en offset con el Agente adhesivo HP
- Mayor número de opciones: trabaje con una amplia gama de papeles ColorPRO y compatibles con inkjet, certificados por el Programa de certificación de soportes de HP
- Capacidad de secado escalable: imprima a rápidas velocidades y amplias coberturas sobre una amplia selección de tipos de papel, que incluyen soportes recubiertos en offset

## Una inversión inteligente puede permitir un crecimiento rentable ahora y en el futuro

Con HP HDNA, HP vuelve a demostrar que es la inversión inteligente para las soluciones de prensa rotativa. HP tiene una trayectoria probada en la actualización de prensas de clientes existentes, y les permite que se beneficien de los avances tecnológicos y de las nuevas funciones. Los clientes de HP existentes están invitados a actualizar sus prensas rotativas actuales a HDNA.

- Ofrezca calidad con confianza, adecuada para una amplia variedad de aplicaciones y a un precio atractivo
- Sin costes por clic: optimice la producción a la vez que controla los costes con HP; pague solo por los consumibles que utiliza
- Actualice el soporte para aumentar la productividad; respalde el desarrollo empresarial para impulsar el crecimiento de los negocios
- La solución se actualiza para crecer con su negocio: actualice a mayores velocidades, mayor capacidad de secado, mayor potencia de procesamiento de DFE. Obtenga lo que necesita hoy y adapte la capacidad a su negocio

<sup>1</sup> Productividad basada en la metodología y pruebas de HP internas en comparación con las prensas de inkjet a color que actualmente están instaladas para la impresión comercial, la edición y el correo directo a fecha de marzo de 2016.

<sup>3</sup> El modo Rendimiento ofrece alta calidad con pesos de gota única (o altos).

<sup>4</sup> El modo Calidad ofrece la mayor calidad usando boquillas con peso de gota doble.

<sup>5</sup> Imágenes equivalentes al tamaño A4.



## Presentamos una nueva era de calidad y productividad, y mucho más, con la tecnología HP HDNA

Aumente la productividad significativamente, amplíe el alcance de sus aplicaciones, ofrezca una calidad excelente y transforme su negocio con la revolucionaria arquitectura de boquilla de alta definición de HP (HDNA) de las prensas rotativas HP PageWide.

Los avances permitidos por HP HDNA ofrecen una calidad de imagen visiblemente superior en comparación con las prensas rotativas HP Inkjet existentes. Las mejoras, incluyendo la resolución nativa de 2400 boquillas por pulgada, la redundancia de boquilla integrada y la alineación continua ofrecen la excelente calidad que requieren las aplicaciones exigentes, como las publicaciones comerciales en color, textos médicos y revistas profesionales, y folletos y catálogos para el sector minorista de gama alta.

Elija la prensa rotativa HP PageWide que mejor se adapte a sus necesidades actuales, en términos de tamaño de formato y ciclo de trabajo, y aumente las capacidades a medida que su negocio crece. Todas las prensas habilitadas para HP HDNA aumentan la rentabilidad a través de una mayor eficiencia de la impresión con menos residuos, interrupción mínima y la capacidad de imprimir en rampa. Esta tecnología también ofrece protección de la inversión. Actualice su prensa existente a HP HDNA hoy y tenga la seguridad de saber que esta prensa rotativa HP PageWide de la serie T400 HD se seguirá beneficiando de la innovación futura.

### Puntos destacados sobre medio ambiente

- Reduzca los residuos con una impresión digital bajo demanda
- Tintas HP basadas en agua, sin etiquetas de advertencia de peligro
- Sin contaminante peligroso del aire añadidos intencionadamente\*; sin inflamables ni combustibles\*\*
- Emisiones de COV muy bajas\*\*\*
- Reciclaje de cabezales de impresión cómodo y gratuito\*\*\*\*
- Los tambores de tinta se fabrican con materiales reciclables

Más información:  
[hp.com/ecosolutions](http://hp.com/ecosolutions)  
[hp.com/recycle](http://hp.com/recycle)



Las tintas de la prensa rotativa HP PageWide A50 han alcanzado la certificación de producto sostenible UL (conforme a la norma UL 2801, denominado como CCD-040, un estándar EcoLogo®, en Canadá), lo que demuestra que cumplen con una variedad de estrictos criterios relacionados con la salud humana y las consideraciones medioambientales. Puede obtener más información sobre esta certificación en [ul.com/environment](http://ul.com/environment)

\* Los contaminantes peligrosos del aire pueden estar presentes en niveles extremadamente bajos (< 0,1 %), de acuerdo con el método EPA 311.  
 \*\* No clasificados como líquidos inflamables o combustibles bajo las regulaciones USDOT o de transporte internacional. Estos materiales han sido probados a través del método de la Agencia de protección medioambiental de EE. UU. 1020 y el punto de ignición es superior a 110 °C.  
 \*\*\* Los resultados reales pueden variar en función de las condiciones de funcionamiento. Consulte a las autoridades locales con respecto a las normativas de compuestos orgánicos volátiles (COV) en su zona.  
 \*\*\*\* Visite [hp.com/recycle](http://hp.com/recycle) para saber cómo participar y conocer la disponibilidad del programa HP Planet Partners.

## Soluciones personalizadas y de alta tecnología, pensadas para el éxito de sus impresiones

La experiencia de las soluciones de HP puede ayudarle a acortar su camino hacia el éxito y a aumentar su ventaja competitiva. Los técnicos de las soluciones de HP trabajarán con usted para establecer sus requisitos y buscar una solución personalizada que cubra las demandas específicas de su empresa.

## Mejore su productividad con los Servicios de HP

Los Servicios de HP ofrecen el catálogo más amplio de programas de servicios probados para mantener su empresa en funcionamiento de forma productiva. Nuestros equipos de servicios certificados se comprometen a satisfacer sus necesidades integrales potenciando su productividad y sostenibilidad empresariales para obtener impresiones rentables. Más información en [hp.com/go/webpressservice](http://hp.com/go/webpressservice)

## Liderazgo digital de HP: llevamos su negocio al futuro

Transforme su negocio hoy. La última serie de prensas rotativas PageWide incluye la tecnología HP HDNA totalmente innovadora, que no solo mejora su oferta de productos, sino que también cambia la forma en que atiende a sus clientes. Asociándose con HP, un líder en tecnología de impresión digital, obtiene el soporte y el respaldo de un peso pesado del sector. Además, crea una clara ventaja para su negocio al aprovechar el desarrollo tecnológico de décadas de HP, 4500 patentes solo en los últimos 10 años y una significativa inversión en I+D para impulsar la innovación continua.

## Reinvente sus operaciones y su empresa

PrintOS es un sistema operativo para su empresa: una plataforma abierta, segura y basada en la nube que le ayuda a obtener más de sus prensas rotativas HP PageWide y de sus operaciones de producción de impresiones. Aproveche las aplicaciones PrintOS para aumentar la eficiencia, tomar decisiones fundadas, innovar, colaborar, impulsar el crecimiento y aumentar la rentabilidad

## Especificaciones técnicas

	Prensa rotativa HP PageWide T490 HD	Prensa rotativa HP PageWide T480 HD	Prensa rotativa HP PageWide T470 HD
<b>Rendimiento</b>	Hasta 305 m/min (1000 pies/min) <sup>3</sup>	Hasta 244 m/min (800 pies/min) <sup>3</sup>	Hasta 183 m/min (600 pies/min) <sup>3</sup>
<b>Ciclo de trabajo máx.</b>	200 millones de imágenes en monocromático/color al mes a 305 m (1000 pies) por minuto <sup>6</sup>	170 millones de imágenes en monocromático/color al mes a 244 m (800 pies) por minuto <sup>6</sup>	137 millones de imágenes en cuatro colores al mes a 183 m (600 pies) por minuto <sup>6</sup>
<b>Soportes</b>	Manipulación: rodillo de alimentación continuo rotativo ajustado Anchura del papel: de 406 a 1067 mm (de 16 a 42 pulgadas) Peso de los soportes: de 40 a 350 g/m <sup>2</sup> , de 30 lb de texto a 130 lb de cubierta <sup>7</sup> Tipos de soportes: Produzca impresiones de gran calidad sobre soportes recubiertos en offset mate y satinado con el Agente de imprimación HP y prácticamente cualquier soporte no recubierto en offset con el Agente adhesivo HP: Para obtener información sobre los papeles con tecnología ColorPRO, visite <a href="http://hp.com/go/webpressmediaink">hp.com/go/webpressmediaink</a>		
<b>Impresión</b>	Tecnología de impresión: Inkjet térmico con arquitectura de boquilla de alta definición de HP Resolución nativa: 2400 boquillas por pulgada Tipo de tinta: tintas pigmentadas HP al agua y agente adhesivo Colores de tintas: CMYK Anchura de impresión: hasta 1060 mm (41,7 pulgadas) Longitud marco de impresión: de 216 a 2743 mm (de 8,5 a 108 pulgadas)		
<b>Dimensiones</b>	(A x L x A) 4,4 x 17,6 x 3,4 m (174 x 693 x 132 pulgadas) <sup>8</sup>		
<b>Entorno operativo</b>	Intervalo de temperatura de funcionamiento de la prensa: óptimo de 18 °C a -24 °C (de 64 °F a 75 °F) Intervalo de temperatura de funcionamiento de servidor digital front-end: Consulte las especificaciones rápidas del Servidor HP Proliant en <a href="http://hp.com/go/proliant">hp.com/go/proliant</a> o consulte con un profesional de las Soluciones HP Humedad: de 40 a 60 % HR <sup>9</sup>		
<b>Requisitos de funcionamiento de la prensa</b>	Tensión eléctrica: 400 V o 480 V, trifásica		
<b>Consumibles</b>	Cabezales de impresión: cabezales de impresión HP A53 (cabezales de impresión separados para colores CMYK y agente adhesivo) Consumibles de tinta: depósitos de tinta pigmentada de 200 litros HP (depósitos separados para cada color y agente adhesivo) Mantenimiento: pack de 10 cintas para la limpieza de las bobinas de HP		
<b>Configuraciones y equipamiento opcional</b>	Opciones de configuración disponibles para cubrir los requisitos de impresión específicos: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Capacidad del secador</li> <li>• Servidor digital front-end</li> <li>• Calibración del color</li> <li>• Solución de imprimación HP</li> <li>• HP SmartStream Web Press Color Studio</li> <li>• HP Quality Image Check Vision System</li> <li>• Unidades de desbobinado y rebobinado, incluye empalme automático</li> <li>• Opción de enhebrador motorizado</li> </ul>		
<b>Garantía</b>	Garantía limitada de seis meses		

<sup>3</sup> El modo Rendimiento ofrece alta calidad con pesos de gota única (o altos).<sup>6</sup> Imágenes equivalentes al tamaño A4.<sup>7</sup> La configuración básica admite de 40 a 350 g/m<sup>2</sup>. Se recomienda realizar pruebas específicas para aplicaciones de clientes con soportes de 40-60 g/m<sup>2</sup> y 300-350 g/m<sup>2</sup>.<sup>8</sup> Las dimensiones anteriores son para la configuración con desbobinador estándar; sin rebobinador opcional conectado. Las siguientes son dimensiones con rebobinador opcional y una herramienta de acceso adicional: 4,4 x 21,7 x 3,4 m (174 x 853 x 132 pulgadas). Las dimensiones varían según la configuración y las opciones seleccionadas; puede que sea necesario espacio adicional para operaciones de limpieza, mantenimiento y rollo.<sup>9</sup> El entorno de funcionamiento óptimo puede variar según la aplicación.

Más información en  
[hp.com/go/pagewidewebpressT400color](http://hp.com/go/pagewidewebpressT400color)

Suscríbase para recibir novedades  
[hp.com/go/getupdated](http://hp.com/go/getupdated)



Compartir con compañeros

