

Prensas rotativas HP PageWide serie T400 HD Color



Su prensa de impresión digital a inyección de tinta versátil,
de alta calidad y de gran volumen



Las oportunidades abundan con las prensas rotativas HP PageWide serie T400 HD—prensas de impresión de producción digital diseñadas para una amplia variedad de aplicaciones.

Produzca excelente calidad con grano fino, tonos de piel suaves e increíble detalle de sombra. Haga más y siga cumpliendo con plazos de entrega ajustados de la mano de una increíble productividad: produzca casi 8700 páginas a todo color por minuto.¹ Descubra el poder de lo digital y haga que cada página sea única. Esta prensa está diseñada para poder ser actualizada, 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 (HDNA) HP eleva completamente 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 en publicación, 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 de nivel excelentes con alineación continua: la prensa supervisa continuamente y ajusta de forma activa el color al registro de color para proporcionar calidad uniforme a lo largo de una tirada
- Ofrezca consistencia de color insuperable con el conjunto de HP de herramientas de gestión del color de preimpresión y en prensa, incluyendo el HP SmartStream Web Press Color Studio
- HP proporciona varias formas de comprobar la calidad durante una tirada de impresión, incluyendo el HP Quality Image Check Vision System, que compara directamente la salida de RIP con la imagen impresa

¹ Productividad basada en la metodología de pruebas de HP internas en comparación con las prensas de inyección de tinta color que actualmente están instaladas para la impresión comercial, de publicidad y correos directos a marzo de 2016.

² En modo Rendimiento



“Con la prensa rotativa HP PageWide T490 HD, tenemos 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 catálogo minorista.. Nuestros clientes nos dicen que no pueden creer que se trata de impresión digital. Este es un verdadero avance en el mundo offset”.

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

Productividad digital de alto nivel¹ con tecnología HP HDNA

Acepte más trabajos e imprímalos más rápido con rendimiento digital del color sin precedentes, permitiendo trabajos de tirada corta y media rentables. El revolucionario HP HDNA ofrece impresión fiable a velocidades increíbles, produciendo más de 500 000 páginas por hora a todo color en modo Rendimiento.²

- Acelere su rendimiento y cumpla con los plazos de entrega exigentes con productividad increíblemente rápida en los modos Rendimiento² y Calidad³
- Facilite la producción de gran volumen con un ciclo de trabajo de hasta 200 millones de páginas al mes⁴
- La tecnología de impresión térmica de inyección de tinta de HP HDNA con redundancia de 8 boquillas ofrece calidad de producción fiable
- La impresión multirrollo con empalmador de velocidad cero permite tiradas de producción de recuento de copia elevado rentables
- Proporcione una personalización masiva: haga que cada página sea única e imprima a velocidades de prensa completas con el servidor de impresión HP SmartStream Elite Production



		Prensa rotativa HP PageWide T490 HD	Prensa rotativa HP PageWide T480 HD	Prensa rotativa T470 HD
Velocidad máxima	Modo Rendimiento ²	305 m (1000 pies) por minuto	244 m (800 pies) por minuto	183 m (600 pies) por minuto
	Modo Calidad ³	152 m (500 pies) por minuto	152 m (500 pies) por minuto	152 m (500 pies) por minuto
Ciclo de trabajo máx.	Modo Rendimiento ²	200 millones de páginas al mes	170 millones de páginas al mes	136 millones de páginas al mes
	Modo Calidad ³	118 millones de páginas al mes	118 millones de páginas al mes	118 millones de páginas al mes

Aumente su alcance de aplicaciones y de negocios

Vea cómo crecen las oportunidades con esta prensa. Su increíble versatilidad permite impresión más rentable en una amplia variedad de aplicaciones y tipos de sustratos. Añada más valor a sus clientes con impresión digital a inyección de tinta de datos 100 % variables. Las configuraciones de secado ampliadas, con modos Rendimiento² y Calidad³ seleccionables por el usuario, permiten la flexibilidad necesaria para producir trabajos que impulsan un crecimiento de los negocios.

- Con una anchura de bobina de 1067 mm (42 pulgadas), sus opciones de aplicaciones son prácticamente ilimitadas: pósteres, pancartas de hasta 274 cm (108 pulg.), diarios, libros, catálogos, revistas, correo directo, impresión comercial, periódicos y más.
- Produzca impresiones de gran calidad sobre materiales recubiertos en offset mate y satinado con la solución de imprimación HP y prácticamente cualquier sustrato offset no estucado con el agente adhesivo HP.
- Mayor número de opciones: trabaje con una amplia gama de papeles compatibles ColorPRO e inyección de tinta, certificados por el Programa de certificación de materiales de HP
- Capacidad de secado escalable: imprima a rápidas velocidades y amplias coberturas sobre una amplia selección de tipos de papel, incluyendo materiales recubiertos en offset

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

Con HP HDNA, HP vuelve a probar que es la inversión inteligente para las soluciones de prensa rotativa. HP tiene una trayectoria probada en la actualización de prensas de clientes existentes, permitiendo 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 de forma fiable adecuada para una amplia variedad de aplicaciones a un precio atractivo
- Carga sin clic: optimice la salida a la vez que controla los costes con HP; pague solo por los consumibles que usa
- Actualice el soporte en el inicio para aumentar la productividad; soporte de desarrollo de negocio para impulsar el crecimiento de los negocios
- La solución actualizable crece con su negocio: actualice a mayores velocidades, mayor capacidad de secado, mayor potencia de procesamiento de DFE, obtenga lo que necesita hoy y escale la capacidad con su negocio

¹ Productividad basada en la metodología u pruebas de HP internas en comparación con las prensas de inyección de tinta color que actualmente están instaladas para la impresión comercial, de publicidad y correos directos a marzo de 2016.

² El modo Rendimiento ofrece la misma calidad de impresión que la prensa rotativa HP PageWide T400 y T410 usando un peso de gota individual.

³ El modo Calidad ofrece la mayor calidad usando boquillas con peso de gota doble.

⁴ Páginas tamaño A4.



Presentación de una nueva era de calidad y productividad, y 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 publicaciones comerciales en color, textos médicos y diarios, y folletos y catálogos de minoristas de gama alta.

Elija la prensa rotativa HP PageWide que mejor se adapte a sus necesidades hoy, en términos de tamaño de formato y ciclo de trabajo, y escale 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 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 descansa tranquilo sabiendo que esta prensa rotativa HP PageWide serie T400 HD se seguirá beneficiando de la innovación futura.

Punto destacado ecológico

- Reduzca los residuos con una impresión digital bajo demanda
- Tintas HP basadas en agua, sin etiquetas de alerta de peligro;
- Sin HAP añadidos intencionadamente*; no inflamables ni combustibles**
- Emisiones de COV muy bajas***
- Reciclaje de cabezales de impresión cómodo y gratuito****
- Los tambores de tinta son de materiales reciclables

Más información:

hp.com/ecosolutions
hp.com/recycle



Las tintas de la prensa rotativa HP A50 PageWide Web han alcanzado la certificación de producto sostenible UL (bajo 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

* Los contaminantes peligrosos del aire (HAP) 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 para saber cómo participar y conocer la disponibilidad del programa HP Planet Partners.

Soluciones de alta tecnología y de gran impacto personalizadas para su éxito de impresión

La experiencia de las soluciones HP pueden ayudar a acortar su camino hacia el éxito y a aumentar su ventaja competitiva. Los arquitectos de las soluciones de HP trabajarán con usted para determinar sus requisitos exhaustivos y discutir una solución personalizada para satisfacer las demandas específicas de su empresa.

Mejore su productividad con HP Services

HP Services ofrece el catálogo más amplio de programas de servicios probados para mantener a su empresa en funcionamiento de forma productiva. Nuestros equipos de servicios certificados se comprometen a satisfacer sus necesidades integrales potenciando su productividad empresarial y sostenibilidad para un funcionamiento de la impresión rentable. Más información en 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 aprovechando 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 continua innovación.

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 informadas, 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
Rendimiento	hasta 305 m/min (1000 pies/min) ³	hasta 244 m/min (800 pies/min) ³	hasta 183 m/min (600 pies/min) ³
Ciclo de trabajo máx.	200 millones de páginas tamaño A4 en negro/color al mes a 305 m (1000 pies) por minuto ⁶	170 millones de páginas tamaño A4 en negro/color al mes a 244 m (800 pies) por minuto ⁶	136 millones de páginas tamaño A4 en cuatro colores por mes a 183 m (600 pies) por minuto ⁶
Sustratos	Manipulación: rodillo de alimentación continua de bobina ajustada Anchura del papel: de 406 a 1067 mm (de 16 a 42 pulgadas) Peso de los sustratos: De 40 a 350 g/m ² ⁷ Tipos de sustratos: amplia gama de materiales offset sin recubrimiento estándar, materiales recubiertos optimizados para inyección de tinta, materiales ColorPRO y materiales recubiertos en offset con la Solución de imprimación HP: para obtener más información sobre papeles con la Tecnología ColorPRO, consulte hp.com/go/mediasolutions		
Impresión	Tecnología de impresión: Inyección de tinta térmica HP Resolución nativa: 2400 boquillas por pulgada Tipo de tinta: tintas de pigmentos HP al agua y agente adhesivo Colores de tintas: CMYK Anchura de impresión: hasta 1060 mm (41,75 pulgadas) Largura marco de impresión: de 216 a 2743 mm (de 8,5 a 108 pulgadas)		
Dimensiones	(An x L x Al) 4,4 x 17,6 x 3,4 m ⁸		
Entorno operativo	Intervalo de temperatura de funcionamiento de la prensa: óptimo 18°-24°C Intervalo de temperatura de funcionamiento de servidor digital front-end: Consulte el documento QuickSpecs del Servidor HP Proliant en hp.com/go/proliant o consulte con un profesional de las Soluciones HP Humedad: De 40 a 60% HR ⁹		
Requisitos de funcionamiento de la prensa	Tensión eléctrica: 400 V o 480 V, trifásica		
Consumibles	Cabezales de impresión: cabezales de impresión HP A53 (cabezales de impresión separados para colores CMYK y agente adhesivo) Consumibles de tinta: depósitos de tinta de pigmentos 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		
Configuraciones y equipamiento opcional	Opciones de configuración disponibles para abordar requisitos de impresión específicos: <ul style="list-style-type: none"> • Capacidad del secador • Servidor digital Front End • Calibración del color • Solución de imprimación • HP SmartStream Web Press Color Studio • HP Quality Image Check Vision System • Unidades de desbobinado y rebobinado, incluye empalme automático • Opción de enhebrador motorizado 		
Garantía	Garantía limitada de seis meses		

³ El modo Rendimiento ofrece la misma calidad de impresión que la prensa rotativa HP PageWide T400 y T410 usando un peso de gota individual.

⁶ Páginas tamaño A4.

⁷ La configuración básica admite de 40 a 215 g/m²; configuración opcional disponible para hasta 350 g/m².

Se sugieren hacer pruebas específicas para aplicaciones de clientes con sustratos de 40-60 g/m² y 300-350 g/m²

⁸ 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. Las dimensiones varían según la configuración y las opciones seleccionadas; puede que sea necesario espacio adicional para operaciones de limpieza, mantenimiento y rollo.

⁹ El entorno operativo óptimo puede variar según la aplicación.

Más información en
hp.com/go/pagewidewebpressT400color

Suscríbase para recibir novedades
hp.com/go/getupdated

   
Compartir con compañeros


Evaluar este documento

