



Prensa para rígidos HP Scitex 17000

Lleve la productividad digital a un nivel superior y obtenga resultados de alta calidad de forma económica



Disfrute de las ventajas de la producción digital para sus aplicaciones rígidas sin ningún inconveniente. Experimente unos elevados niveles de productividad digital. Lleve a cabo un mayor número de trabajos de tiradas cortas y medias de forma económica. Imprima a gran velocidad y siga logrando una alta calidad.

Ofrezca unos elevados niveles de productividad

Simplifique la producción de altos volúmenes de postimpresión digital con esta prensa digital de gran productividad. Imprima hasta 1.000 m²/hora. Incorpore fácilmente material de impresión ondulado. Consiga mejores resultados gracias al funcionamiento automático, la alimentación automatizada y la configuración instantánea.

- Beneficiarse de la producción de altos volúmenes de postimpresión: imprima hasta 1.000 m²/hora gracias a un excelente ciclo de servicio.
- Buen funcionamiento en cartones rígidos de uso industrial gracias a la abrazadera para rígidos HP Scitex para material de impresión ondulado.
- Ahorre tiempo y trabajo gracias al funcionamiento automático, la operación entre pilas y la carga automática.
- Cumpla fácilmente con los exigentes plazos de entrega del mercado gracias a su configuración instantánea y a su funcionamiento eficiente.



Imprima digitalmente para aplicaciones rígidas que hacen crecer su negocio y el potencial de sus beneficios.

Producción de trabajos de tiradas cortas y medias de forma económica

Consiga la flexibilidad de la producción digital con una solución de impresión económica. Las tiradas cortas y medias son rentables hasta 800 hojas B-0¹. Las tintas HP HDR230 Scitex y la abrazadera para rígidos de HP ayudan a reducir los costes.

- Puede convertir de forma rentable más de dos millones de m²/año.²
- Mejore la conversión y el umbral de rentabilidad en pedidos de hasta 800 hojas B-0.¹
- Las tintas HP HDR230 Scitex están diseñadas para impresiones económicas de rígidos en materiales de cartón.
- Imprima en una amplia gama de materiales de impresión rígidos, incluidos cartones de doble pared resistentes, con la abrazadera para rígidos HP Scitex.

Consiga resultados de alta calidad con mayores velocidades de impresión

Imprima en materiales rígidos a gran velocidad y consiga la calidad que necesita. La tecnología de impresión de alto rango dinámico (HDR) HP Scitex ofrece tanto velocidad como calidad gracias a su diseño. Controle fácilmente la aplicación de brillo y la saturación del color a la vez que trabaja con una amplia gama de colores.

- Beneficiarse de la probada y exclusiva tecnología de impresión de alto rango dinámico (HDR) HP Scitex: uso automático de gotas de tinta pequeñas para ofrecer más calidad y de gotas grandes para ofrecer más velocidad.
- Las tintas HP HDR230 Scitex ofrecen impresiones de gran valor y poco olor³ para aplicaciones rígidas en interiores como, por ejemplo, expositores de suelo.
- La amplia gama de colores simula los colores para offset estándares.⁴
- Adáptese a los cambiantes requisitos del cliente gracias al control sobre la marcha de los niveles de brillo y la saturación del color.

Expanda su negocio con confianza gracias a la inversión digital

Nunca había sido tan sencillo pasar al mundo digital. Esta prensa encaja perfectamente en su entorno actual. Además, HP ofrece soluciones integrales, incluidas preimpresión y asistencia para el flujo de trabajo, un amplio paquete de servicios y herramientas de gestión que permiten optimizar el rendimiento.

- Trabaje con un ecosistema de soluciones de HP: desde la preimpresión hasta el acabado, software de gestión y servicios.
- Integre fácilmente esta prensa en entornos actuales gracias a la operación entre pilas y procesos de acabado similares.
- Confíe en la amplia cartera de servicios de formación, asistencia y productividad de HP.
- Optimice el rendimiento de la prensa con HP Scitex Print Care y HP SmartStream Production Analyzer.

Mejore la productividad con los Servicios de HP

Los Servicios de HP ofrecen la más amplia variedad de programas de asistencia, probados y comprobados, para que su negocio siga funcionando productivamente. Nuestros equipos de asistencia certificados se han comprometido a satisfacer todas sus necesidades y a impulsar la productividad y sostenibilidad de su negocio para que pueda conseguir operaciones de impresión más rentables. Más información en hp.com/go/scitexservice

¹ Basado en una cesta de trabajos de impresión offset utilizando el modo de impresión para embalajes de hasta 870 m² por hora.

² La máxima capacidad posible (incluido el mantenimiento) con un número ilimitado de trabajos y máxima eficiencia productiva de la prensa.

³ Las tintas HP HDR230 Scitex están formuladas para producir impresiones con poco olor que se han probado de acuerdo con el estándar de olor DIN EN 1230-1 para papel y cartón destinados a entrar en contacto con alimentos. El olor de la impresión se califica en una escala de 0 (olor no perceptible) a 4 (olor fuerte). El olor de la impresión con las tintas HP HDR230 Scitex en producción POP tiene una calificación de 1-2 para impresiones producidas en modo mate. Los resultados de las pruebas de olor se validaron mediante pruebas internas de HP.

⁴ Conforme al estándar de validación ISO12647-8. Probado en material de impresión recubierto P-Well E-Flute. Según pruebas internas de HP en junio de 2015.

Las tintas HP HDR230 Scitex para la prensa para rígidos HP Scitex 17000 han obtenido la certificación GREENGUARD GOLD.¹⁵



Las tintas HP HDR230 Scitex se han sometido a pruebas independientes de destintado y capacidad de reciclaje por parte de Papiertechnische Stiftung (PTS) y se han certificado según el método 11 de INGEDE.¹⁶



Abrazadera para rígidos HP Scitex

Imprima en cartones estándar de uso industrial y ahorre tiempo y dinero

La abrazadera para rígidos HP Scitex supera los retos de la impresión en cartones rígidos ondulados. Maneja fácilmente cartones ondulados de hasta 40 milímetros, alisándolos automáticamente y sujetándolos durante todo el proceso de impresión. La mesa de carga está cubierta por segmentos de alfombrilla de succión, colocados de forma que se garantice una sujeción eficaz de los cartones de diversas dimensiones.

Tintas HP HDR230 Scitex

Nuevas economías para la impresión digital en rígidos de alta calidad

Las tintas HP HDR230 Scitex, diseñadas junto con la prensa para rígidos HP Scitex 17000, están optimizadas para una impresión económica en cartones. Estas tintas, que son la apuesta ideal para las aplicaciones rígidas, proporcionan flexibilidad, resistencia a las rozaduras y durabilidad de la superficie⁵, además de permitir un gran rendimiento en una gama de sustratos rígidos. Las impresiones con poco olor⁶ se han mejorado para el uso en interiores.¹⁵

Tecnología de impresión de alto rango dinámico (HDR) HP Scitex

Gracias al control preciso del color y el tono para representar con claridad los detalles de la imagen, así como a la producción de impresiones con el máximo rango dinámico, la tecnología de impresión HDR HP Scitex resulta ideal para expositores rígidos y gráficos de gran impacto en aplicaciones de embalaje.

⁵ En pruebas internas de HP realizadas en enero de 2015, se imprimieron muestras de cartón rígido PWell E-Flute con revestimiento Graph+ en producción POP con "Aspecto rígido" en una prensa HP Scitex con tecnología de impresión de alto rango dinámico (HDR) HP Scitex utilizando tintas HP HDR230 Scitex y se probaron a las 72 horas de la impresión. Los cartones se doblaron una vez a 180 grados en una dirección para simular una fase de acabado común en la producción de cajas impresas. No se observó ningún agrietamiento de la capa de imagen. La resistencia a las rozaduras obtuvo una calificación superior a 4 en material de impresión recubierto cuando se probó de acuerdo con ASTM D-5264 en una escala de 1 (mala) a 5 (excelente). Las pruebas de emborronado demostraron una excelente resistencia cuando se evaluó ejecutando un ciclo de una prueba con Taber 5750 Linear Abraser con un peso adicional de 1.350 gramos en 25 ciclos/minuto. Las pruebas internas de HP de marzo de 2015 que comparaban la resistencia a las rozaduras de las tintas HP HDR230 Scitex con los productos líderes de la competencia demostraron una durabilidad de la superficie considerablemente mayor.

⁶ Las tintas HP HDR230 Scitex están formuladas para producir impresiones con poco olor que se han probado de acuerdo con el estándar de olor DIN EN 1230-1 para papel y cartón destinados a entrar en contacto con alimentos. El olor de la impresión se califica en una escala de 0 (olor no perceptible) a 4 (olor fuerte). El olor de la impresión con las tintas HP HDR230 Scitex en producción POP tiene una calificación de 1-2 para impresiones producidas en modo mate. Los resultados de las pruebas de olor se validaron mediante pruebas internas de HP.

1 Las gotas pequeñas producen alta calidad

2 Las gotas grandes producen alta productividad

3 La tecnología de impresión HDR HP Scitex combina lo mejor de ambos mundos

Especificaciones técnicas

Productividad	Hasta 1.000 m ² /hora (10.764 pies ² /hora) o 200 hojas de tamaño completo/hora ⁷			
Material de impresión	<ul style="list-style-type: none"> Manejo: automático con impresión simultánea de hasta 4 hojas; anchura para 1 hoja de 700 a 3.200 mm; anchura para 2 hojas de 1.020 a 1.550 mm; anchura para 3 hojas de 758 a 1.020 mm y anchura para 4 hojas de 700 a 758 mm. La longitud para todas las opciones de carga es de 1.000 a 1.600 mm Tipos:⁸ con el cargador automático: cartones rígidos⁹ Tamaño máximo: 160 x 320 cm (63 x 126 pulg.) para cargador automático y carga manual Grosor: hasta 25 mm (1 pulg.); mínimo: 0,8 mm Peso para la carga automática: hasta 12 kg (26 libras) Peso para la carga manual: hasta 40 kg (88 libras) 			
Impresión	<ul style="list-style-type: none"> Tecnología: tecnología de impresión de alto rango dinámico (HDR) HP Scitex Tipos de tinta: tintas HP HDR230 Scitex, tintas de secado UV pigmentadas Cabezales de impresión: 416 cabezales de impresión HP Scitex HDR300 en total (104 por color) Colores de las tintas: cian, magenta, amarillo, negro Estándares de color: las tintas HP HDR230 Scitex cumplen los estándares de validación de impresión según ISO12647-8¹⁰ 			
Modos de impresión	Modo	Capas/hora (hasta)¹¹	m²/hora	pies²/hora
	<ul style="list-style-type: none"> Muestra Expositor Embalaje Borrador 	<ul style="list-style-type: none"> 90 125 170 200 	<ul style="list-style-type: none"> 460 640 870 1000 	<ul style="list-style-type: none"> 4950 6888 9364 10764
RIP	<ul style="list-style-type: none"> Software: GrandRIP+ de Caldera¹² u ONYX Thrive¹³ Formatos de entrada: todos los formatos de archivos gráficos conocidos, incluidos PostScript®, PDF, EPS, Tiff, PSD y JPG Características del software front-end: repetición, gestión del color, redimensionamiento de archivos, impresión de lado a lado (sangrado), brillo selectivo, carpeta activa, alineación a izquierda/derecha y multihoja automático 			
Características físicas	Dimensiones (ancho x fondo x altura, con las cubiertas abiertas): 12,8 x 6,7 x 3,4 m (42 x 22 x 11,2 pies). Peso: 8.500 kg (18.740 libras), incluidas las cubiertas y el armario del SST			
Entorno operativo	Temperatura: de 17 a 30 °C (de 63 a 86 °F). Humedad: 50-60 % HR			
Requisitos operativos	<ul style="list-style-type: none"> Voltaje eléctrico de la impresora: 3 x 400 V CA ±10 %, a 50/60 Hz ±1 Hz Consumo de energía de la impresora a 50 Hz (imprimiendo): 32 kW, 58 A y a 60 Hz (imprimiendo): 37 kW, 60 A Voltaje eléctrico del sistema de arco UV: 3 x 380 / 400 V CA ±10 %, a 50 Hz ±1 Hz 3 x 440 / 480 V CA ±10 %, a 60 Hz ±1 Hz Consumo de energía del sistema de arco UV: 400 V a 50 Hz: 45 kW, 70 A¹⁴; 480 V a 60 Hz: 48 kW, 62 A Voltaje eléctrico del sistema LED UV: 3 x 400 V CA ±10 %, a 50/60 Hz ±1 Hz Consumo de energía del sistema LED UV: 400 V a 50/60 Hz: 21 kW, 31 A 			
Aplicaciones	Expositores rígidos, expositores de suelo, expositores para colocar sobre mostradores, gráficos publicitarios de mostrador, embalajes ya listos para las tiendas, embalajes rígidos con gran cantidad de gráficos			

Información sobre pedidos

Producto	• CX120A: prensa para rígidos HP Scitex 17000	
Opciones/actualizaciones	• CP421A: kit de mesa con bolas deslizantes para HP Scitex	• CP401AA: HP SmartStream Production Analyzer
Cabezales de impresión	• CW980-01008: cabezal de impresión HDR300	
Tintas HP HDR230 Scitex	<ul style="list-style-type: none"> CP814A: tinta de color cian Scitex de 10 litros HP HDR230 CP815A: tinta de color magenta Scitex de 10 litros HP HDR230 	<ul style="list-style-type: none"> CP816A: tinta de color amarillo Scitex de 10 litros HP HDR230 CP817A: tinta de color negro Scitex de 10 litros HP HDR230
Mantenimiento	• CP803A: HP MF30 Scitex de 10 litros con limpiador Acu Scitex	• CN750A: limpiador MF10 Scitex de 25 litros
Servicio	<ul style="list-style-type: none"> HA151AC: contrato de asistencia con cobertura total HP HA965AC: contrato de soporte de mantenimiento compartido HP HK951AC: servicio de disponibilidad de cabezal de impresión HP (cobertura ampliada opcional) HK930A1: servicios Ramp Up in situ HP 	<ul style="list-style-type: none"> CS042A: kit de tiempo de actividad estándar HP CS043A / CX190-05370: kit de mantenimiento de la impresora HP CS031A: Kit de tiempo de actividad completo HP

⁷ En hojas de 160 x 320 cm (63 x 126 pulg.), incluido un ciclo de carga y descarga completo.

⁸ Prueba de la adhesión en el nivel de sombreado según la normativa Standard Test Methods for Measuring Adhesion by Tape (Métodos de prueba estándar para medir la adhesión mediante cinta) D3359-02 de ASTM. Es posible que se apliquen limitaciones al material de impresión. Consulte hp.com/go/mediasolutionslocator.

⁹ Tableros ranurados E, EE y EB; se aplican tableros planos de calidad adicionales.

¹⁰ Impreso en modo brillo de producción WG sobre material de impresión recubierto P-Well E-Flute, validado con cuña Ugra/Fogra V3 e IDEAlliance Digital Control Strip 2009. Color verificado con Print Standard Verifier de Caldera. Probado en junio de 2015.

¹¹ Cálculo basado en una carga del máximo de capas a tamaño completo de sustratos de 1,60 x 3,2 m.

¹² X-Rite i1 Color para HP: perfiles de Caldera generados con i1 Profiler.

¹³ Onyx Thrive se proporciona en configuración básica (211).

¹⁴ Es el consumo de energía nominal/medio medido utilizando la configuración predeterminada de la máquina. Si el usuario aumenta la configuración energética predeterminada de UV, el consumo de energía nominal podría incrementarse hasta en un 40 %.

¹⁵ La homologación GREENGUARD GOLD de UL, que certifica el cumplimiento de la norma 2818 de UL, demuestra que los productos cumplen las normas de bajas emisiones de productos químicos al entorno interior durante el uso del producto especificadas por GREENGUARD de UL. Consulte más información en ul.com/gg o en greenguard.org. Probada en impresiones sobre materiales de impresión de papel Scrolljet 904 de 175 g/m², utilizando el modo de muestra rápida, con una potencia de UV del 80 % y una cobertura de tinta del 220 %. El uso de tintas con certificación GREENGUARD GOLD de UL no implica que el producto final cuente con la misma certificación.

¹⁶ Las impresiones realizadas con tintas HP HDR230 Scitex en material de impresión recubierto Ekman GMWM130 de 130 g/m² se han sometido a pruebas independientes por parte de Papiertechnische Stiftung (PTS) y han obtenido la certificación de "Buena capacidad de destintado" según la puntuación de destintado del Consejo europeo de papel recuperado (ERPC 2009) y el método 11 de INGEDE (informe de pruebas de PTS n.º 20874-2, mayo de 2015). Además, las impresiones realizadas con tintas HP HDR230 Scitex en material de impresión de cartón rígido PWell E-Flute con revestimiento Graph+ se han sometido a pruebas independientes por parte de Papiertechnische Stiftung (PTS) según el método PTS-RH 21/97 relativo a la capacidad de reciclaje y se consideran "condicionalmente reciclables", lo que puede mejorarse de forma eficaz mediante dispersión (informe de pruebas de PTS n.º 20874-1, mayo de 2015).

Más información en hp.com/go/scitex17000

Regístrese para obtener actualizaciones hp.com/go/getupdated



Comparta con colegas



Califique este documento

© Copyright 2015 HP Development Company, L.P. La información contenida en este documento está sujeta a cambios sin previo aviso. Las únicas garantías para los productos y servicios HP son las establecidas en la declaración de garantía explícita que los acompaña. Nada de lo expuesto en este documento debe considerarse como una garantía adicional. HP no será responsable de los errores técnicos o editoriales ni de las omisiones contenidas en el presente documento.

PostScript es una marca comercial registrada de Adobe Systems Incorporated.

4AA5-8649ESE, agosto de 2015

