



Prensa HP Scitex 15500 para materiais corrugados

Imprima digitalmente aplicações em materiais corrugados que fazem crescer a sua empresa e o potencial de lucro



Concebida especificamente para conversores corrugados que produzem apresentações temporárias, apresentações permanentes, embalagens preparadas para o comércio a retalho e outras aplicações em superfícies corrugadas de curto prazo.

Produza maiores volumes de curto prazo a um baixo custo

Entregue rapidamente trabalhos em materiais corrugados. Com tintas acessíveis e um sistema de manuseamento de suportes de impressão que permite a impressão em suportes com curvas acentuadas, pode melhorar as margens e o ponto de rentabilidade. Uma economia imediata ajuda-lhe a converter mais páginas em impressão digital.

- Melhore a conversão e o ponto de rentabilidade (podemos ajudar a converter de forma rentável mais de um milhão de m²/ano) a 1000 peças por encomenda.
- Funcionamento uniforme em cartão normal industrial: o Fixador de Materiais Corrugados HP Scitex lida com suportes com curvas acentuadas.
- Poupe tempo e mão-de-obra: funcionamento sem necessidade de intervenção e pilha a pilha, carregamento automático, sem configuração, impressão direta no cartão.
- As Tintas HP Scitex HDR230 foram concebidas para a impressão económica em suportes de cartão corrugado.

Imprima digitalmente aplicações em materiais corrugados que fazem crescer a sua empresa e o potencial lucro.



Faça crescer a sua empresa e adicione aplicações em materiais corrugados de elevado valor

Expanda o seu portfólio e ofereça mais aos seus clientes. Esta prensa HP Scitex permite-lhe imprimir gráficos de elevada qualidade numa vasta gama de suportes corrugados. Aproveite a oportunidade para fazer crescer a sua empresa com capacidades adicionais.

- Responda às exigências dos clientes. Produza a excelente qualidade necessária para caixas e apresentações com materiais gráficos de elevada qualidade.
- Imprima numa vasta gama de suportes corrugados, incluindo suportes industriais com o Fixador de Materiais Corrugados HP Scitex.
- As tintas HP Scitex HDR230 foram concebidas para impressões de baixo odor¹ e elevado valor para aplicações em materiais corrugados para interiores, como apresentações de balcão e unidades de apresentação autónomas.
- As vantagens de HDR: utilização automática de gotas de tinta pequenas para obter melhor qualidade e gotas grandes para maior velocidade, tudo na mesma impressão.

Aumente com confiança o seu investimento digital

Nunca foi tão fácil mudar para digital. A HP oferece soluções completas, incluindo suporte de pré-impressão e fluxo de trabalho, um vasto pacote de serviços e ferramentas de gestão que ajudam a otimizar o desempenho. A possibilidade de atualização incorporada protege o seu investimento.

- Fique tranquilo sabendo que o seu investimento digital está protegido com uma prensa que pode atualizar-se por completo.
- Trabalhe com um ecossistema de soluções HP e de parceiros, desde a pré-impressão ao acabamento, software de gestão e serviços.
- Conte com o vasto portfólio da HP de serviços de formação, suporte e produtividade.
- Otimize o desempenho da prensa com o HP Scitex Print Care e o Analisador de produção HP SmartStream.

Melhore a produtividade com HP Services

HP Services oferece o portfólio mais alargado de programas de serviços comprovados para manter a sua empresa a funcionar de forma produtiva. As nossas equipas de serviços certificados estão empenhadas em satisfazer todas as suas necessidades, aumentando a sua produtividade empresarial e sustentabilidade para um funcionamento de impressão rentável. Saiba mais em hp.com/go/scitexservice.

¹ As Tintas HP Scitex HDR230 são formuladas para produzir impressões de baixo odor que são testadas de acordo com a norma de odores DIN EN 1230-1 para papel e cartão destinado a entrar em contacto com alimentos. Os odores de impressões são classificados numa escala de 0 (sem odor perceptível) até 4 (forte odor). Os odores de impressões com Tintas HP Scitex HDR230 na Produção POP estão classificados de 1-2 para as impressões produzidas no modo mate. Resultados de teste de odores validados pelos testes internos da HP.

As tintas HP Scitex HDR230 para a Prensa HP Scitex 17000 para materiais corrugados têm certificação GREENGUARD GOLD.¹¹



As tintas HP Scitex HDR230 foram testadas pela Papiertechnische Stiftung (PTS) como fornecedor independente, que realizou testes de destintagem e reciclabilidade; as tintas estão certificadas de acordo com o método INGEDE 11.¹²



Fixador de Materiais Corrugados HP Scitex

Imprima em cartões normais industriais e poupe tempo e custos

O Fixador de Materiais Corrugados HP Scitex supera os desafios da impressão em cartões corrugados com curvas acentuadas. Lida facilmente com cartões com uma curva de até 40 milímetros, nivela-os automaticamente e pressiona-os no seu lugar durante o processo de impressão. A mesa de carregamento está coberta por segmentos num tapete de sucção, posicionados para assegurar a fixação dos cartões com dimensões diferentes.

Tintas HP Scitex HDR230

Novas economias para a impressão digital de materiais corrugados de alta qualidade

As tintas HP Scitex HDR230, concebidas juntamente com a Prensa HP Scitex 15500 para materiais corrugados, estão otimizadas para a impressão económica em cartões. Estas tintas são a opção ideal para aplicações em materiais corrugados, porque fornecem a melhor flexibilidade, resistência à abrasão e durabilidade da superfície² e permite um elevado rendimento em diferentes substratos flexíveis e rígidos. As impressões de baixo odor¹ adaptam-se para a utilização em interiores.

Tecnologia de Impressão HP Scitex High Dynamic Range (HDR)

A Tecnologia de Impressão HP Scitex High Dynamic Range (HDR) fornece controlo de precisão sobre a cor e o tom para dar clareza aos detalhes da imagem e produzir impressões com o intervalo dinâmico mais elevado, e é ideal para apresentações em materiais corrugados e materiais gráficos de elevado impacto em aplicações de embalagens.

² Em testes internos da HP realizados em janeiro de 2015, amostras de cartão corrugado PWell E-Flute com revestimento Graph+ impressos em Produção POP em "Aspetto corrugado" numa Prensa HP Scitex com Tecnologia de Impressão HP Scitex High Dynamic Range (HDR) utilizando as Tintas HP Scitex HDR230; os testes foram realizados dentro de 72 horas da impressão. Os cartões foram dobrados a 180 graus num sentido para simular uma fase de acabamento normal na produção de caixas impressas. Não foram observadas fissuras na camada da imagem. A resistência à abrasão foi classificada de superior a 4 em suportes de impressão revestidos quando testada de acordo com ASTM D-5264 numa escala de 1 (fraco) a 5 (excelente). Os testes de manchas demonstraram uma excelente resistência às manchas quando avaliada num ciclo de teste utilizando um abrasímetro linear Taber 5750 com um peso adicional de 1350 gramas a 25 ciclos/minuto. Em testes internos da HP em março de 2015 comparando a resistência à abrasão das tintas HP Scitex HDR230 em relação aos concorrentes líderes demonstraram uma durabilidade da superfície bastante superior.

1		Pequenas gotas produzem elevada qualidade
2		Grandes gotas produzem elevada produtividade
3		A Tecnologia de Impressão HP Scitex High Dynamic Range (HDR) combina o melhor de ambos os mundos



Especificações técnicas

Produtividade	Até 650 m ² /hora (6997 pés ² /hora) ou 127 folhas de tamanho completo/hora ³			
Suportes	<ul style="list-style-type: none"> Processamento: Automático com impressão simultânea até 4 folhas, largura para 1 folha de 700 a 3200 mm; largura para 2 folhas de 1020 a 1550 mm; largura para 3 folhas de 758 a 1020 mm e largura para 4 folhas de 700 a 758 mm. O comprimento para todas as opções de carregamento é de 1000 a 1600mm Tipos:⁴ Utilizando o carregador automático: Cartões corrugados⁵ e substratos rígidos Tamanho: 160 x 320 cm (63 x 126 pés) para carregamento automático e carregamento manual Espessura: Até 25 mm (1 pé), Mínimo: 0,8 mm Peso para carregamento automático: Até 12 kg (26 lb) Peso para carregamento manual: Até 40 kg (88 lb) 			
Impressão	<ul style="list-style-type: none"> Tecnologia: Tecnologia de Impressão HP Scitex High Dynamic Range (HDR) Tipos de tinta: Tintas HP Scitex HDR230, tintas de cura UV pigmentadas Cores da tinta: ciano, magenta, amarelo, preto, ciano claro, magenta claro 		<ul style="list-style-type: none"> Cabeças de impressão: Total de 312 cabeças de impressão HP Scitex HDR300 (52 por cor) Padrões de cor: As tintas HP Scitex HDR230 cumprem as normas de validação de impressão de acordo com a norma ISO12647-8⁶ 	
Modos de impressão	Modo	Bases/hora (Até)⁷	m²/hora	pés²/hora
	• Amostra	• 32	• 164	• 1765
	• Texto	• 58	• 297	• 3197
	• Amostra rápida	• 65	• 333	• 3584
	• POP de elevada qualidade	• 78	• 399	• 4295
	• Produção POP	• 96	• 492	• 5296
	• Produção	• 113	• 579	• 6232
	• Produção rápida	• 127	• 650	• 6996
RIP	<ul style="list-style-type: none"> Software: GrandRIP⁸ por Caldera⁹ ou ONYX Thrive⁹ Formatos de entrada: Todos os formatos populares de ficheiros gráficos, incluindo PostScript®, PDF, EPS, Tiff, PSD e JPG Funcionalidades de software de front-end: Passo e repetição, gestão de cores e dimensionamento de ficheiros, recorte, impressão de margem a margem (dispersão), controlo de saturação, brilho seletivo, hot folder (pasta monitorizada para conversão dos ficheiros), alinhamento à esquerda/direita e alimentação automática de várias folhas 			
Características físicas	Dimensões (L x P x A com as tampas abertas): 12,8 x 6,7 x 3,4 m (42 x 22 x 11,2 pés), Peso: 8500 kg (18740 lbs.), incluindo tampas e o armário IDS			
Ambiente de funcionamento	Temperatura: 17°C a 30°C (63°F a 86°F), Humidade: 50-60% HR			
Requisitos de funcionamento	<ul style="list-style-type: none"> Tensão elétrica de impressora: trifásico, 3x400 V CA ±10%, 50/60Hz ±1Hz Consumo de energia de impressora a 50 Hz (impressão): 32 kW, 58 A Tensão elétrica de UV: 3 x 380 / 400 V CA ±10%, a 50 Hz ± 1Hz 3 x 440 / 480 V CA ±10%, a 60 Hz ± 1 Hz Consumo de energia UV: 400 V a 50 Hz: 45 kW, 70 A,¹⁰ 480 V a 60 Hz: 48 kW, 62 A 			
Aplicações	Apresentações em materiais corrugados; Apresentações autônomas; Balcões; Standees publicitários; Embalagens preparadas para a venda a retalho; Embalagens corrugadas com materiais gráficos de elevada qualidade			

Informações para encomendas

Produto	• CX112A: Prensa HP Scitex 15500 para materiais corrugados		
Opções/atualizações	• CP421A: Kit de tabela de transferência esférica HP Scitex	• CP401AA: Analisador de produção HP SmartStream	
Cabeças de impressão	• CW980-01008: Cabeça de impressão HDR300		
Tintas HP Scitex HDR230	<ul style="list-style-type: none"> • CP814A: Tinta HP Scitex HDR230 Ciano de 10 litros • CP815A: Tinta HP Scitex HDR230 Magenta de 10 litros • CP816A: Tinta HP Scitex HDR230 Amarelo de 10 litros 	<ul style="list-style-type: none"> • CP817A: Tinta HP Scitex HDR230 Preto de 10 litros • CP818A: Tinta HP Scitex HDR230 Ciano Claro de 10 litros • CP819A: Tinta HP Scitex HDR230 Magenta Claro de 10 litros 	
Manutenção	• CP803A: HP Scitex MF30 de 10 litros com agente de limpeza Acu Scitex	• CN750A: Agente de limpeza Scitex MF10 de 25 litros	
Serviço	<ul style="list-style-type: none"> • CS037A / CX190-03690 - Kit básico de tempo de atividade HP Scitex 15000 • CS032A / CX190-02640 - Kit alargado de tempo de atividade HP Scitex 15000-10000 	<ul style="list-style-type: none"> • CS033A / CX190-02660 - Kit completo de tempo de atividade HP Scitex 15000-10000 • CS034A / CX190-01730 - Kit de manutenção de impressora HP Scitex 15000-10000 	

³ Em folhas de 160 x 320-cm (63 x 126 polegadas), incluindo um ciclo de carregamento e descarregamento completo.

⁴ Aderência ao nível do polimento cruzado testada de acordo com os métodos de teste da norma D3359-02 ASTM para medir a aderência com fita. Poderão aplicar-se limitações aos suportes de impressão. Consulte hp.com/go/mediasolutionslocator.

⁵ Cartões canelados E, EE e EB; é aplicável a outros cartões planos de qualidade.

⁶ Impresso no modo Produção POP brilhante em CalPaper, validado com a tira Ugra/Fogra media wedge V3 e IDEAlliance Digital Control Strip 2009. Verificação de cores com Print Standard Verifier de Caldera. Testado em janeiro de 2015.

⁷ Cálculo baseado no carregamento de bases de tamanho completo com substratos de 1,60 x 3,2 m (5 x 10 pés).

⁸ X-Rite i1 Color para HP—perfis Caldera gerados com i1 Profiler.

⁹ Onyx Thrive fornecido em configuração básica (211).

¹⁰ Este é o consumo de energia médio/nominal medido enquanto utiliza as predefinições da máquina. Caso um utilizador aumente a definição de energia UV predefinida, o consumo de energia nominal pode aumentar em até 40%.

¹¹ A Certificação GREENGUARD GOLD da UL 2818 demonstra que os produtos são certificados de acordo com as normas GREENGUARD da UL para baixas emissões de químicos para o ar interior durante a utilização do produto. Para obter mais informações, visite ul.com/gg ou greenguard.org. Testado em impressões produzidas em papel Scrolljet 904 de 175 g/m², impressas em Amostra Rápida, 80% de energia UV, cobertura de tinta de 220%. Utilizar tintas com certificação GREENGUARD GOLD da UL não significa que o produto final seja certificado.

¹² As impressões com tintas HP Scitex HDR230 em suportes revestidos Ekman GMWM130 de 130 g/m² foram testadas de forma independente pela Papiertechnische Stiftung (PTS); têm certificação como tendo "Boa capacidade de destintagem" de acordo com a classificação da European Recovered Paper Council (ERPC 2009) Deinking Scorecard e o método INGEDE 11 (Relatório de teste PTS N.º 20874-2, maio de 2015). Para além disso, as impressões realizadas com tintas HP Scitex HDR230 em cartão corrugado PWell E-Flute com suportes de impressão com revestimento Graph+ foram testadas de forma independente pela Papiertechnische Stiftung (PTS) de acordo com o método PTS-RH Z1/97 para medir a reciclabilidade e são consideradas como sendo "condicionalmente recicláveis" (Relatório de teste PTS N.º 20874-1, maio de 2015).

Saiba mais em
hp.com/go/scitex15500



Partilhar com colegas

Subscrever atualizações
hp.com/go/getupdated

© Copyright 2015-2016 HP Development Company, L.P. As informações contidas neste documento estão sujeitas a alterações sem aviso prévio. As únicas garantias para os produtos e serviços da HP estão definidas nas declarações de garantia expressa que acompanham esses produtos e serviços. Nenhuma declaração constante neste documento deverá ser interpretada como constituição de garantia adicional. Não são da responsabilidade da HP quaisquer erros técnicos ou editoriais ou omissões contidas no presente documento.

PostScript é uma marca comercial registada da Adobe Systems Incorporated.

4AA5-7808PTE, maio de 2016, Rev. 1

