

Impressora digital HP Indigo 8000



**Produtividade revolucionária para impressão
de embalagens e etiquetas banda estreita**



Remodelando a produção convencional

A impressora digital HP Indigo 8000 é um divisor de águas da produtividade que traz o dobro da velocidade para a solução de etiquetas com bobina estreita mais vendida do mercado. Projetada para lidar até mesmo com os trabalhos mais longos e exigentes, a impressora permite que os convertedores remodelem os negócios e avancem em direção à produção digital total.

Produtividade incomparável

Com uma velocidade de até 80 m (262 pés) por minuto, os benefícios do digital vão de encontro com a produtividade convencional para a produção de qualquer trabalho. Automação avançada de cores e ferramentas sofisticadas de correspondência de cores tornam rápido e fácil conseguir as cores da marca com extrema precisão, consistência e repetibilidade, desde a primeira impressão até a última.

A líder em cores e qualidade de impressão

A superior tecnologia líquida Electrolnk da HP Indigo é o único processo de impressão digital em cores com qualidade de rotogravura, oferecendo impressão de alta resolução e registro perfeito. Os convertedores podem atender aos rígidos padrões de cores das marcas usando até sete compartimentos de tinta e uma gama de cores que alcança até 97% das cores PANTONE®.

A escolha das marcas

Marcas como Coca-Cola, Budweiser, P&G e Oreo estão implantando a comprovada qualidade de impressão da HP Indigo para responderem aos desafios do mercado e permanecerem competitivas. A impressão HP Indigo pode atender à proliferação de SKUs e novos projetos sazonais, otimizar cadeias de suprimentos e produzir a customização em massa para campanhas que aumentam as vendas. Exclusivos recursos de dados variáveis para marcas HP SmartStream Mosaic incluem recursos ilimitados de designs, códigos de barra, textos, imagens e segurança.

Versatilidade de aplicação

Produza uma ampla variedade de aplicações com bobina estreita e trocas rápidas, incluindo etiquetas auto adesivas e rótulos termoencolhíveis. Com impressão em substratos de 0,5 pt a 18 pt, incluindo substratos prontos para uso com preparação em linha, o HP Indigo Electrolnk Premium White oferece branco de alta opacidade em um processo de única passada, abrindo novas oportunidades digitais.

Fluxo de trabalho de ponta a ponta

Beneficie-se com o ecossistema de fluxo de trabalho HP Indigo, incluindo o Workflow Suite de ampla automação com recursos da Esko, e soluções integradas de MIS, pré-impressão e conversão de parceiros que incluem ABG e Schober.

Reinvente a produção da impressão

O HP PrintOS é um sistema operacional de produção de impressão com aplicativos que ajudam você a obter mais de suas impressoras HP Indigo e simplificam e automatizam a produção. Use o PrintOS para aprimorar as operações continuamente. Acesse a plataforma PrintOS aberta, segura e baseada na nuvem a qualquer momento e em qualquer lugar.



Impulsione sua sustentabilidade

A impressora digital HP Indigo 8000 é fabricada com neutralidade em carbono e oferece desperdício reduzido da produção, um programa de devolução e eficiência no uso de energia. Certificada com o símbolo Green Leaf Mark da Intertek.

CO₂ neutro

Para saber mais, acesse hp.com/go/graphic-arts ou hp.com/go/hpindigo8000

A impressora de etiquetas mais produtiva



Produção de alta qualidade e alto volume

Impressão de alta resolução. A tecnologia de eletrofotografia líquida (LEP) da HP Indigo, que utiliza HP Indigo ElectroInk com minúsculas partículas de tinta, oferece impressão de linhas nítidas, imagens atraentes e vinhetas suaves com uma camada muito fina de tinta que dá um brilho uniforme entre a tinta e o substrato.

A mais ampla gama de cores digitais. Use até sete compartimentos de tinta para aproveitar a ampla gama de cores. Faça a emulação de cores PANTONE® na impressora usando CMYK ou o processo de seis ou sete cores da HP IndiChrome. Verdadeiras cores spot podem ser misturadas fora da impressora com o sistema de combinação de tintas HP IndiChrome ou solicitadas para obter sólidos precisos com certificação Pantone.

Tecnologia One Shot. Todas as separações de cores são sobrepostas simultaneamente em uma única passada no substrato para garantir registro cor a cor preciso e repetível, inclusive em materiais sensíveis ao calor.

Gerenciamento de cores. O pacote de automação em cores garante precisão e consistência de cores que correspondem ao padrão por meio de controle de ciclo fechado totalmente monitorado. Espectrofotômetros integrados e ferramentas de software simplificam o gerenciamento de cores e eliminam a necessidade dos caros processos de calibração manual, software e hardware. Crie perfis de cor e corresponda às cores PANTONE® em um processo simples e preciso. Garanta a cor certa desde a primeira até a última etiqueta, em todos os locais, momentos e impressoras Indigo.

Modo de produtividade aprimorada. Use a impressão em três cores no EPM para aumentar a produtividade em 33%, com consumo de energia 25% menor.

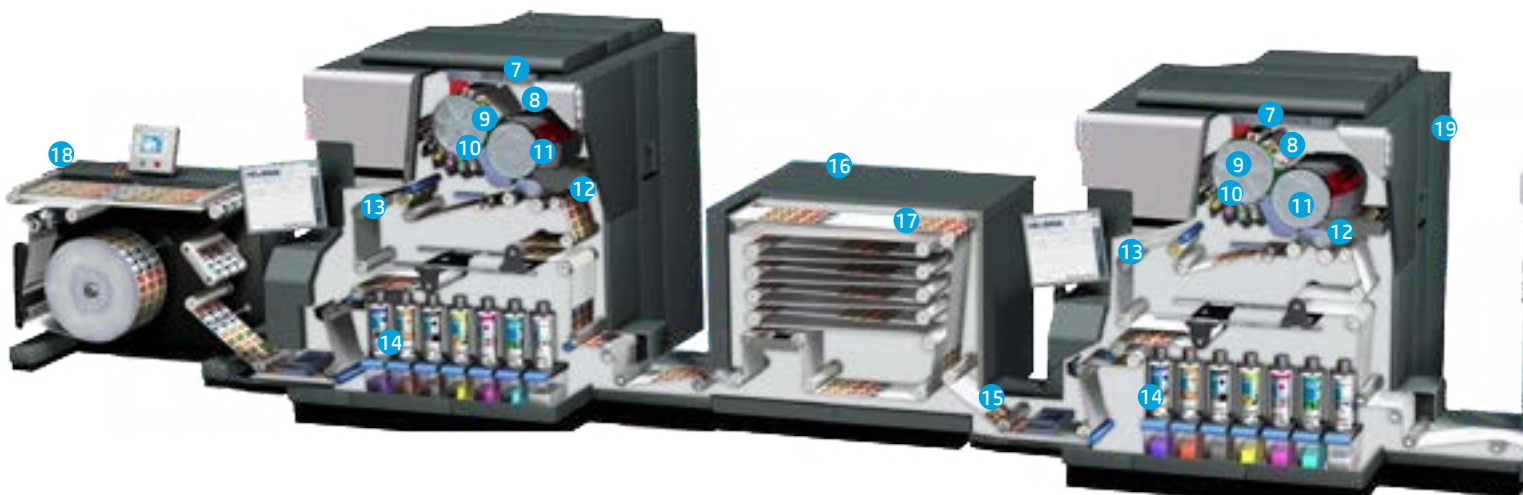
Cabe em qualquer ambiente de produção. A impressora digital HP Indigo 8000 complementa um conjunto de dispositivos com as impressoras digitais HP Indigo WS6900 e HP Indigo 20000 para um ágil ambiente de alta produtividade.

Produtividade e versatilidade imbatíveis

Mais ampla gama de mídias. A impressora oferece suporte à mais ampla variedade de mídias em produção digital, incluindo substratos sintéticos e em papel de 12 a 450 micra. Imprima em substratos pré-otimizados ou materiais padrão prontos para uso utilizando soluções de preparação em linha ou separadas.

Tintas brancas. O HP Indigo ElectroInk Premium White é um branco opaco e versátil, oferecendo até opacidade de serigrafia em um único processo de impressão. A tinta efetivamente dobra a opacidade da camada base, fornecida em uma fina camada branca, completamente seca e curada por impacto. O HP Indigo ElectroInk White for Sleeves é uma tinta altamente fluida que aumenta a eficiência da conversão de rótulos termoencolhíveis ao reduzir o coeficiente de fricção (CoF).

Designs ilimitados. A tecnologia de design variável HP SmartStream Mosaic permite uma experiência do cliente única e memorável. Ela automaticamente gera milhões de designs exclusivos a partir de um número fixo de padrões seed e agora inclui recursos de mistura de cores.





Unidade de preparação em linha. Esse recurso exclusivo permite o uso de substratos padrão sem tratamento, eliminando a necessidade de tratamento pré-planejado, garantindo facilidade e rapidez jamais vistas para aceitar trabalhos de última hora.

Impressão segura. Oferece uma solução de impressão segura de ponta a ponta com qualidade de impressão superior ao produzir impressões de microtexto de apenas 0,7 pt, recursos de impressão de dados variáveis (VDP) e integração com uma variedade de soluções de criação e inspeção dos principais líderes mundiais.

Eficiência da produção de ponta a ponta

Servidor de impressão poderoso. O servidor de impressão de etiquetas e embalagens HP SmartStream, com recursos da Esko, fornece as mais avançadas e abrangentes ferramentas do setor para otimização de processos pré-impressão. Ele apresenta as melhores soluções da categoria, totalmente integradas, para gerenciamento rápido e preciso de cores digitais para reproduzir qualquer trabalho de impressão. Permite conectividade bidirecional com sistemas de gerenciamento da produção e automação pré-impressão padrão do setor e é conduzido por um poderoso mecanismo Adobe RIP.

PrintOS. O Print Beat fornece visibilidade para desempenho da impressora e insights de dados em tempo real, para aprimoramentos contínuos de operações de impressão. Com o PrintOS Site Flow, gerencie com eficiência qualquer número de trabalhos por dia, até mesmo centenas ou milhares, desde o envio até a remessa. A potência para processamento pesado de VDP está disponível sob demanda com o PrintOS Composer.

Soluções de conversão. Uma ampla variedade de soluções de conversão de etiquetas em linha e separadas é fornecida pela AB Graphics International, incluindo uma rápida estação de corte com molde. Uma solução In-Mold Label (IML) de alta qualidade está disponível com a Schober para corte e empilhamento de qualquer etiqueta de qualquer tamanho com um braço robótico e movimentação semirrotativa especiais patenteados.

Consulte o livreto das Soluções de fluxo de trabalho para etiquetas e embalagens para mais informações.



Vantagem do serviço

Nossas equipes de serviço certificadas estão comprometidas em atender a suas necessidades de ponta a ponta para garantir crescimento acelerado e tempo de operação máximo. Engenheiros remotos em todo o mundo fornecem suporte em vários idiomas. Use os recursos do Print Care na impressora para resolver problemas rapidamente e com independência. O kit Smart Uptime ajuda você a localizar rapidamente a peça correta e gerenciar seu inventário.



1. Desbobinador
2. Guia da bobina
3. Unidade de preparação em linha
4. Estação de preparação
5. Coroa
6. Secador
7. Cabeça de impressão a laser de alta velocidade
8. Rolo de carga
9. Placa de imagens fotográficas (PIP)
10. Reveladores de tinta binários (BIDs)
11. Blanqueta
12. Cilindro de impressão
13. Espectrofotômetro integrado
14. Gabinete de tinta
15. Scanner integrado
16. Unidade de controle de buffer
17. Mesa de inspeção
18. Rebobinador
19. Sistema de reciclagem do óleo usado na formação de imagens

Especificações técnicas

Velocidade de impressão	60 m/min no modo de 4 cores 80 m/min no modo de produtividade aprimorada
Resolução da imagem	812 dpi a 8 bits, capacidade de endereçamento: HDI (imagem de alta definição) de 2.438 x 2.438 dpi
Lineatura	175, 180, 196, 210 lpi
Formato da imagem	311 mm x 980 mm (marcas especiais completam o formato da largura de impressão para 320 mm)
Espessura do substrato*	12 a 450 microns
Tipo de substrato	Estruturas de etiquetas sensíveis à pressão e rótulos termoencolhíveis
Largura da bobina	Largura máx.: 340 mm / Largura mínima: 200 mm
Desbobinador	Diâmetro máx. rolo de entrada: 1.000 mm Diâmetro interno: <ul style="list-style-type: none">• Padrão: 7,62 cm (3")• Opcional: 15,24 cm (6") Peso máximo do rolo: 270 kg
Unidade de preparação em linha	Compatível com tratamento sob demanda simples dos substratos
Rebobinador	Diâmetro máx. do rolo de 700 mm
Servidor de impressão	Servidor de impressão de etiquetas e embalagens HP SmartStream IN120 e mecanismo de cores com recursos da Esko
Dimensões da impressora	Comprimento: 12,5 m, Largura: 2,4 m, Altura: 2,1 m
Peso da impressora	9.566 kg (incluindo unidade de preparação em linha)
HP Indigo ElectroInks	
Impressão padrão em quatro cores	Ciano, magenta, amarelo e preto
Tintas de processo adicionais	Branco padrão, branco para rótulos e branco premium
Impressão HP IndiChrome em seis cores	Ciano, magenta, amarelo, preto, laranja e violeta
Impressão HP IndiChrome Plus em sete cores	Ciano, magenta, amarelo, preto, laranja, violeta e verde
Tintas spot HP IndiChrome fora da impressora	Sistema de combinação de tintas (IMS) HP IndiChrome para a criação de cores spot, usando CMYK, bem como laranja, violeta, verde, azul reflexo, vermelho rodamina, amarelo brilhante e transparente
Cores PANTONE®	Compatível com PANTONE PLUS®, PANTONE MATCHING SYSTEM®, PANTONE Goe™ Tecnologia de emulação HP Professional PANTONE usando CMYK na impressora; HP IndiChrome na impressora; HP IndiChrome Plus na impressora; HP IndiChrome fora da impressora (IMS) para alcançar até 97% da variedade de cores PANTONE®.
Opções	
Modo de produtividade aprimorada	Permite a impressão EPM em três cores
Configurações	Kit de conectividade para acabamento em linha de modo duplo, suporte flexível para braço do empacotador no rebobinador
Opções de servidor de impressão	Ferramentas VDP para etiquetas e embalagens HP SmartStream com recursos da Esko Ferramentas de pré-impressão para etiquetas e embalagens HP SmartStream com recursos da Esko
Reinserção	Recurso de impressão só frente

*As características da mídia variam. A HP não garante o desempenho de mídias não indicadas no Media Locator e recomenda que sejam realizados testes antes do uso.



Verificados de forma independente para credenciais ambientais

Saiba mais em hp.com/go/indigo

Inscreva-se para obter atualizações
hp.com/go/getupdated



Compartilhe com colegas



Avalie este documento

© Copyright 2016-2018 HP Development Company, L.P. As informações aqui contidas estão sujeitas a alterações sem aviso.

As únicas garantias para produtos e serviços HP estão definidas nas declarações de garantia expressa que acompanham tais produtos e serviços. Nada contido neste documento deve ser considerado como garantia adicional. A HP não será responsável por omissões, erros técnicos ou erros editoriais contidos neste documento.

PANTONE® e outras marcas comerciais Pantone, Inc. são de propriedade da Pantone, Inc.

4AA6-3972PTL, fevereiro de 2018

