

HP Indigo WS6800 Digital Press



Uma solução de alta capacidade para etiquetas e embalagens de alta qualidade com banda estreita



Máxima eficiência e versatilidade para uma ampla variedade de aplicativos para impulsionar o crescimento

A HP Indigo WS6800 Digital Press é a principal solução de impressão com banda estreita para a produção de etiquetas e embalagens de grande volume, garantindo incrível produtividade, versatilidade e automação inteligente. A impressora oferece a qualidade comprovada adotada pelas principais marcas em todo o mundo.

Aproveite a produtividade incomparável

A impressora é a mais vantajosa do mercado em produção com banda estreita vs analógica para a maioria dos trabalhos com etiquetas sensíveis à pressão. Produza até 40 metros lineares por minuto usando o modo de produtividade aprimorado (EPM). Aproveite os benefícios da alta capacidade de saída com um formato de imagem maior: 320 x 980 mm. Um espectrofotômetro economiza tempo em calibrações de cores e perfis de cores.

Líder em qualidade de impressão e cores

A superior tecnologia de tinta líquida ElectroInk da HP Indigo garante o único processo de impressão digital em cores que permite a impressão de gravuras. Com impressão de alta resolução e registro perfeito, a solução de etiquetas e embalagens da HP Indigo pode produzir embalagens distintas e atraentes, como planejado pelos designers. As empresas de conversão podem atender até mesmo aos mais rígidos requisitos das marcas corporativas usando estações com até sete tintas e uma gama de cores que alcança até 97% das cores PANTONE®.

Versatilidade de aplicação

A impressora oferece flexibilidade de aplicação incomparável, permitindo a produção de uma ampla variedade de etiquetas, embalagens flexíveis, etiquetas termoencolhíveis e papelões dobráveis. Ela é compatível com materiais de 12 a 450 microns, incluindo substratos padrão e prontos com preparação em linha, e também materiais com pré-tratamento. Novas tintas abrem oportunidade para aplicações de alto valor e novos mercados.

Fluxo de trabalho de ponta a ponta

Aproveite o ecossistema do fluxo de trabalho da HP Indigo, que inclui o Workflow Suite integrado e de ampla automação com recursos da Esko, e uma variedade de soluções integradas de MIS, pré-impressão e conversão de parceiros.

Impulsione a sustentabilidade

Aumente a responsabilidade ambiental da empresa ao migrar a produção para a tecnologia digital da HP Indigo, garantindo menor desperdício na produção, eficiência no uso da energia e fabricação com carbono neutro. A impressora apresenta o símbolo Green Leaf Mark da Intertek, uma das principais empresas de teste e certificação independentes do mundo.

Referência do setor na produção de etiquetas e embalagens

Produtividade incomparável

Principal solução mainstream, a HP Indigo WS6800 Digital Press oferece eficiência de produção incomparável, com automação avançada, maior produtividade e facilidade de manutenção.

Automação de cores. Um espectrofotômetro integrado que emprega controle com loop fechado elimina calibrações e ajustes manuais das cores. Crie perfis de cores e alcance a correspondência de cores PANTONE® até 75% mais rápido em comparação a processos atuais. Garanta a cor certa em todas as impressões hoje, amanhã e no próximo ano.

Modo de produtividade aprimorado (EPM). O EPM aumenta a produção da impressão em 33% para a maioria dos novos trabalhos em cores, e em 25% ao acrescentar a tinta branca para prazos mais curtos e custos reduzidos. Ferramentas de tomada de decisão avançadas ajudam a selecionar trabalhos adequados.

Agente de alerta automático. O sistema de detecção antecipada automática e controle de qualidade ajuda a identificar inconsistências entre o arquivo digital e as imagens impressas em tempo real, comparando a referência digital com o frame impresso digitalizado usando o scanner integrado.

Controle automático de repetição. Controle de repetição contínuo e de loop fechado para um processo simples e robusto em longas tiragens preserva a precisão no comprimento da repetição e no comprimento da imagem.

Diagnósticos avançados e solução de problemas. O HP Indigo Print Care amplia o tempo de operação da impressão ao garantir solução de problemas rápida e precisa pelo operador ou suporte remoto.

Rotinas de excelência na produção. Procedimentos diários, semanais e mensais de manutenção simples e robusta são integrados ao software da impressora para garantir que ela mantenha máximo desempenho.

Mantém você atualizado. Diversos aprimoramentos e atualizações da impressora estão disponíveis como opção para os proprietários da HP Indigo WS6000 Series Digital Press.

Versatilidade de aplicação

A HP Indigo WS6800 Digital Press é uma solução única que permite aos convertedores produzir qualquer etiqueta em formato estreito, embalagem flexível, etiqueta termoencolhível ou cartoneira, em qualquer substrato, com trocas de mídia rápidas e simples entre as aplicações.



Serviços para Soluções HP Graphics — impulsionando a excelência da produção

Um sistema abrangente de ferramentas, conhecimento e suporte garante a você a capacidade de imprimir o que precisar, quando precisar e com o mais alto nível de eficiência e qualidade de impressão Indigo. Nossas equipes de serviço certificadas estão comprometidas em atender suas necessidades de ponta a ponta para garantir crescimento acelerado, maior utilização do sistema e tempo de operação máximo.

Saiba mais em hp.com/go/indigoservice



Novas tintas. Abra novos mercados e expanda os recursos digitais com tintas desenvolvidas especialmente para as necessidades dos mercados de etiquetas e embalagens. A HP Indigo ElectroInk Silver garante uma aparência metálica para etiquetas, semelhante a tintas prata flexíveis com UV. O HP Indigo ElectroInk White for Sleeves é uma tinta altamente fluida que aumenta a eficiência da conversão de etiquetas termoencolhíveis ao reduzir o coeficiente de fricção (CoF).

Mais ampla gama de mídias. A impressora é compatível com a mais ampla variedade de mídias na produção digital, incluindo substratos sintéticos e de papel de 0,5 a 18 pt. Imprima em substratos pré-otimizados ou materiais padrão usando soluções de preparação em linha ou separadas. Diversos substratos certificados e primers, vernizes e adesivos ecologicamente corretos são suportados.

Unidade de preparação em linha. Esse recurso único 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. Projetada para fácil operação e alto desempenho, a unidade de preparação em linha é controlada automaticamente pelo software da impressora.

Tecnologia One Shot Colour. 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.

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.

Soluções avançadas de fluxo de trabalho

Junto com parceiros líderes do mercado selecionados, a HP Indigo elaborou um ecossistema bem-integrado que fornece às empresas de conversão todas as ferramentas necessárias, desde o pedido até a conclusão.

Servidor de impressão poderoso. O Servidor de impressão HP SmartStream Labels and Packaging foi projetado especialmente para a HP Indigo pela Esko. Ele inclui as melhores ferramentas de gerenciamento de trabalho do setor para automatizar e simplificar o fluxo de trabalho, bem como um poderoso mecanismo de cores. O mecanismo de cores cria perfis rapidamente para acompanhar cores PANTONE e spot. O servidor de impressão vem equipado com um Adobe RIP dedicado para saídas consistentes e de alta qualidade. O servidor também permite conectividade proprietária bidirecional com o mecanismo de automação da Esko, ou conectividade direta com qualquer sistema MIS via protocolo JDF.

Diversas soluções VDP. O HP SmartStream Labels and Packaging VDP Tools, com recursos Esko, oferece impressão automática de elementos exclusivos, como código de barras, texto, números singulares, fotos e recursos de segurança. O HP SmartStream Designer é uma oferta VDP básica, com funcionalidades de criação exclusivas.

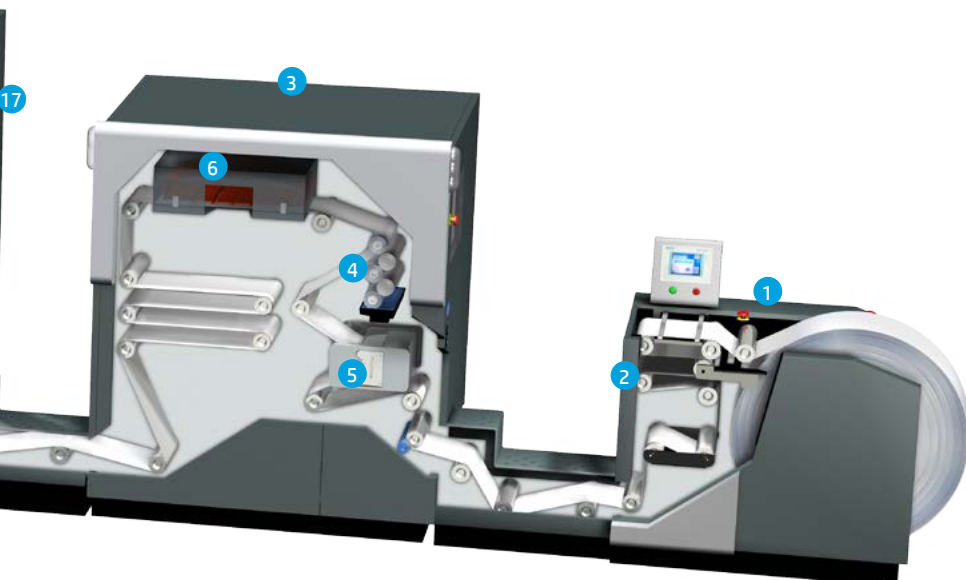
Soluções de conversão. Uma ampla gama de soluções é fornecida pela AB Graphics International e outros fornecedores líderes desse setor.

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



Use produtos HP SmartStream e soluções de parceiros com a HP Indigo WS6800 Digital Press para aprimorar a eficiência da produção e oferecer suporte ao crescimento digital.

Para saber mais, acesse hp.com/go/smartstream



1. Desbobinador
2. Guia da bobina
3. Unidade de preparação em linha
4. Estação de preparação
5. Corona
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. Rebobinador
17. Sistema de reciclagem do óleo usado na formação de imagens

Especificações técnicas

Velocidade de impressão	Até 30 m/min. no modo de 4 cores Até 40 m/min. no modo de produtividade aprimorada Até 60 m/min. no modo de 1 ou 2 cores
Resolução da imagem	812 dpi a 8 bit, capacidade de endereçamento: HDI (imagem de alta definição) de 2.438 x 2.438 dpi
Lineatura	144, 175 e 180 lpi
Formato da imagem	320 x 980 mm no máximo
Espessura do substrato*	12 a 450 microns
Tipo de substrato	Etiquetas sensíveis à pressão, papelão e filmes sem suporte
Largura do rolo	Largura máx.: 340 mm / Largura mínima: 200 mm
Desbobinador	Diâmetro máx. rolo de entrada: 1.000 mm Diâmetro interno: • Padrão: 3" • Opcional: 6" Peso máximo do rolo: 270 kg
Rebobinador	Diâmetro máx. do rolo de 700 mm
Servidor de impressão	Servidor de impressão HP SmartStream IN100 Labels and Packaging e mecanismo de cores com recursos da Esko
Dimensões da impressora	Comprimento: 5.780 mm, Largura: 3.940 mm, Altura: 83"; Unidade de preparação em linha: Comprimento: 1.410 mm, Largura: 1.560 mm, Altura: 1.760 mm
Peso da impressora	5.400 kg; Unidade de preparação em linha: 1.800 kg
HP Indigo ElectroInks	
Impressão padrão em 4 cores	Ciano, magenta, amarelo e preto
Tintas de processo adicionais	Prata, branca e branca para etiquetas termoencolhíveis
Impressão HP IndiChrome em 6 cores	Ciano, magenta, amarelo, preto, laranja e violeta
Impressão HP IndiChrome Plus em 7 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	
Recursos de cores expandidos	5, 6 ou 7 compartimentos de tinta na impressora; sistema de combinação de tintas HP IndiChrome
Modo de produtividade aprimorado	Compatível com EPM
Unidade de preparação em linha	Compatível com tratamento sob demanda simples dos substratos
Configurações	Kit de conectividade para acabamento em linha de modo duplo, suporte flexível para braço do empacotador no rebobinador, agente de alerta automático, pacote de automação de cores
Opções de servidor de impressão	Ferramentas HP SmartStream Labels and Packaging VDP com recursos da Esko Ferramentas HP SmartStream Labels and Packaging Prepress com recursos da Esko
Reinserção	Recurso de impressão só frente e frente e verso

*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 2014 Hewlett-Packard Development Company, L.P. As informações contidas neste documento estão sujeitas a alterações sem aviso.
As únicas garantias para produtos e serviços da HP são as estabelecidas nas declarações de garantia expressa que acompanham tais produtos e serviços.
Nenhuma informação contida neste documento deve ser interpretada como uma garantia adicional. A HP não se responsabiliza por omissões, erros técnicos ou erros editoriais contidos neste documento.

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

4AA5-3064PTL, junho de 2014

