

HP Indigo 200K



Impressora Digital

Mude de marcha, promova transformações



Expanda seu negócio com a única tecnologia comprovada para embalagens flexíveis sob demanda, sustentáveis e versáteis.¹ A Impressora Digital HP Indigo 200K oferece uma tecnologia avançada de próxima geração para ampliar suas capacidades - e sua oferta.

Aumente a produtividade em trabalhos de curto prazo com margens elevadas e posicione seu negócio de maneira mais vantajosa para atender a uma ampla gama de clientes e às necessidades em constante evolução do mercado. Ao mesmo tempo, atraia clientes conscientes do meio ambiente com uma solução de impressão que ajuda a reduzir seu impacto ambiental.

Impressora Digital HP Indigo 200K

Promover mudanças significativas e impacto nos negócios requer que trabalhe de maneira mais inteligente e aumentemos a eficiência de produção. Embora isso seja frequentemente mais fácil de falar do que fazer, é de fato possível com soluções de impressão que potencializam seus esforços em um mercado em rápida transformação. A Impressora Digital HP Indigo 200K é essa solução. Ela se baseia em gerações anteriores da comprovada tecnologia HP Indigo para acelerar os resultados comerciais com as últimas capacidades e inovações líderes do setor. Aproveite as oportunidades existentes hoje com uma solução B2B flexível para embalagens que impulsiona o desempenho e o crescimento.

Produtividade que impulsiona o crescimento

Expanda seu negócio com produções curtas de alta margem.

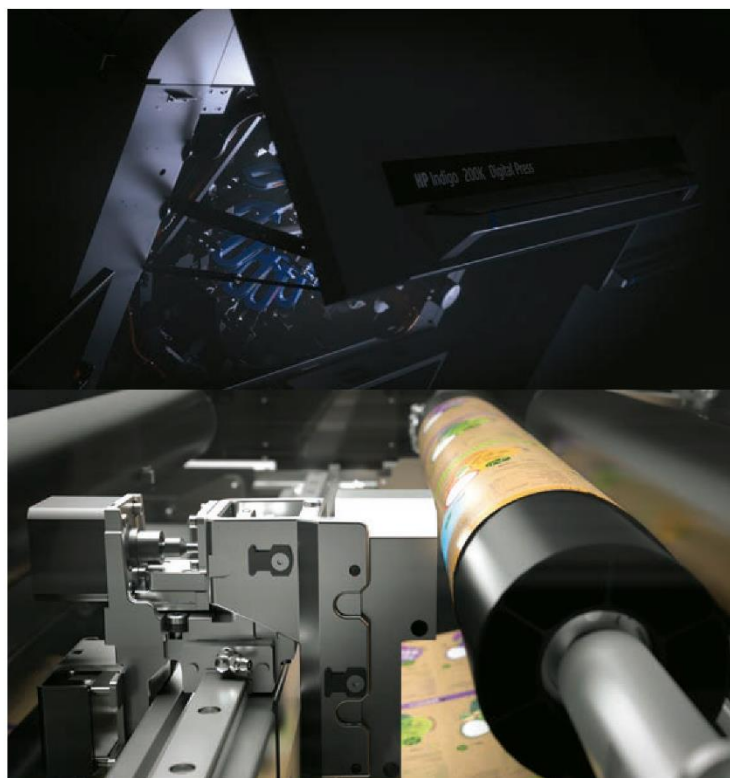
- Diga "sim" a mais trabalhos com entrega sob demanda, sem pedidos mínimos, configuração rápida e desperdício reduzido por trabalho.
- Velocidades de impressão de até 56 m/min² e largura de mídia de até 760 mm.
- Alcance as cores da marca em minutos; obtenha resultados consistentes dia após dia com o HP Indigo Spot Master e o sistema automático de cores.
- Otimize a experiência de impressão e economize tempo com ferramentas avançadas que aumentam a eficiência do operador.³
- Atinja uma produção eficiente com capacidades de software para lotes, agrupamento e dados variáveis.
- Aumente a utilização com um novo nível de automação, possibilitado pelo fluxo de trabalho PrintOS da HP e o front-end digital (*digital front end* - DFE).
- Aproveite o portfólio de serviços e tecnologia da HP para aumentar rapidamente a produção digital e manter seu negócio funcionando de maneira eficiente.

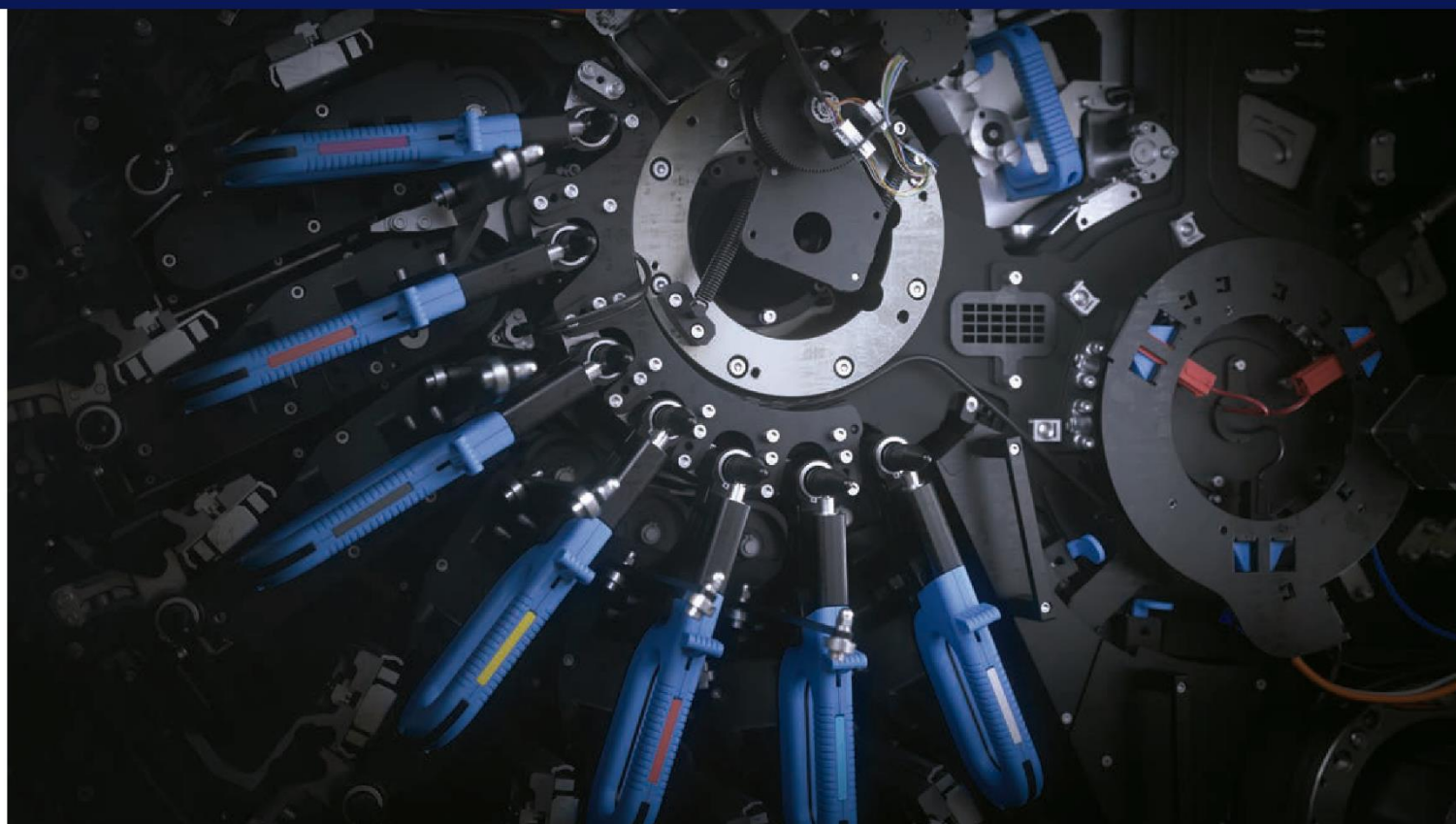


Ajuste ideal para o mercado

Ajude as marcas a atenderem às suas necessidades em constante evolução.

- Atenda às expectativas da marca com qualidade correspondente à rotogravura, graças à tecnologia de eletrofotografia líquida (*liquid electrophotography* - LEP) e à tecnologia One Shot Color da HP Indigo.
- Vá do arquivo à embalagem em dias, não semanas, com o HP Indigo Digital Pouch Factory, uma solução líder do setor de ponta a ponta.
- Imprima na superfície e no verso em praticamente qualquer substrato industrial - de 10 a 400 microns com aplicação de primer em linha.
- Ofereça cores reais e até 97% das cores PANTONE® para suportar qualquer trabalho com a mais ampla variedade de eletrotintas e gama.⁴
- Ofereça embalagens inteligentes com elementos de proteção de marca, dados variáveis e designs exclusivos como o HP Mosaic e Collage.





Priorize a sustentabilidade hoje - para o amanhã

Atenda às demandas de sustentabilidade, reduza o impacto ambiental e atraia mais negócios.

- **Fabricação responsável:** Impressora fabricada de forma neutra em relação ao CO₂
- **Processo de impressão eficiente:** Elimina custos analógicos, permitindo o mínimo de desperdício
- **Produto ambientalmente consciente:** Composição sustentável e soluções B2B que atendem aos padrões da indústria
- **Segurança do produto:** Conformidade com regulamentações da UE e FDA para embalagens de alimentos e principais padrões da indústria^[5]
- **Uso de mídia sustentável:** Reciclável, registrada no FSC, certificada pelo PCW, compostável, entre outros^[6]
- **Descarte Programa de devolução da HP Planet Partners**

***A impressão HP Indigo tem o menor impacto ambiental em 40-80% em todas as categorias consideradas em comparação com outras tecnologias.^[7]



[1] Tecnologia comprovada com base no relatório DigitalPackaging 2022 da IT Strategies, que posiciona a HP como líder de mercado em Embalagens Flexíveis, detendo mais de 90% das instalações.

[2] Velocidades com base no Modo de Produtividade Aprimorado.

[3] Interface de usuário otimizada, calibração rápida de cores, carga rápida de tinta e recuperação rápida contribuem para a eficiência do operador.

[4] A mais ampla variedade de tintas da indústria digital e maior variedade de substratos em comparação com os principais concorrentes de impressão digital até novembro de 2022, com base em análises internas da HP.

[5] Produtos alimentícios e embalagens são setores altamente regulamentados, com requisitos variados dependendo de onde são colocados no mercado. Em relação às tintas, a conformidade depende principalmente da capacidade das substâncias de tinta migrarem pelos materiais específicos de embalagem para os alimentos, bem como do caso de uso pretendido para a embalagem. Os conversores devem realizar sua própria avaliação para garantir a conformidade da embalagem final que produzem e garantir que a impressão seja realizada de acordo com as Boas Práticas de Fabricação. A Electrolink da HP Indigo pode ser usada para produzir embalagens de alimentos em conformidade com: FDA, Título 21 do Código de Regulamentações Federais para contato indireto com alimentos; Portaria Suíça sobre Materiais e Artigos em Contato com Alimentos, 817.023.21; Diretrizes da Associação Europeia de Tintas de Impressão (European Printing Inks Association - EuPIA) sobre Tintas de Impressão aplicadas a Materiais em Contato com Alimentos, versão de abril de 2020; Resolução ResAP (2005/2) do Conselho da Europa para contato indireto com alimentos; Nota de Orientação da Nestlé sobre Tintas de Embalagem, listas de exclusão para contato indireto com alimentos; Lei de Alimentos Alemã e Artigo 3 do Regulamento-quadro da UE 1935/2004, para contato não alimentar.

[6] Algumas Electrolinks da HP Indigo foram testadas quanto à compostabilidade em conformidade com os principais padrões e podem ser usadas, sob certas limitações, como tinta para impressão de embalagens compostáveis (compostagem industrial e doméstica). Para detalhes sobre tintas aprovadas e limites permitidos, entre em contato com a equipe da HP Indigo para obter mais informações.

[7] Baseado em uma comparação de avaliação do ciclo de vida por terceiros com flexografia e rotogravura, que mostrou que a HP Indigo 20000 Digital Press tem baixo impacto ambiental em embalagens flexíveis em trabalhos econômicos em todas as 13 categorias de impacto ambiental consideradas no estudo. Para detalhes, consulte a documentação técnica: Impressão de baixo impacto ambiental com as impressoras digitais HP Indigo, 2016 e Avaliação Comparativa do Ciclo de Vida da Produção de Embalagens Flexíveis usando Tecnologias Digitais e Analógicas, 2021.

Impressora Digital HP Indigo 200K



Especificações técnicas

Velocidade de impressão	56 m/min (187 pés/min) no modo EPM; 42 m/min (137 pés/min) modo de 4 cores; 33 m/min (110 pés/min) modo de 5 cores
Resolução de imagem	812 dpi a 8 bits; endereçamento: 2438 x 2438 dpi HDI (High Definition Imaging)
Telas de linha	175, 180, 180 m, HMF-200
Tamanho da imagem	29,37 pol x 44,09 pol (746 x 1120 mm) máximo; Comprimento de repetição: 21,65 pol (550 mm) mínimo; 44,09 pol (1120 mm) máximo
Espessura do substrato***	0,4 mil a 16 mil / 0,4 pt a 16 pt (10 a 400 microns)
Tipo de substrato**	Filme (PET, BOPP, PE, BOPA), filme termocolável (PETG, PVC, OPS), etiqueta (PE), pré-laminados (PET/ALU/PE) e papel
Largura da bobina	Largura máxima: 30 pol (762 mm); Largura mínima: 15,75 pol (400 mm)
Desbobinador de primer	Diâmetro máximo da bobina: 37,40 pol (950 mm) Peso máximo da bobina: 1.876 lb (850 kg) Diâmetro interno do tubo: <ul style="list-style-type: none">• Padrão 3 pol (76,2 mm)• Adaptador padrão de 6 pol (152,4 mm)
Rebobinador	Diâmetro máximo do rolo: 31,5 pol (800 mm) Peso máximo da bobina: 1545 lb (700 kg)
Servidor de impressão	HP Production Pro para Rótulos e Embalagens da Indigo
Dimensões da impressora	Largura: 385 pol (9.784 mm); Altura: 106 pol (2.700 mm); Profundidade: 189 pol (4.800 mm)
Peso da impressora	33.112 lb (15.000 kg)
Conectividade na nuvem	Por meio do HP PrintOS
HP Indigo ElectroInks*	
Impressão padrão de 4 cores	Ciano, Magenta, Amarelo e Preto
Tintas adicionais do processo	Branco, Branco Premium
Impressão de 6 cores HP IndiChrome	Ciano, Magenta, Amarelo, Preto, Laranja, Violeta e Violeta para embalagens
Impressão de 7 cores HP IndiChrome Plus	Ciano, Magenta, Amarelo, Preto, Laranja, Violeta, Violeta para embalagens e Verde
Tintas de ponto HP IndiChrome fora da impressora	Serviço de Mistura de Tintas HP IndiChrome para criação de cores especiais usando CMYK, além de Laranja, Violeta, Verde, Azul Reflexo, Vermelho Rodamina, Amarelo Brilhante e Transparente
Cores PANTONE®	Compatível com PANTONE PLUS®, PANTONE MATCHING SYSTEM® e PANTONE Goe™ Tecnologia Profissional de Emulação PANTONE da HP usando CMYK na impressora; HP IndiChrome na impressora; HP IndiChrome Plus na impressora; Serviço de Mistura de Tintas HP IndiChrome para atingir até 97% da gama de cores PANTONE®
Modo de Produtividade Aprimorado	Permite impressão em três cores EPM (Ciano, Magenta, Amarelo)

Saiba mais em
www.hp.com/Indigo-200K

Número de Publicação - 4AA8-2669ENW, março de 2023
Esta é uma impressão digital HP Indigo

