



Codificadores jato de tinta de alta resolução **Touch Dry®** **5800**



Seus desafios

- Você precisa de um produto embalado em conformidade com códigos rastreáveis de alta qualidade, sem o incômodo e a confusão das tintas líquidas
- Você está pronto para mudar de etiquetas para impressão direta
- Você precisa de uma solução de impressão confiável, fácil de operar e manter
- Você precisa de uma solução que suporte seus objetivos de sustentabilidade
- Você precisa de capacidade de impressão multicolorida

Nossa solução

Códigos de barras de alto contraste, texto e gráficos para caixas de papelão ondulado e embalagens secundárias

Empresas grandes e pequenas confiam na Markem-Imaje 5800 para impressão direta de embalagens de papelão ondulado, bandejas, filme termoencolhível, filme flexível, embalagens rígidas e outras aplicações industriais.

As impressoras piezo jato de tinta drop-on-demand da Markem-Imaje melhoram o ROI com impressão direta e impressão personalizada em estágio avançado, eliminando a necessidade de etiquetas e reduzindo o inventário de caixas pré-impressas, enquanto permitem que os fabricantes melhorem o gerenciamento da cadeia de suprimentos com rastreabilidade avançada e proteção da marca.

As impressoras 5800 são equipadas com tintas **Touch Dry®** à base de cera, disponíveis em várias cores, que solidificam no contato e fornecem marcação precisa, estável e de alta qualidade em embalagens secundárias e primárias selecionadas. Resultando em códigos, textos e gráficos confiáveis que nunca escorrem ou desbotam. **Isso é inteligência de impressão além da marca.**

Principais benefícios

Desempenho e qualidade confiáveis

- **Códigos de barras 1D e 2D compatíveis**, incluindo GS1-128 e Digital Link. Nossas tintas **Touch Dry®** exclusivas produzem códigos de barras de alta qualidade e alta resolução que alcançam grau C, ou melhor, em papelão ondulado marrom e oferecem excelente capacidade de digitalização.
- **Desenvolvidas de forma sustentável**, as tintas **Touch Dry®** são classificadas como não perigosas, 100% livres de solventes e livres de MEK, proporcionando um ambiente de trabalho mais seguro.

Desenvolvidas para a produtividade

- **Maximize a produtividade** - a 5800 oferece impressão confiável em velocidades de até 172 metros/minuto e a tinta é reposta rapidamente, sem parar a linha de produção.
- **Operação simples** com nossa interface de usuário intuitiva com tela sensível ao toque e interface de usuário web opcional resultando em mudanças de trabalho mais rápidas.
- **Menos intervenção do operador** com tecnologia programável de purga automática, inicialização automática e desligamento automático.

Maior flexibilidade

- **Integração fácil na linha** com uma ou duas cabeças de impressão, a 5800 oferece várias orientações de jato: vertical, inclinado (até 30° em qualquer direção) e jato para baixo. A IU está incorporada na unidade compacta do controlador
- **Personalizados para sua linha de produção.** Com uma ampla variedade de opções de configuração de produtos, incluindo scanners, câmeras, codificadores, conjuntos de correções de cabeças de impressão, suportes e muito mais.
- **Conecte-se ao seu ERP.** Use o software **CoLOS®** da Markem Imaje para integrar com linhas de produção, bancos de dados ou sistemas ERP e preencher automaticamente designs de imagem a partir de um banco de dados centralizado.

Especificações da 5800

Características de impressão

DPI da cabeça de impressão
- dpi vertical: 200
- Jatos direcionais: 256
- Bicos: 512

Densidade de impressão	DPI - gotas de tinta por polegada	Velocidade normal* (m/min)	Velocidade máxima** (m/min)
1	150 x 200	121,9	172
2	300 x 200	61	86
3	450 x 200	40,6	57
4	600 x 200	30,5	43
5	750 x 200	24,4	34

- Densidades de impressão disponíveis: 1 a 8
- Escalonamento do encoder: permite a correspondência da velocidade da linha da esteira transportadora e velocidades de impressão mais altas com uma redução na resolução de impressão
- Área de impressão: altura máxima de impressão da cabeça de impressão: 65 mm (2,56") Comprimento da impressão: 3.000 mm (39,3")
- Especificação da impressão: fontes true type completas suportadas
- Impressão de relógio em tempo real (h/min/seg), datas e atualização automática de datas de validade e números de série
- Códigos de barras (1D e 2D): ITF, Código 39, Código 128, GS-128, Link digital, EAN 128, EAN 8, EAN 13, UPC-A, UPC-E, DataMatrix, RSS linear, RSS composto, QR, RSS 14, RSS expandido, PDF 417
- SSCC (códigos de contêineres de remessa serializados)
- Capacidade para seleção de código por voz

Software

- Software CoLOS® e soluções de Packaging Intelligence** Soluções modulares para gerenciamento e controle de mensagens/códigos, integração com ERPs/MES/WMS, inspeção de produtos, integridade de codificação e embalagem, serialização e agregação, controle de produção, rastreamento e engajamento do consumidor.

Serviços e suporte

- A Markem-Imaje oferece a gama mais abrangente de serviços digitais, remotos e no local do setor para capacitar ainda mais nossos clientes a maximizar o retorno sobre seu investimento em nossas soluções. Projetados para atender às demandas da Indústria 4.0 por maior personalização e assistência digital remota 24 horas por dia, 7 dias por semana, para reduzir o tempo ocioso, o portfólio de serviços de manutenção é adaptado de acordo com as necessidades, habilidades e recursos disponíveis do usuário.

Operações

Configuração de controlador, opções e acessórios

- Escolha uma ou duas cabeças de impressão para operação padrão
- Orientações da cabeça de impressão:
 - Vertical e jato para baixo
 - Até 30° do ângulo de inclinação vertical da cabeça de impressão (esteira transportadora inclinada)
- Interface do usuário: tela sensível ao toque LCD colorida usada para seleção de imagens, entrada de dados variáveis, diagnósticos e configuração do sistema.
- Interface de usuário (IU) da web opcional
- Uma infinidade de versões em idiomas locais para a interface do usuário
- Reposição de tinta: solicitação para o usuário adicionar tinta. Podem ser adicionados até 2 discos (1 disco = 145 ml) e não há necessidade de parar a linha
- Opções de encoder:
 - Interno: para impressão com velocidade fixa da esteira transportadora
 - Externo: para combinar a velocidade da linha e otimizar a qualidade da impressão (recomendado para impressão de código de barras)
- Sensores fotoelétricos (NPN ou PNP): detecte a borda inicial ou final da embalagem para fornecer o sinal de impressão (trigger) e no máximo dois por sistema

Operação do sistema

- Menus selecionáveis em vários idiomas
- Pré-visualização da imagem
- Nível de acesso protegido por senha
- Menu de diagnóstico completo do sistema
- Purga automática – programável por contagem de impressões ou com base no tempo
- Inicialização e desligamento automático programáveis

Interfaces e comunicação

- Interfaces/protocolos de comunicação: Ethernet, HIC, DCP, NGPCL, PackML
- Transferência de arquivos e atualização pela porta USB
- E/S de hardware: 5 entradas/5 saídas, todas programáveis
- Interfaces de leitor padrão: scanner 1D/2D por Power Over Ethernet (POE) e scanner portátil (USB)
- Interface de teclado remota

Comunicação e interfaces

- Ethernet (incluindo interface de usuário da web)
- Protocolos de comunicação para PCs, CLPs e máquinas de embalagem
- USB para baixar/carregar imagens, configurações e arquivos de dados
- Saídas de hardware: (3) relé de falha (mais com OEU opcional)
- Interfaces: scanner portátil de seleção de tarefas

Outras características

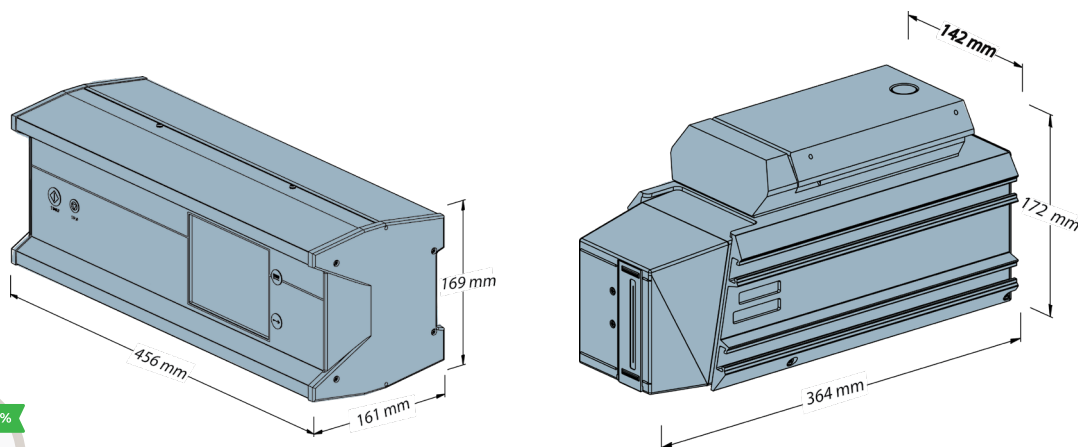
- Pesos:
 - Cabeça de impressão: 7,2 kg / 15,87 lbs
 - Controlador: 11,2 kg / 24,69 lbs
- Linha completa de tintas **Touch Dry®** para aplicações porosas e não porosas, oferecida em diversas opções de preto e uma grande variedade de cores. Disponível em embalagens múltiplas de discos de 145 ml

Sistema	Potência operacional medida	Potência máxima durante o aquecimento
1 cabeça	150 watts	600 watts
2 cabeças	250 watts	600 watts

- Elétrica e ambiental: 100-240 V; 50-60 Hz.
- Elétrica e ambiental: 100-240 V; 50-60 Hz.
- Ambiente operacional de 0 a 40 °C (32 a 104 °F).
- IP42 (somente controlador)
- Manuais: manual de segurança incluído, todos os outros manuais podem ser acessados através do site da **Markem-Imaje**

Opções

- Conjunto de correção da cabeça de impressão
- Conjunto da torre sinalizadora
- Conjunto do TU Look-up
- Conjunto de scanner de verificação de código de barras
- Scanner portátil de seleção de tarefas
- Unidade de expansão opcional (OEU) - suporta 11 entradas,
- 8 saídas e 1 porta de scanner adicional
- Suporte para disco de tinta



Reservamos-nos o direito de alterar o design e/ou as especificações dos nossos produtos sem aviso prévio.
© 2025 Markem-Imaje, a Dover Company. MARKEM-IMAJE, o logotipo MI MARKEM-IMAJE, TOUCH DRY e COLOS são marcas registradas da Dover Europe Sàrl nos Estados Unidos, na União Europeia e em vários outros países.
Fotos: ginko-photo.com - Impresso na França em papel reciclado - H1



markem•imaje
a DOVER company

Markem-Imaje Brasil
Via Paulo Leone, 2227 Galpão 5
Itupeva / SP - 13295-752
brasil@markem-imaje.com
markem-imaje.com/pt-br