

Solução de Codificação a Laser CO₂

A SmartLase C350HD+ foi projetada especialmente para fabricantes de embalagens individuais, tipo stick packs, para produtos instantâneos. Esta solução confiável, econômica e energeticamente eficiente de codificação e marcação em grandes áreas oferece os resultados que você espera da Markem-Imaje, atingindo facilmente uma taxa de impressão de até 60 marcações/minuto, mesmo em ambientes empoeirados.

Excelente eficiência

- **Impressão a Alta Definição (HD) de códigos em áreas de impressão maiores**
Utiliza dois lasers de 30 W para imprimir em áreas com largura de 670 mm ou três lasers para imprimir em áreas com largura de 1005 mm. Ponto único de controle (2 ou mais Lasers podendo ser controlados via CoLOS® ou por um controlador dedicado) para configurações com múltiplas cabeças.
- **Projetada para integração com OEM**
Desenvolvida para máquinas multipista de embalagens tipo sticks (Mespack, Toyo, Schmucker). Montagem avançada da cabeça e kits de extração disponíveis.
- **Flexibilidade na impressão do código onde você precisa**
Disponível com duas opções de orientação, você pode colocar o texto em qualquer lugar e em todos os sentidos, contrariamente às soluções transversais.



SLC 350HD+ é fácil de integrar em qualquer máquina de embalar; o módulo da cabeça HD+ pode ser orientado em qualquer sentido (0, 90° ...)

Codificação de alta qualidade

- **Soluções limpas e seguras**
Sistema dedicado à extração de fumaça para preservar o ambiente conservando-o limpo, são e saudável, seguro e sem cheiros.
- **Codificação de alta qualidade 30% mais rápida**
Tecnologia de codificação patenteada SmartLase com traços **Intelli'Arc** códigos impressos 30% mais rápido do que com os vetores laser convencionais.
- **Reduz seu estoque de filmes com a personalização em produção**
Personalização possível na última etapa (peso, promoção, etc.) ajudando a reduzir o estoque de filmes.



SLC 350HD+ vem padronizado de fábrica com um díodo apontador; facilitando os ajustes, reduz os tempos de troca e os desperdícios

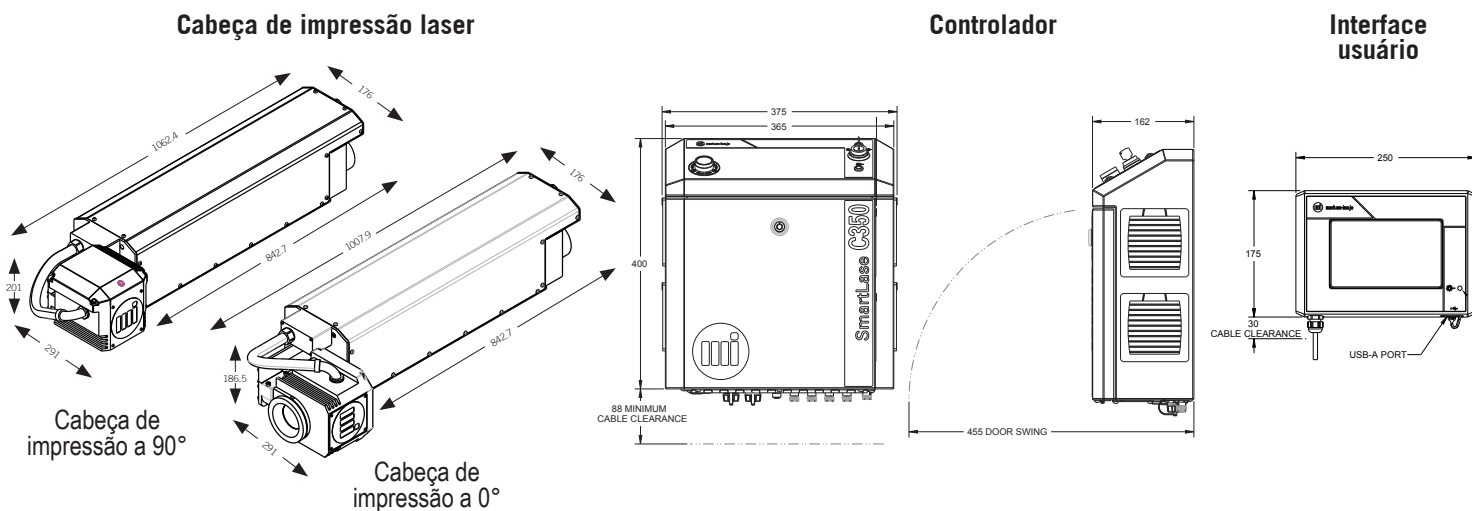
Custo total de propriedade (TCO) mais baixo

- **Acelere os ajustes, reduza os tempos de trocas e os desperdícios**
O SmartLase vem padronizado de fábrica com um díodo apontador integrado, que o torna um dos lasers mais fáceis de utilizar dentro de sua categoria.
- **Faça mais com menos**
A codificação e marcação podem ser feitas com nosso laser e substituir as soluções mecânicas onerosas de faca e lâmina.
- **Confiabilidade líder na indústria**
99.9 % de operabilidade com o sistema único **Intelli'Cool** o qual evita sobreaquecimento durante ciclos de funcionamento intensos, minimizando as paradas de linha, e fornece um MTBF de 60.000 horas, único no mercado.



Exemplos de stick pack com código e ranhura pré-recortada em película triplex

SmartLase C350HD+ - Especificações



Características de impressão

- Solução 2 lasers: impressão de até 10 pistas a 60 marcações/min (600 ppm)*
- Solução 3 lasers: impressão de até 15 pistas a 60 marcações/min (720 ppm)
- Disponível em comprimentos de onda de 10,2 µm e 10,6 µm
- Configuração fácil da orientação da cabeça de impressão a 0° ou 90°
- Campos de marcação amplos para minimizar o número de cabeças de impressão por linha:
 - Uma máquina cobre uma área de impressão com largura de 335 mm
 - Duas máquinas cobrem uma área de impressão com largura de 670 mm
 - Três máquinas cobrem uma área de impressão com largura de 1005 mm
- Lentes FD370 otimizadas para aplicações de tipo stick pack com uma área de impressão de 335 x 188 mm
- Número de linhas de texto: limitado apenas pela altura do carácter e pela área de impressão permitida
- Altura dos caracteres: de 1 a 335 mm
- Escolha dos caracteres: Tipos de letra: chinês, latim e Unicode
- Vasta seleção de idiomas: árabe, bósnio, português do Brasil, búlgaro, chinês, croata, checo, dinamarquês, holandês, inglês, finlandês, francês, alemão, grego, húngaro, italiano, japonês, coreano, polaco, romeno, russo, sérvio, esloveno, espanhol, sueco, turco

Operações

- Conformidade com o padrão de segurança 2006/42/CE e com a norma ISO 13849:2008 (categoria 3; PLd (nível de desempenho D, listado UL)
- Possibilidade de gerenciamento remoto de dados
- Troca rápida e fácil da cabeça com conector único
- Temperatura de funcionamento: de 5 a 40 °C (41 a 104 °F)
- Tela touchscrenn colorida WYSIWYG de 7" , teclado virtual QWERTY ou AZERTY, navegação através de ícones incluindo arquivo de ajuda on-line
- Capacidade de armazenagem de mensagens até 500 tarefas distintas
- Upload e download de mensagens através de USB
- Conexão/desconexão rápida da cabeça laser e dos acessórios (célula fotoelétrica, codificador, alarme)
- Painel E/S standard: interface Ethernet, em série, porta USB, codificador, sensor, controle de extrator, alarmes, intertravamento remotos (dois canais)

Software

- Interface de usuário Web fornecida como padrão
- Incluído, gratuitamente, CoLOS® Message Design para criar mensagens simples; compatível com CoLOS® Line e CoLOS® Factory.

Reservamo-nos o direito de modificar sem aviso prévio o desenho e/ou as especificações de nossos produtos.

Outras características

- Três módulos separados: controlador, cabeça laser e interface usuário opcional
- Peso do controlador: 10,2 kg - Peso da interface usuário: 2,1 kg – Peso da cabeça de impressão laser: 18,5 kg
- Classe de proteção contra poeira e umidade: cabeça laser: IP55 ou IP65, controlador: IP54 e interface usuário: IP54
- Díodo apontador visível integrado em todos os lasers
- Alimentação elétrica: 100-240 Vac com comutação automática - Frequência: 50/60 Hz - Consumo: 7 A; 700 VA

Acessórios opcionais

- Interface de usuário remota
- Cabeça laser IP65 (requer o uso de resfriador de ar externo de tipo FS400)
- Cabo adaptador da cabeça de impressão a 90° opcional
- Cabo de interconexão com 9 metros de comprimento. Cabo de interconexão de 3 metros conforme cULus. Também disponível em 6 metros opcional
- Placa de interface industrial opcional: Conectividade RS-232/422, 20 portas I/O configuráveis (12 entradas / 8 saídas), 2 relés sem tensão, USB (para scanners opcionais)
- Extratores disponíveis: ES500+ (< 600 ppm) para aplicação através de uma única cabeça, ES1000+ para mais cabeças (< 1200 ppm)
- Suporte (controlador, cabeça laser e interface usuário), túnel de proteção, fotocélula, encoder, alarme luminoso
- Suporte especial da cabeça e kits de extração disponíveis para máquinas de embalar stick packs.

* Dependendo da aplicação, tamanho e complexidade do código, marcador e tipo de substrato.

Code with CONFIDENCEsm – Garanta o desempenho excelente e tranquilidade com nossa gama de serviços pós-venda genuínos da Markem-Imaje. Ofertas incluindo kits de peças de reposição, consumíveis e pacotes de serviços abrangendo instalação, extensão de garantia, serviço de trocas programadas e contratos com tudo incluso. Com a Markem-Imaje, você pode redefinir sua capacidade de produção

Markem-Imaje
Alameda Araguaia, 2104 - Conj. 51 e 52
Alphaville Industrial - Barueri/SP



markem·imaje
a **DOVER** company

Para mais informações, visite
www.markem-imaje.com.br