

Ax550i – o mais avançado codificador industrial

O codificador industrial a jato de tinta contínuo, **Ax550i**, foi concebido para produzir códigos de elevada qualidade mesmo nos ambientes mais exigentes, em praticamente qualquer superfície e produto.

O **Ax550i** é compatível com os requisitos da Indústria 4.0. A ligação à **Domino Cloud** permite ter um diagnóstico remoto e uma visibilidade contínua do desempenho do codificador. O interface de utilizador, com ecrã táctil, proporciona uma experiência de utilizador líder no seu segmento.

O sistema de tinta sem assistência, com tecnologia **i-Pulse** da cabeça de impressão, utiliza tintas desenvolvidas pela Domino, produz texto, gráficos e códigos de barras nítidos e legíveis, garantindo simultaneamente a conformidade regulamentar.



Tempo de funcionamento maximizado

- ◆ O armário empilhável em aço inoxidável 316 para aplicações marítimas, não deixa entrar pó e possui um compartimento selado para a parte eletrónica IP66, construído para suportar lavagens, jatos de água de alta pressão ou químicos.
- ◆ O **Ax550i** dispensa manutenção; é apenas necessário substituir o módulo **i-Techx** (ITM) anualmente, algo que pode ser realizado pelo operador em menos de 10 minutos.
- ◆ Permite a automatização da codificação e a integração nos sistemas ERP e MES da empresa. A ligação com a **Domino Cloud** dá-lhe um diagnóstico remoto e a avaliação do desempenho do codificador.



Tecnologia da cabeça de impressão **i-Pulse**

- ◆ As cabeças de impressão arrancam à primeira, mesmo após paragens prolongadas, graças à tecnologia única de selagem do nozzle da Domino.
- ◆ A melhor fiabilidade a uma velocidade mais elevada, numa resolução superior de 9 gotas (comparativamente às tradicionais 7) e uma redução até 24% na utilização da tinta que resulta da formação otimizada das gotas.
- ◆ Cabeças de impressão para qualquer aplicação: cabeças de impressão que se posicionam a 90 graus para produtos estreitos; variantes arredondadas em aço com durabilidade elevada, para ambientes exigentes; cabeças de impressão de 40 µ e 50 µ para códigos pequenos e precisos e a cabeça de impressão Duo para o dobro da velocidade.

Códigos que criam uma impressão duradoura

- ◆ A Domino fornece uma gama de tintas fabricadas de acordo com as boas práticas, que cumprem a principal legislação em matéria de embalagens de alimentos.
- ◆ As nossas tintas oferecem uma adesão duradoura, resistência à luz e um contraste elevado mesmo em superfícies difíceis (como as poliolefinas) e após processos de pós-impresão agressivos.
- ◆ Opções ecológicas, consumo de tinta reduzido, embalagens otimizadas e cartuchos de consumo total reduzem o desperdício e a pegada ecológica.

www.domino-printing.pt



Uma solução completa

Com os nossos serviços, pretendemos eliminar as paragens e maximizar a eficiência da produção



Assistência operacional

Assistência excepcional onde quer que esteja. Com os nossos pacotes **SafeGuard**, tem acesso a assistência presencial de elevada qualidade, bem como a orientações fornecidas remotamente pelos nossos técnicos, através da tecnologia de realidade aumentada. O **SafeGuard** permite-nos estar presentes quando mais precisa de nós.

Inspeção automática de códigos

Garanta a apresentação e a precisão de todos os códigos que saem da fábrica e liberte o tempo do operador. Com a gama de sistemas de controlo de visão R-Series da Domino, poderá automatizar a verificação dos códigos quanto à sua apresentação, posicionamento e legibilidade.

Software de controlo

Minimize os erros através do software **QuickDesign** da Domino. Controle os códigos dos produtos a partir de um ponto central e agilize as trocas de produtos. O **QuickDesign** recorre a protocolos de comunicação standard e pode ser integrado em sistemas ERP existentes.

Produção inteligente

Saiba mais sobre as suas operações ligando o codificador à **Domino Cloud**. Obtenha análises da produção e receba alertas de erro do sistema. A **Domino Cloud** fornece as informações de que necessita para executar as suas operações de forma mais eficiente.

Especificações técnicas do Ax550i

Especificações de impressão

Nozzles da cabeça de impressão	40 µm	50 µm	60 µm	75 µm
Velocidade: 1 linha, caracteres de 5 pontos (m/s)*	5,3	5,9	7,1	6,8
Tamanho do ponto (mm)**	0,23	0,26	0,31	0,4
Alturas de impressão (cabeça de impressão única)	Até 32 pontos/20 mm			
Alturas de impressão (Duo)	Até 64 pontos/40 mm			
Formatos de códigos suportados	compatível com códigos unicode, texto, gráficos, códigos 1D, 2D			

Especificações de propriedade

Interface de utilizador	Opções de ecrã táctil de 7" e 10,4"
Comprimento do cabo	Opções de 3 m e 6 m
Tipo de cabeça de impressão	A direito, H90,V90, RS e Duo
Software	QuickStep 3
Portas de comunicação	Porta USB no armário (x1); porta Ethernet RJ45 (x1)
Monitorização do estado do codificador	Saída de sinal luminoso de 4 fases (x1); saída de alarme de 3 fases (x1)
Substituição do cartucho (tinta e make-up)	Auto-reconhecimento; tarefa executada em 20 segundos pelo operador; não é necessário parar a linha
Manutenção – Substituição de ITM	Tarefa realizada pelo operador em menos de 10 minutos; é necessário parar a linha
Intervalo de manutenção***	Normalmente a cada 12 meses
Material	Aço inoxidável 316, armário IP55, compartimento da eletrónica IP66

Consumíveis****

Tintas	Vasta gama de tintas pretas e coloridas, com opções para embalagens de alimentos, cascas de ovo, troca de cor, industrial e fluorescente à luz UV
Volume do cartucho de tinta	825 ml
Volume do cartucho de make-up	1200 ml

Packs de hardware opcionais*****

Pack alargado de comunicações	Porta USB no armário (x1); porta de controlo (x1); porta Ethernet/écran táctil (x1)
Pack RS232	Porta RS232 (x1)
Pack GPIO	E/S – 4 entradas/4 saídas (x1)
Pack de E/S alargado	E/S – 12 entradas/6 saídas (x1)

Packs de desempenho opcionais

Pack de apoio ao operador	Templates de etiquetas; leitura de códigos de barras para etiquetas e introdução de dados; gestor local de segurança
Pack ecológico	Redução até 20% nas emissões de make-up; sistema de tinta e cabeça de impressão configurável que facilita a redução do consumo de energia
Pack de impressão contínua	Ecrãs de utilizador dedicados para mudanças mais rápidas durante a produção; criação de etiquetas mais simplificada; formatos de impressão de elevada velocidade (rasters ST e HS)
Pack de segurança avançada	Gestor de segurança completo para proteger o interface do utilizador e facultar permissões personalizáveis com base em logins individuais de utilizador

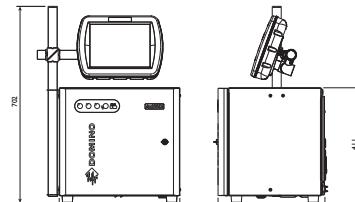
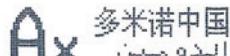
*Velocidade indicada nos seguintes caracteres por polegada --- 75 µm = 8 caracteres, 60 µm = 10 caracteres, 50 µm e 40 µm = 14 caracteres. **O tamanho dos pontos pode variar, dependendo do tipo de superfície. ***Depende do tipo de tinta e da escolha de ITM.

****Este produto possui um sistema de gestão de qualidade, o que significa que só funcionará com os circuitos da Domino, utilizando medidas de segurança dinâmicas para bloquear a utilização de circuitos que não pertençam à Domino. A Domino emitirá periodicamente atualizações ao circuito para garantir a eficácia contínua do sistema de gestão de qualidade. *****Pode variar consoante a região de venda.

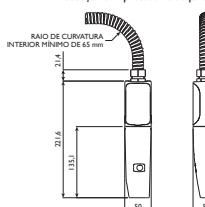
Logótipos e códigos 2D



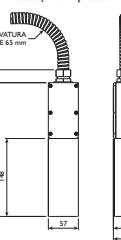
Vários idiomas e tipos de letra mistos



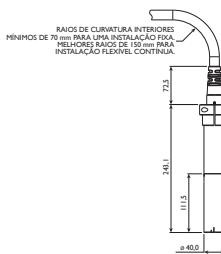
Cabeça de impressão de 60 µ/75 µ



Cabeça de impressão duo



Cabeça de impressão aço redonda de 60 µ/75 µ



FALE COM UM ESPECIALISTA

Contactos: vendas@marquetdi.pt

Telefone: +351 229 866 660

Website: www.domino-printing.pt