

## Ax350i – na vanguarda da tecnologia de codificação

O nosso objetivo é facultar-lhe a melhor opção para as suas necessidades de codificação. O jato de tinta **Ax350i** produz códigos de qualidade elevada em todos os ambientes, superfícies e produtos.

A **Ax350i** 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. Por outro lado, o seu interface de utilizador, com ecrã tátil, proporciona uma experiência de utilizador líder no seu segmento.

O sistema de tinta sem necessidade de assistência e 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 máximo nas suas linhas de produção

- ◆ Design modular flexível, compartimento de eletrónica IP66 selado, monitorização e controlo integrados que permitem uma fácil integração na linha e impressões excelentes, mesmo em ambientes exigentes.
- ◆ A **Ax350i** 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 superior; 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 a cabeça de impressão Duo para o dobro da velocidade.

### Códigos com qualidade consistente

- ◆ 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-impressão 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](http://www.domino-printing.pt)

**Domino. Do more.**



# Uma solução completa

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

## Assistência operacional

Assistência excecional 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 Ax350i

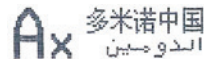
Especificações de impressão				
Nozzles da cabeça de impressão	40 µm	50 µm	60 µm	75 µm
Velocidade: 1 linha, caracteres de 5 pontos (m/s)*	5,3	5,9	7,1	6,8
Tamanho do ponto (mm)**	0,23	0,26	0,31	0,4
Alturas de impressão (cabeça de impressão única)	Até 32 pontos/20 mm			
Alturas de impressão (Duo)	Até 64 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 tátil 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 304, 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/ecrã tátil (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



## FALE COM UM ESPECIALISTA

Contactos: vendas@marquetdi.pt

Telefone: +351 229 866 660

Website: www.domino-printing.pt

