

Impressora de etiquetas digital a cores **N730i**

Descubra o que pode fazer



A definir novos padrões na impressão
de etiquetas a jato de tinta com alto
desempenho de 1200 DPI

Apresentamos a **N730i**

A impressora de etiquetas digital Domino **N730i** representa um progresso de ponta na tecnologia de impressão digital, personalizada para as necessidades mais exigentes do setor de produção de etiquetas atual.



Combinando excelente qualidade de impressão a 1200 DPI com velocidade e eficiência notáveis, a **N730i** utiliza a tecnologia de ponta do jato de tinta UV para fornecer etiquetas vibrantes com alta resolução, adequadas a vários setores.

Com o seu desempenho robusto e versatilidade, esta impressora de etiquetas digital permite que as empresas otimizem os processos de produção, reduzam o desperdício e satisfaçam as necessidades em constante evolução dos clientes com precisão e fiabilidade excecionais.

Descrição geral

Qualidade de impressão 1200 DPI

- ◆ Imprima os seus trabalhos ilustrados de linhas finas e gradientes contínuos junto de sólidos com a densidade ótica mais consistente até 70 m/min.

Automatização para eficiência de produção superior

- ◆ Constate uma eficiência de produção incomparável com as nossas funcionalidades **i-Tech** mais recentes, incluindo **ActiFlow2**, **CleanCap2** e **SetAlign**.

Cabeças de impressão e conjunto de tinta fabricados pela Domino e Brother

- ◆ Equipada com as cabeças de impressão revolucionárias Brother BITSTAR™ e tinta fabricada pela Domino, a **N730i** foi desenvolvida especificamente para desempenho excecional na produção de etiquetas.

*"Ser o primeiro cliente da **N730i** dá-nos a oportunidade de investigar novas capacidades no nosso mercado. Agora podemos procurar trabalho de tonalidade mais precisa e tamanhos de gota mais pequenos para nos ajudar com mangas. É uma oportunidade muito importante para nós no futuro."*

Adrian Brown Diretor Geral, Olympus (agora parte da All4Labels)

Conheça a opinião de alguns dos nossos clientes

Ler código
para ver



*"A Domino é um ótimo parceiro que fornece a tecnologia, o serviço e as pessoas em quem pode confiar para nos ajudar a ultrapassar a próxima fase. Com as capacidades adicionais da **N730i**, era a única escolha que fazia sentido."*

Steve Grace Presidente da Grace Labels



Ler código
para ver



*"Procuramos qualidade impecável a alta velocidade. Com a Domino **N730i**, todas as nossas produções são executadas a 70 m/min com uma qualidade constante, que permanece excelente com um branco muito opaco."*

Frédéric Brisson Gestor, Socaret Etiquettes



Módulo de integração da N730i

Procura uma solução híbrida com alta qualidade de impressão? Incorporando a mesma tecnologia de ponta fornecida de origem com a impressora de etiquetas de bobina-a-bobina **N730i**, o **Módulo de integração da N730i** permite combinar as capacidades excepcionais da impressão digital com processos flexográficos para criar a sua solução híbrida preferida.

Oferece as opções mais avançadas em termos de flexibilidade, eficiência e qualidade, permitindo a integração com qualquer parceiro OEM e qualquer configuração da sua escolha.

Ler para
saber mais



Descubra a **N730i**

Descrição geral completa

Qualidade de impressão superior: 1200 DPI com a revolucionária tecnologia de cabeça de impressão BITSTAR™, que fornece resultados de alta qualidade consistentes a 70 m/min em todas as cores, sem redução da opacidade do branco.

Crie acabamentos táteis: A função Domino Textures pode criar acabamentos táteis, perfeitos para melhorar o aspeto otimizado para o consumidor.

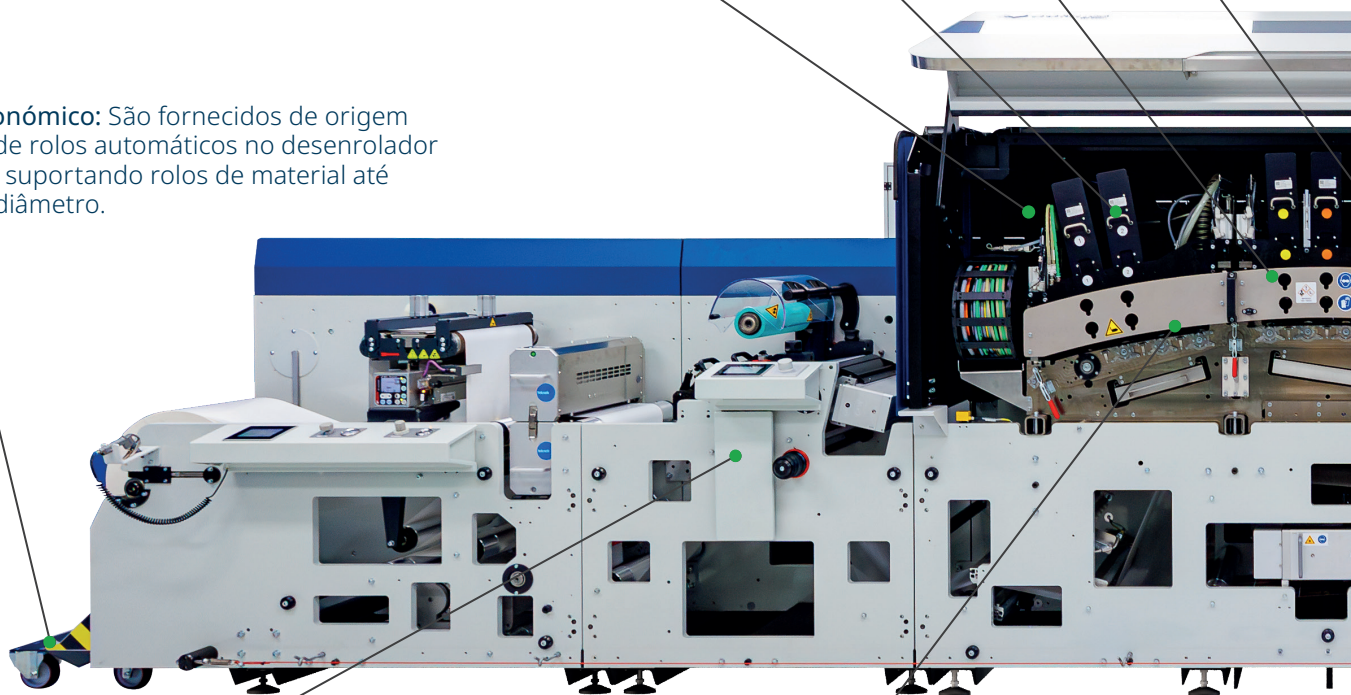
Conquiste novos segmentos de mercado: É compatível com aplicações de mangas retráteis e inclui a aplicação Domino Shrink Sleeve, fornecendo funcionalidades de jato de tinta digital UV líderes no setor.

Design ergonómico: São fornecidos de origem elevadores de rolos automáticos no desenrolador e enrolador, suportando rolos de material até 1 metro de diâmetro.

Destaque as suas impressões: Configurável até 7 cores e com capacidade para atingir até 92% da gama de cores Pantone.

Flexibilidade: Estação de preparação flexográfica opcional, que pode ser adaptada para otimizar a qualidade de impressão em tipos de materiais mais difíceis.

Acessibilidade: A carruagem de impressão é fornecida através de um sistema de deslize avançado, que permite ao utilizador puxar a carruagem de impressão para fora e em direção à parte frontal da máquina.





Eficiência de produção incomparável:
Tempo de atividade superior devido às funcionalidades **i-Tech** mais avançadas.

O trabalho flui mais facilmente: O fluxo de trabalho tem um design modular, pelo que pode operar a impressora de forma autónoma ou automatizar completamente o processo. Adotando os padrões do setor JDF/JMF, é possível obter relatórios detalhados através do Domino Viewer, que é fornecido como padrão.

Utilização fácil: Inclui a nova Interface gráfica do utilizador (GUI) Domino SunLight. Com o premir de um botão, a **N730i** pode ser automaticamente configurada e ficar pronta para imprimir em menos de um minuto.



Concebida para desempenho industrial robusto: Estrutura industrial sólida com pontos de acesso fáceis para eliminar erros de registo.

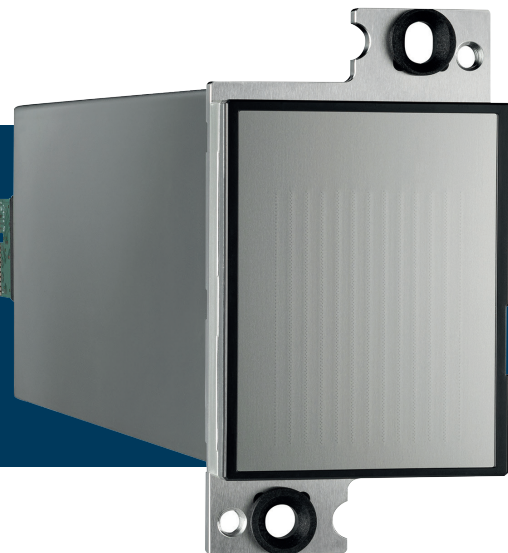
Abertura a novos mercados: Estação flexográfica opcional que pode ser instalada posteriormente, para suportar envernizamento, cores sólidas da marca ou branco total económico para aplicações de mangas retráteis.

Sistema de câmara de monitorização e inspeção R-Scan: Sistema de câmara opcional com um conjunto de ferramentas automatizadas de qualidade de impressão e verificação de dados variáveis.

Experimente a potência e o potencial

O acesso a novos mercados e a necessidade de satisfazer clientes exigentes pressionam os envolvidos a mostrar desempenho.

Os resultados consistentes de alta qualidade, operação a alta velocidade e eficiência de impressão da **N730i** fundamentam a sua posição como um recurso para ajudar a sua empresa na concorrência bem-sucedida.



Tecnologia de alto desempenho – 1200 DPI com qualidade consistente a alta velocidade

O centro da **N730i** é a cabeça de impressão BITSTART™ de 1200 DPI. Concebida para fornecer qualidade de impressão excepcional à velocidade elevada ideal de 70 m/min, incluindo branco.

Com um design completamente exclusivo, a BITSTART™ inclui funcionalidades técnicas que ampliam as possibilidades de qualidade da impressão digital.

A tecnologia exclusiva patenteada micro piezo policristalina de camada tripla minimiza a diafonia e fornece controlo preciso dos nozzles para obter a máxima precisão de posicionamento da gota e resultados de impressão superiores.

Essa consistência é mantida ao longo da vida útil da cabeça, prolongando grandemente a sua duração e valor a longo prazo. A cabeça de impressão BITSTART™ fornece qualidade a alta velocidade incomparável e fiabilidade excepcional.

Sistema de monitorização e inspeção **R-Scan** para tranquilidade assegurada

O controlo de qualidade é um elemento crítico na produção de etiquetas, contribui para minimizar o desperdício e maximizar a eficiência de custos. O **R-Scan** é um sistema automatizado de verificação e notificação de dados variáveis e qualidade de impressão que fornece segurança e fiabilidade, exigindo o mínimo de tempo de configuração e supervisão. É a solução ideal para manter padrões de qualidade de impressão exigentes, melhorar a eficiência da produção e assegurar o cumprimento dos requisitos de qualidade dos clientes, reduzindo a necessidade de refazer trabalhos, desperdício e deterioração.



BITSTAR™ Revolução na resolução

O principal objetivo da impressão a jato de tinta é garantir imagens fiáveis e de alta qualidade numa vasta gama de substratos. Na procura da melhor qualidade de imagem possível, a Domino desenvolveu a combinação dos tamanhos de gota mais reduzidos para obter o nível de detalhe mais elevado.

A **N730i** é capaz de imprimir um tamanho de gota mais pequeno, de 2,1 pl, e tamanhos nominais de gota, de 2,8 pl e 3,3 pl.

O resultado é uma densidade de tinta consistente em toda a imagem. Isso significa extremidades mais precisas, gradientes mais suaves, qualidade excepcional e maior precisão em qualquer escala.

Veja o que podemos fazer...

he Domino N730i seven colour

7dpi的多米诺N730i七色数

了革命性的打印头技术的N730i带来更平滑的印刷表现和更少的多色版压电技术减少了非故障的第二代的1-Tech技术给客户减少停机维护时间。

最新的图形化SunLight用户界面支持JDF/JMF以及多米诺云。

É possível imprimir tipos de letra e microtexto, caracteres orientais e ilustrações com linhas finas intrincadas.

Os detalhes finos, como formas geométricas e sombreados subtis, são obtidos com mosqueado reduzido.

POLYSPORTS
supplements & additives

RASPBERRY Flavour

PRO 66

Protein MILKSHAKE

50 portions - 500 g

With vitamins & minerals | Increase muscle size & strength | Ultra fast absorption | Approved quality

Printed on **DOMINO N730i** ink-jet press

Average nutritional value per 100g

Energy	0000 kJ / 000 Kcal
of which saturated fatty acids	< 0 g
Carbohydrates	00 g
of which sugars	< 0 g
Proteins	< 0 g
Salt	< 0 g

1200dpi的多米诺N730i七色数印刷机

装备了革命性的打印头技术的N730i，因其更加微小的墨滴组合为图像带来更平滑的印刷表现和更出众的细节呈现。独有专利的三步多色版压电技术减少了非故障的第二代的1-Tech技术给客户带来最便捷的自动化方案，极大减少停机维护时间。

我们最新的图形化SunLight用户界面更易于客户使用。该界面用户操作界面支持JDF/JMF以及多米诺云（Domino Cloud）

基于第七代的喷墨技术的N730i，出众的印刷品质，无可比拟的生产效率和易于使用性。

As cores a negrito são mais detalhadas, mais consistentes e mais fáceis de corresponder com precisão.

Xsence

Miracle touch

Blush Box

3 x 5 g / Net Wt. 3 x 0.17 oz

Printed on **DOMINO N730i** ink-jet press

Gradientes suaves, incluindo a escala de cinzentos, destacam sombreados detalhados sobre um gradiente suave.

As tonalidades da pele são impressas com qualidade excepcional, com suavidade nas alterações de tom.

Inteligência de jato de tinta

As funcionalidades de **tecnologia inteligente** ou **i-Tech** da Domino chamam-se assim porque são consideradas elementos extraordinariamente inteligentes cuja inclusão melhora de forma mensurável a eficiência, utilização, função e fiabilidade.

As nossas equipas melhoraram ainda mais algumas das otimizações **i-Tech** existentes e criaram outras novas, incluindo o **i-Tech CleanCap2** e **SetAlign**. Melhor é impossível.



Limpeza automatizada com o i-Tech CleanCap2

Continua a limpar manualmente a cabeça de impressão? Esta tecnologia de limpeza automatizada da cabeça de impressão é um processo controlado de forma consistente que reduz a intervenção manual do operador e reduz o desperdício.



Qualidade de impressão consistente com o i-Tech NozzleAdjust

Quando é identificado um nozzle em falta ou com desvio, ambos podem ser compensados utilizando a nossa funcionalidade automática **NozzleAdjust**, prolongando a vida útil das cabeças de impressão e fornecendo qualidade de impressão consistente a alta velocidade.

Compensação prévia



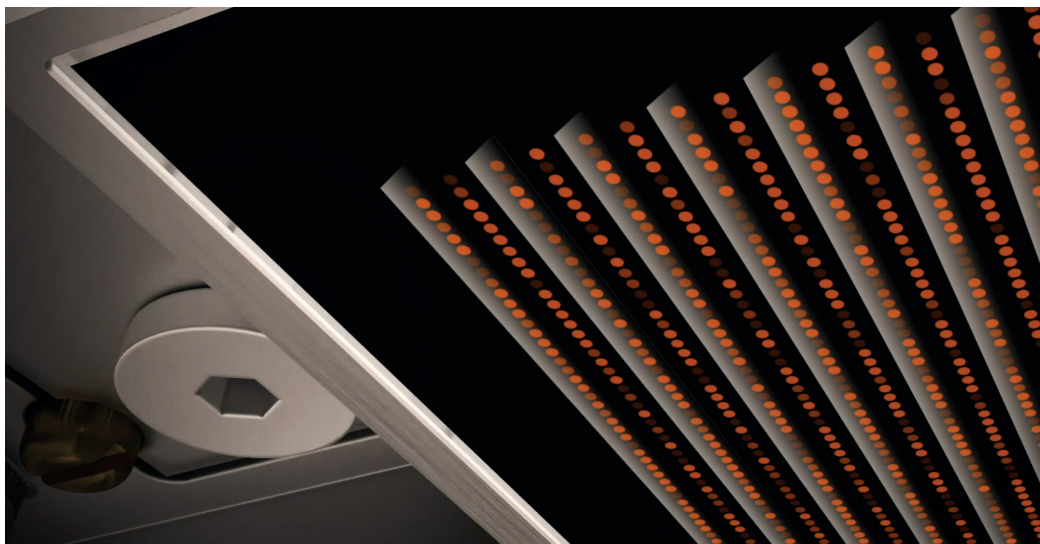
Compensação posterior



Apenas para efeitos de ilustração

Poupe tempo e aumente a qualidade de impressão com o **i-Tech SetAlign**

O inovador **i-Tech SetAlign** é um sistema automático que define a densidade e alinha com exatidão as cabeças de impressão. Esta combinação de densidade consistente, criada pelo ajuste de voltagem em toda a barra de impressão, com o alinhamento preciso da cabeça resulta numa impressão uniforme e sem falhas em toda a largura do material. É fornecida sempre qualidade excepcional.



Jatos que continuam a funcionar com o **i-Tech ActiFlow2**

O **ActiFlow2** foi desenvolvido para fornecer circulação total de tinta por todo o sistema de tinta, incluindo a cabeça de impressão. Isso impede a formação de microbolhas de ar e a sedimentação do pigmento, ao mesmo tempo que mantém uma temperatura da tinta consistente. Resulta em estabilidade e desempenho da tinta melhorados, fornecendo qualidade de impressão consistente e fiabilidade do sistema.



A gama de tintas **UV93** expande o seu mercado

A resolução e consistência excecionais da cabeça de impressão BITSTAR™ são espelhadas pelo desempenho da nossa gama de tintas UV. A **N730i** com o nosso conjunto de tinta **UV93**, desenvolvido para um desempenho ideal com 1200 DPI, expande para mais mercados com uma vasta gama de cores, incluindo branco sólido com 76% de opacidade a 70 m/min, alta resistência a UV e propriedades robustas de aderência e abrasão. **UV93** também pode suportar aplicações de mangas retráteis.



Aplicações

O conjunto de tinta curável **UV93** é ideal para:



Impressão a sete cores

A **N730i** pode ser configurada para imprimir até sete cores, incluindo laranja, roxo e branco. A combinação completa de CMYKOVW possibilita atingir 92% da gama do sistema de correspondência de cores Pantone®**, sem necessidade de combinar cores sólidas.

Branco seda sem serigrafia

O branco digital da Domino imprime com 76% de opacidade para criar a melhor impressão possível.***



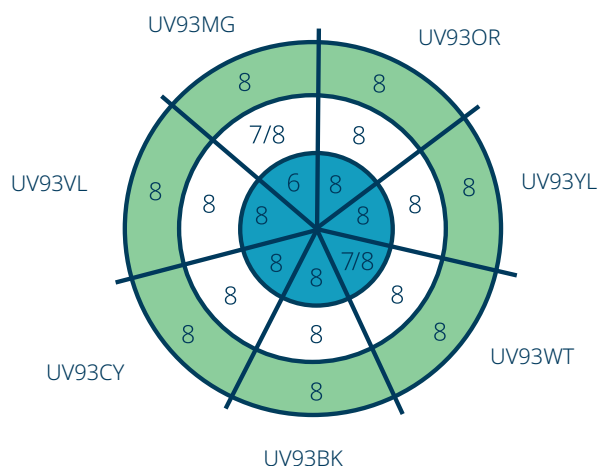
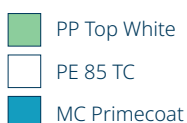
*Sujeito aos regulamentos de mercado específicos e quando existe uma barreira de migração

Sujeito ao delta E e à especificação do substrato *Consoante o substrato

O que contém uma gota?

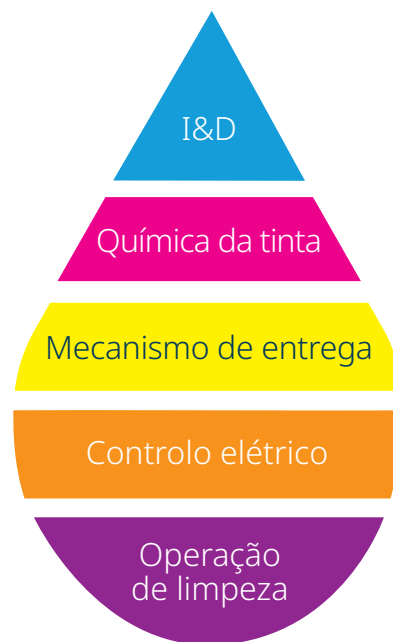
Pode parecer que a qualidade da imagem se resume à alta resolução, mas existem muitas mais variáveis que podem afetar a impressão final.

A Domino formula os seus próprios conjuntos de tinta para fornecer a gama de cores, durabilidade e permanência ecessárias para as aplicações mais exigentes. A conceção da cabeça de impressão e formulações de tinta para fornecerem cores vivas e gotas de tinta tão pequenas como 2,1 picolitros é como um passe de magia, a tinta aparece do nada.



Impressão vívida

É possível criar efeitos de etiqueta texturizados exclusivos da Domino em papel padrão, materiais PP e PE. Obtenha uma gestão da marca superior com um aspeto otimizado para o consumidor.



Cor que permanece

- ✓ Com a Escala de azuis, é possível medir a resistência à luz relativa de diferentes pigmentos. A classificação máxima é 8.
- ✓ Em muitos tipos de substratos, **UV93** atinge a classificação máxima.
- ✓ As tintas **UV93** conservam total aderência nas etiquetas retráteis sensíveis ao calor, mesmo com redução de 70%.***



Faça a escolha certa com a Domino

"Se procura um parceiro digital, tem de considerar muito mais do que tecnologia. A Domino Digital Printing Solutions não se limita a vender produtos. Permita-me apresentar A diferença da Domino..."

David Ellen

Diretor de divisão
Domino Digital
Printing Solutions



A diferença da Domino

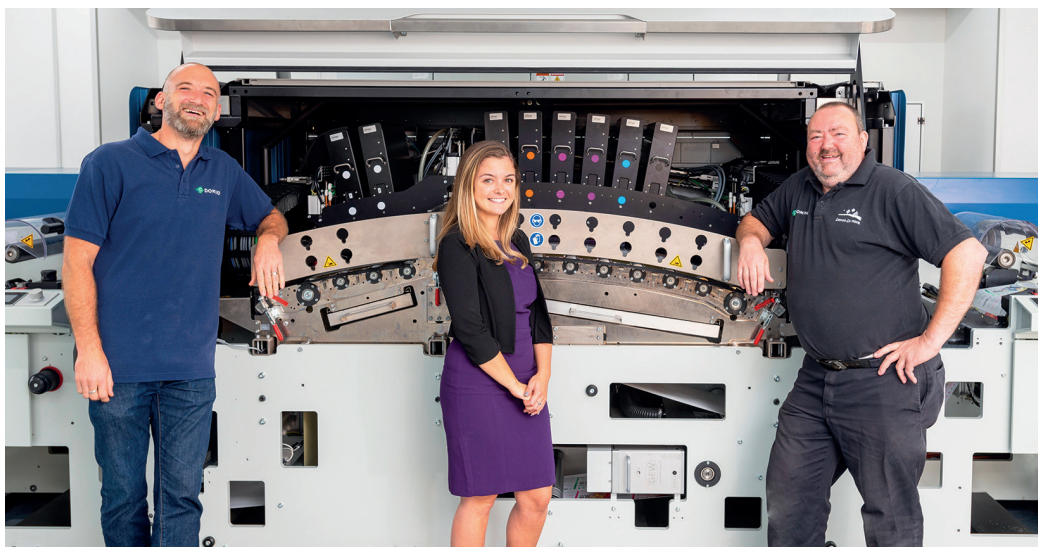
O nosso objetivo é vender Digital Printing Solutions que agreguem valor e ajudem os nossos clientes a destacar e expandir as suas empresas. A Domino foi construída com alicerces sólidos e é a combinação destes quatro pilares que constituem A diferença da Domino: Marca de confiança, Serviço global, Suporte de vendas e Tecnologia comprovada.



Nunca foi tão fácil investir em digital

Consulte as nossas soluções de leasing flexíveis para comprovar que as nossas taxas competitivas são geralmente mais baixas que as oferecidas por bancos ou terceiros. Além disso, lida diretamente com a Domino e não precisa de garantias pessoais.

Tudo com o apoio do nosso excelente serviço ao cliente global, bem como uma seleção de níveis de serviço, peças sobressalentes, consumíveis, manutenção e planos de formação, todos personalizados de acordo com as suas necessidades empresariais exclusivas.



Programa de soluções digitais

O Programa de soluções digitais Domino fornece-lhe serviços de formação e consultoria líderes no mercado, ajudando a identificar formas de desbloquear novo potencial de crescimento, otimizando a eficiência e os resultados da sua impressora digital **N730i**.

Maximizar oportunidades para aumentar a produtividade

Com a Domino, pode ter a certeza de que o acompanhamos em cada passo do processo, sendo que o nosso Programa de soluções digitais foi concebido para fornecer serviços de consultoria personalizados que agregam valor significativo à sua empresa.

"A formação do Programa de soluções digitais Domino permitiu-nos satisfazer os requisitos crescentes dos nossos clientes na impressão de etiquetas e mangas com dados variáveis. Estou muito satisfeito com a melhoria do desempenho alcançada."

David Brugalla Diretor executivo, Conver Autoadhesivos, Espanha

Está em boas mãos

Concebemos os nossos pacotes de suporte em função das necessidades dos clientes. **TotalCare** fornece aos clientes um pacote de garantia alargada e manutenção preventiva a um preço fixo. Foi concebido para fornecer aos clientes escolha e flexibilidade à medida que as suas empresas crescem.

Quaisquer que sejam as suas necessidades de suporte, pode ter a certeza de que está em boas mãos com a Domino e o nosso programa **TotalCare**. Temos tudo o que precisa.



"A nossa missão é economizar o tempo dos nossos clientes, encontrando soluções eficientes, inovadoras e sustentáveis. A Domino ajuda com estes objetivos há 12 anos e continuará a fazê-lo no futuro."

Kevin Hayes Presidente, Outlook Group, EUA

Disponibilizamos suporte exatamente onde é necessário... no solo

Serviço e suporte globais

As equipas de serviço de campo da Domino estão sempre prontas para ajudar a manter o desempenho da sua empresa.

Com a experiência derivada da conceção e construção do nosso próprio produto, bem como a experiência de suporte a um segmento de clientes alargado, os nossos serviços de suporte ao cliente beneficiam de uma reputação elevada e reconhecimento em todo o mundo.

Consolidam a profundidade do suporte que podemos oferecer e a velocidade da resposta, mas, acima de tudo, aumentam a qualidade das relações que mantemos com os clientes.

Mais de 1000 parcerias

A **N730i**, utilizando a nossa tecnologia Geração 7, é o produto de mais de 40 anos de inovação no setor de jato de tinta, do conhecimento especializado partilhado por mais de 3000 funcionários, bem como da experiência de mais de 1000 instalações da nossa tecnologia de jato de tinta Geração 6.

Concebida e fabricada pelo Grupo Domino e Brother: design e fabrico de hardware, IU do software, composição química e fórmula da tinta. A instalação, manutenção e suporte são componentes igualmente vitais da impressora.



Sobre a Domino



Uma marca de confiança

A Domino foi criada em 1978 em Cambridge, no Reino Unido, com vista ao desenvolvimento de tecnologias de impressão a jato de tinta. As nossas raízes estão firmemente ligadas à ciência da impressão a jato de tinta, pelo que os nossos funcionários foram responsáveis por muitas contribuições para a física e química do setor, registrando patentes para grande parte do seu trabalho. Enquanto empresa comercial de grande sucesso, a Domino possui um registo invejável de vendas internacionais, bem como uma reputação de qualidade e serviço ao cliente.

Através de uma rede global de 25 subsidiárias e mais de 200 distribuidores, o Grupo Domino opera em mais de 120 países, empregando mais de 3000 funcionários em todo o mundo, com fábricas situadas no Reino Unido, China, Alemanha, Índia, Suíça, Suécia e EUA.

Em 11 de junho de 2015, o Grupo Domino foi adquirido pela Brother. Brother é uma marca comercial registrada de Brother Industries Ltd.



Credenciais mais verdes

O compromisso e investimento da Domino em práticas ambientais sólidas significa que frequentemente excedemos as normas e regulamentos cada vez mais exigentes do governo, do setor e da empresa. Comprometemo-nos a minimizar o consumo de recursos naturais e energia, bem como a produção de resíduos. As nossas impressoras a jato de tinta estão em conformidade com as normas RoHS e WEEE, para que sejam recicláveis.

N730i

A **N730i** não requer placas, processo de fabrico de placas ou materiais associados para efeitos de lavagem e, com menos lâmpadas de cura que uma impressora flexográfica, usa menos energia, resultando em custos reduzidos. Cria muito pouco desperdício de material, que pode ser inferior a 2 m por trabalho/mudança de substrato*, e a capacidade de "imprimir a pedido" resulta em menos impressões excessivas e em requisitos de armazenamento reduzidos.

A **N730i** é fornecida com tintas de cura UV, o que representa uma utilização eficiente dos nossos recursos naturais. Embora as tintas de cura UV sejam químicas e tenham de ser usadas corretamente, oferecem vantagens ambientais significativas relativamente às alternativas à base de solventes. As tintas solventes incluem até 95% de solventes voláteis que evaporam no ambiente e requerem limpeza regular da cabeça de impressão. As tintas de cura UV da **N730i** contêm uma média de 3,3% de solventes voláteis.

*com base em cálculos teóricos

Especificações técnicas

N730i

Tecnologia

- Jato de tinta piezo drop-on-demand e cabeças de impressão Brother BITSTART™

Velocidade de impressão

- Até 70 m/min com qualidade de impressão ótima

Resolução de imagem

- 1200 DPI nativos, incluindo 3 tamanhos de gota

Formatos de imagem

- Largura máxima de impressão de 340 mm

Largura do material

- 170 mm* a 340 mm

Tipo de suporte

- Stock de etiquetas autocolantes de polietileno, polipropílico e papel
- Material não suportado selecionado

Tintas

- UV93 está disponível em ciano, magenta, amarelo, preto, laranja, violeta e branco de cura UV

Desenrolador/Preparação do material/Rebobinador

- 1000 mm de diâmetro
- Peso máximo do rolo: 350 kg
- Controlo de tensão acionado por servo
- Módulo de tratamento Corona
- Limpador de material duplo
- Módulo de guia de material

Fluxo de trabalho

- Sunrise DFE
- Domino ScreenPro, ScreenPro HS, ScreenPro UHS
- Suporte JDF/JMF

Módulo de impressão central

- Controlo antiestático
- Secção de impressão até 7 cores
- Fixação LED UV
- Módulo de cura UV
- Rolo refrigerado

Opções

- Interface de acabamento em linha
- Sistema de câmara de monitorização e inspeção em linha
- Estações flexográficas – preparação/vernizamento

Dimensões

- 6,208 m (C) x 2,066 m (A) (espaçamento mínimo necessário de 2,218 m) x 4,127 m (L)
- 20,3 ft (C) x 6,7 ft (A) (espaçamento mínimo necessário de 7,25 ft) x 13,7 ft (L)

Peso

- Desenrolador: 788 kg
- Módulo de impressão: 2300 kg
- Unidade de rebobinagem: 679 kg
- Armário(s) de eletrónica: 750 kg
- Compartmento(s) de tinta: 100 kg cada
- Compartmento de limpeza: 75 kg cada

Serviços

- Alimentação trifásica – uma gota de 380-420 V
- Ar comprimido – uma gota @ 6-8 bar (90-115 psi), limpo e seco

Ambiente

- Intervalo de temperatura ideal 20-22 °C
- Intervalo de temperatura máxima 20-25 °C
- Armazenamento de tinta 20-25 °C
- Intervalo de humidade ideal 40-60%
- Ambiente com controlo de poeiras preferido

Detalhes do escritório registado:

Domino Printing Sciences
Trafalgar Way
Bar Hill
Cambridge
CB23 8TU
Reino Unido
Telefone: +44 (0)1954 782 551



www.domino-printing.com