



# Solução de impressão a jato de tinta por alimentação de folhas B2, com a K600i



Sistema de alta velocidade, versátil e modular, para impressão de dados variáveis protegidos e personalizáveis, a uma largura máxima de 782mm (30,81")

Domino. Do more.

## Impressão a jato de tinta por alimentação de folhas

A Domino **K600i** é um sistema de impressão verdadeiramente modular num máximo de 7 formatos de largura, com duas opções de velocidade e tintas de cura UV ou aquosas. Pode ser utilizada em aplicações tão diversas como selos fiscais de segurança, bilhetes, cupões de jogos, correspondência de alto impacto, embalagens de cartão leve e para a indústria farmacêutica – na realidade, onde quer que seja necessária a impressão de dados variáveis, códigos e gráficos em folhas B2, a alta velocidade, de forma segura e fiável. Neste exemplo, a **K600i** com uma largura de impressão de 782 mm está integrada num alimentador automático de folhas Gremser SPL70 com capacidade para fornecer folhas B2 inteiras, com peso de 60 gsm a 250, até 120 m/min.

## K600i: ideal para diversas aplicações de impressão

O design da **K600i** permite a sua integração em qualquer sistema de alimentação de folhas cortadas, para a impressão em rótulos, etiquetas, bilhetes, formulários e produtos de segurança, bem como em materiais de publicidade endereçada, folhetos e embalagens de cartão.



Produtos de segurança, cartões de telefone e cupões de jogos, bilhetes para eventos – onde quer que sejam necessários dados variáveis autenticados, exatos e protegidos



Os materiais de publicidade endereçada e folhetos podem ser personalizados com cor preta intensa e extrabrilhantes para causar um forte impacto visual



O sistema **K600i** permite adicionar dados variáveis em tempo real, em rolos de etiquetas com rentabilidade e velocidade

## Tinta de cura UV

Uma tinta de cura UV por LED monocromática, altamente resistente à fricção e aos riscos, que é aplicada em quaisquer papel, com ou sem revestimento, rolos de offset brilhantes, películas e suportes sintéticos.

## Tecnologia comprovada

A nova aplicação **K600i** da Domino para folhas B2 vem demonstrar mais uma solução de verdadeiro “valor acrescentado”. Com mais de 200 instalações a nível mundial, esta versão mais larga permite aos clientes da Domino produzirem trabalhos com dados variáveis mais rentáveis em aplicações de alimentação com folhas B2.

## Tinta aquosa

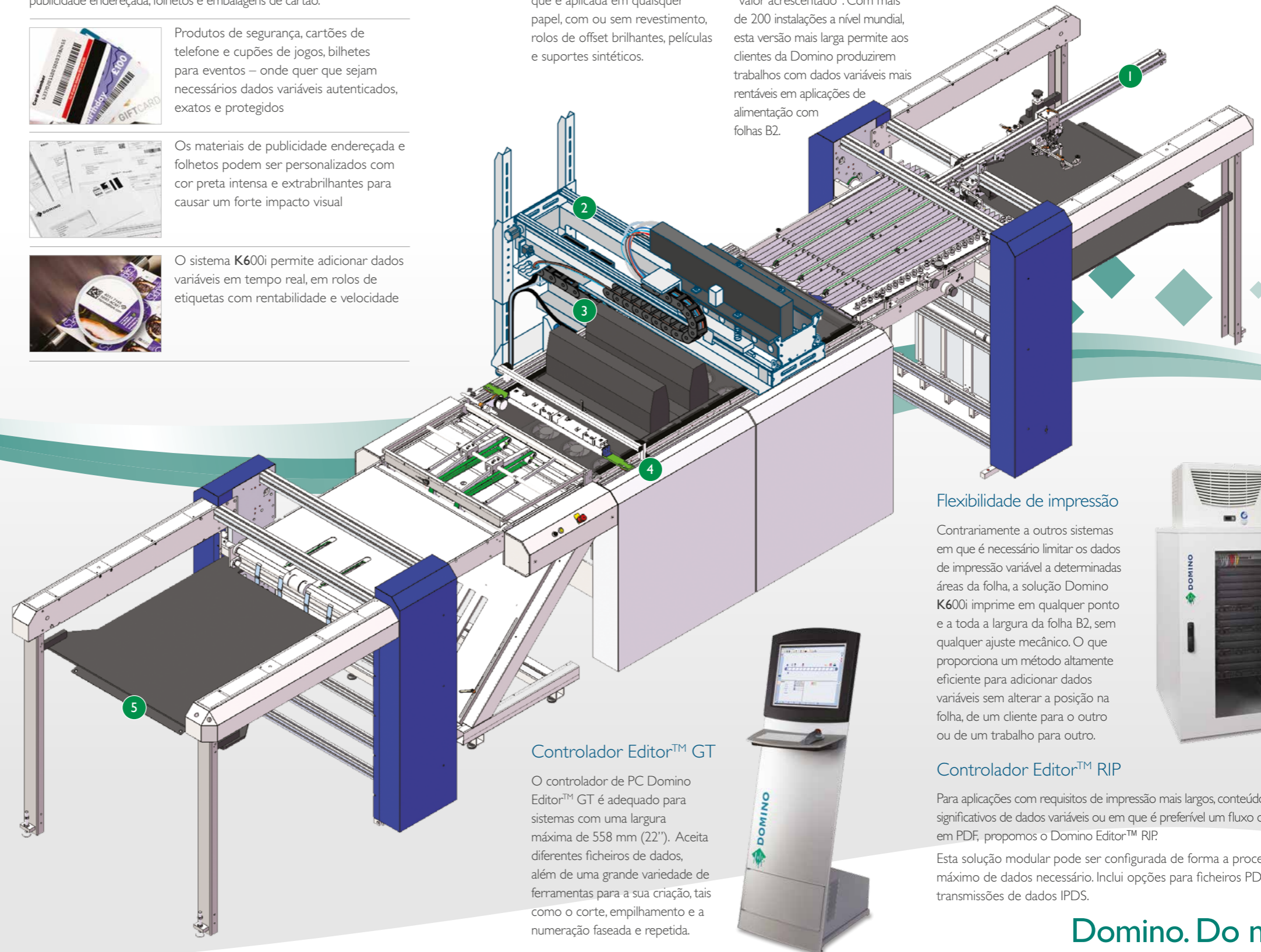
Solução de tinta aquosa pigmentada, altamente opaca e rentável para suportes porosos.

1. Alimentação em paletes
2. Barra de impressão de folhas B2 da **K600i**
3. Lâmpadas LED de cura UV
4. Sistema de inspeção por câmaras
5. Saída da folha B2 impressa

## Principais características:

- Sequências de numeração
- Códigos de barras
- Códigos 2D, incluindo códigos QR
- Personalização
- Versionamento
- Controlo de entrada para rejeições
- Verificação através de câmaras

A impressão de conteúdos personalizados em suportes pré-impressos, através da **K600i**, é um método altamente eficaz de aplicar informações variáveis a altas velocidades.



## Controlador Editor™ GT

O controlador de PC Domino Editor™ GT é adequado para sistemas com uma largura máxima de 558 mm (22"). Aceita diferentes ficheiros de dados, além de uma grande variedade de ferramentas para a sua criação, tais como o corte, empilhamento e a numeração faseada e repetida.

## Flexibilidade de impressão

Contrariamente a outros sistemas em que é necessário limitar os dados de impressão variável a determinadas áreas da folha, a solução Domino **K600i** imprime em qualquer ponto e a toda a largura da folha B2, sem qualquer ajuste mecânico. O que proporciona um método altamente eficiente para adicionar dados variáveis sem alterar a posição na folha, de um cliente para o outro ou de um trabalho para outro.

## Controlador Editor™ RIP

Para aplicações com requisitos de impressão mais largos, conteúdos significativos de dados variáveis ou em que é preferível um fluxo de trabalho em PDF, propomos o Domino Editor™ RIP.

Esta solução modular pode ser configurada de forma a processar o máximo de dados necessário. Inclui opções para ficheiros PDF e para transmissões de dados IPDS.

**Domino. Do more.**

## Especificações técnicas

### Domino K600i

#### Velocidade máxima da linha

- 37,5–150 m/min (123–492 pés/min)

#### Resolução de impressão

- Opções de 300 dpi–600 dpi–1200 dpi

#### Tamanhos nominais das gotas

- Seleccionáveis entre 6, 7, 11, 14 pl  
(gota de 14 pl apenas a velocidades reduzidas)

#### Largura da imagem

- 108 mm (4,25") a 782 mm (30,81")

#### Distância nominal do suporte à cabeça de impressão

- 1,0 mm (0,04")

#### Suportes

- Papel com e sem revestimento, película e plástico

#### Abastecimento de tinta

- Tinteiros de 4 l e 10 l (dependendo da tinta)

#### Ar comprimido

- 6–8 bar de ar limpo e seco

#### Utilitários

##### Requisitos elétricos

- K600i: 110–240 V CA 50–60 Hz 10 A (ajuste automático)
- Sistema UV: depende do funcionamento, normalmente queda trifásica de 380–240 V

##### Ar comprimido

- 6–8 bar de ar limpo e seco

### Gremser SPL70

#### Largura da folha

- 200 mm–750 mm (7,87"–29,5")

#### Comprimento da folha

- 250 mm–1050 mm (9,8"–41,3")

#### Espessura do material

- Material flexível de 0,08 mm–0,5 mm (3,15–19,69 mil. pol.)

#### Ondulação

- Inferior a 5 mm/m (0,19")

#### Peso do material

- 60 g/m<sup>2</sup>–250 g/m<sup>2</sup>

#### Altura útil

- 1250 mm (49,2")

#### Velocidade

- Até 120 m/min (393 pés/min)

#### Peso da pilha

- Até 10,0 kN (~1000 kg)

#### Altura da pilha (incl. paleta)

- 1100 mm (43,3")

#### Altura da paleta

- 145 mm–175 mm (5,7"–6,89")

#### Tensão

- 400 V, 50/60 Hz, trifásica, N, PE

#### Consumo de energia

- Aprox. 8 kW (máquina básica)

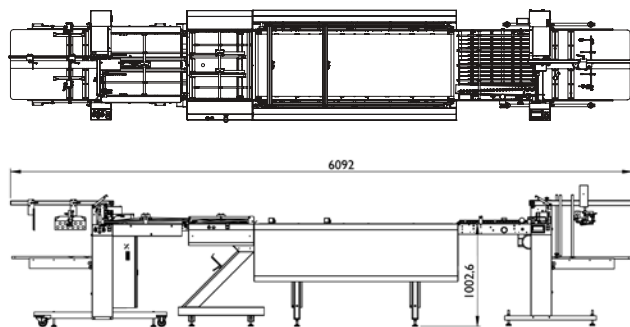
#### Cores

- RAL7035, cinzento-claro, estruturado, brilho acetinado

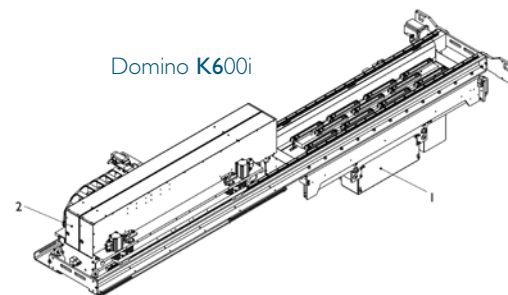
#### Condições ideais de funcionamento:

- Temperatura: 21 °C +/- 2 °C (70 °F +/- 2 °F)
- Humidade: 50% +/- 5%

### Gremser SPL70



### Domino K600i



### The Domino K600i

