



# Solución de impresión inkjet de pliegos B2 con la impresora K600i



Sistema escalable, rápido y versátil  
con una anchura de hasta 782 mm que  
permite la personalización de impresiones  
de datos variables y de seguridad

Domino. Do more.

## Impresión inkjet de pliegos

La impresora **K600i** de Domino es un sistema modular y escalable que se puede proporcionar en hasta 7 formatos de anchura diferentes, con dos velocidades y tintas curables UV o acuosas. Se puede utilizar en múltiples aplicaciones tales como timbres fiscales de seguridad, tickets, tarjetas de juego, mailing de alto impacto y envases farmacéuticos y de cartón ligero. De hecho, su uso está indicado en cualquier aplicación que requiera la impresión rápida, segura y fiable de datos variables, códigos y gráficos en hojas B2. En este ejemplo, la impresora **K600i** con anchura de impresión de 782 mm se ha integrado en un alimentador de hojas automático Gremser SPL70 que suministra hojas B2 de tamaño estándar de entre 60 y 250 g de peso a velocidades de hasta 120 m/min.

## K600i: ideal para una amplia variedad de aplicaciones de impresión

El diseño modular de la impresora **K600i** permite su integración en cualquier sistema de pliegos con hojas cortadas para la impresión en etiquetas, tickets, formularios y productos de seguridad, así como sobres y cartas de correo directo y cajas de cartón ligero.



Productos de seguridad, juegos de azar y tarjetas de teléfono o entradas de eventos, dondequiera que se necesiten datos variables autenticados precisos y seguros



Los sobres y las cartas del correo directo se pueden personalizar por medio de negros oscuros con brillo intenso que ofrecen un gran impacto visual



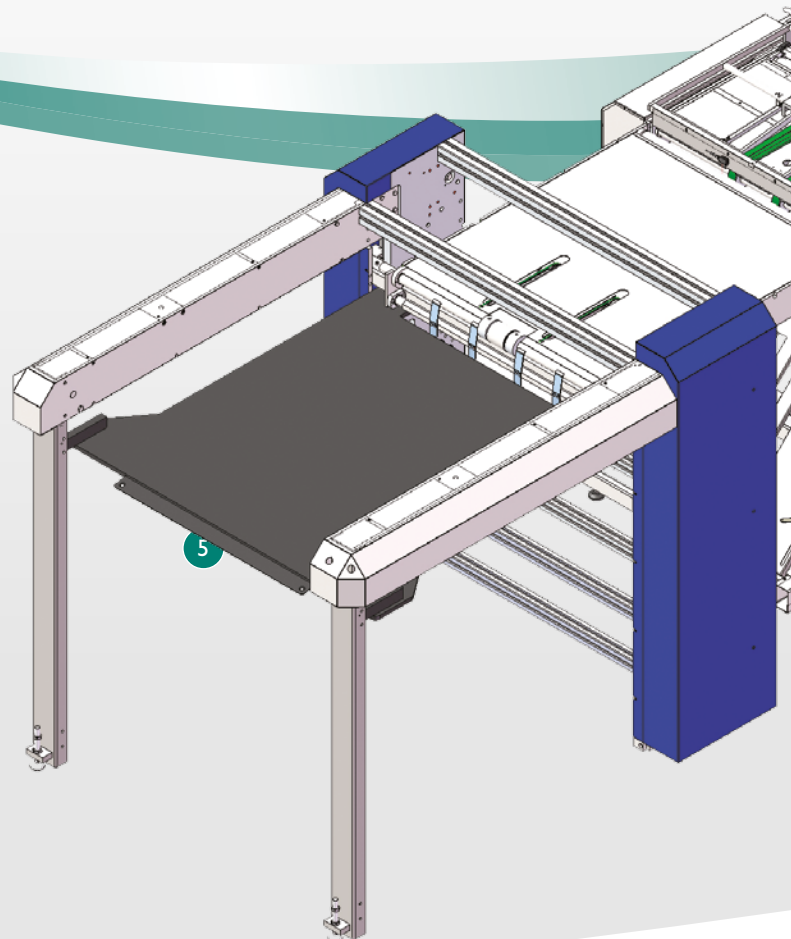
Con el sistema **K600i**, se pueden añadir en tiempo real datos variables a las etiquetas de los pliegos de forma rentable y rápida

1. Entrada de palés
2. Barra de impresión de hojas B2 de la **K600i**
3. Lámparas LED de curado UV
4. Sistema de inspección mediante cámara
5. Salida de hojas B2 impresas

## Características principales:

- Secuencias de numeración
- Códigos de barras
- Códigos 2D, incluidos los códigos QR
- Personalización
- Versionado
- Control de compuertas para rechazos
- Verificación mediante cámara

La sobreimpresión de contenido personalizado en material pre-impreso con la impresora **K600i** es un método muy eficaz de aplicación de datos variables a gran velocidad.



## Tecnología probada

La nueva aplicación **K600i** de Domino para hojas B2 demuestra que es una solución de alto valor añadido. Con más de 200 impresoras **K600i** instaladas en todo el mundo, esta nueva versión B2 de mayor anchura permite a los clientes de Domino producir soluciones de datos variables de

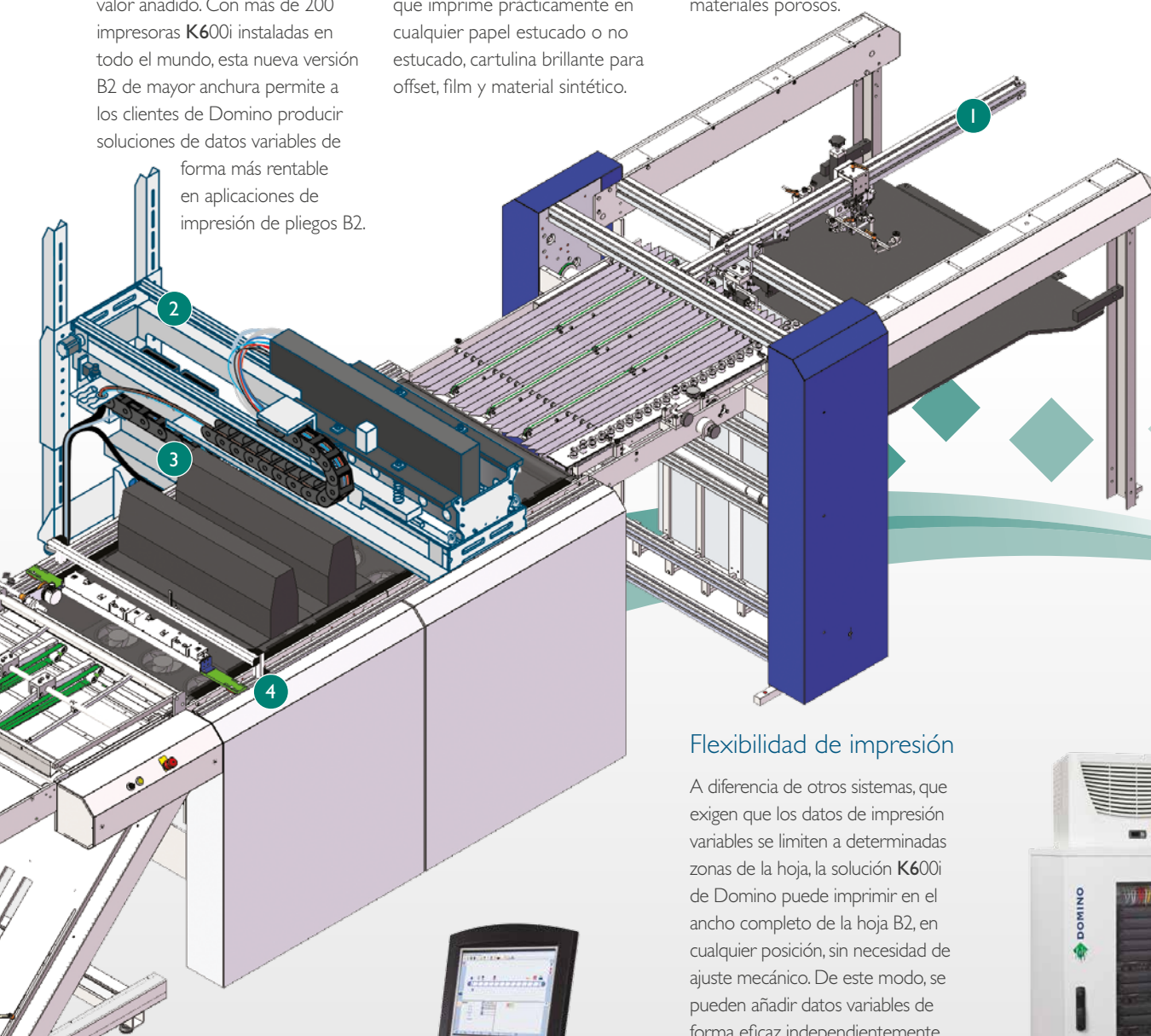
forma más rentable en aplicaciones de impresión de pliegos B2.

## Tinta curable UV

Una tinta UV monocromática curable mediante LED de alta resistencia al roce y los arañazos, que imprime prácticamente en cualquier papel estucado o no estucado, cartulina brillante para offset, film y material sintético.

## Tinta acuosa

Solución de tinta acuosa pigmentada sumamente opaca y rentable para tipos de materiales porosos.



## Flexibilidad de impresión

A diferencia de otros sistemas, que exigen que los datos de impresión variables se limiten a determinadas zonas de la hoja, la solución **K600i** de Domino puede imprimir en el ancho completo de la hoja B2, en cualquier posición, sin necesidad de ajuste mecánico. De este modo, se pueden añadir datos variables de forma eficaz independientemente de la posición en la hoja entre distintos clientes o trabajos.

## Controlador Editor™ GT

El controlador Editor™ GT, basado en PC de Domino, es ideal para sistemas de hasta 558 mm de anchura. Acepta distintos formatos de archivos de datos además de contar con diversas herramientas de creación de datos como, por ejemplo, corte y apilado, y selección y repetición de la numeración.



## Controlador Editor™ RIP

En caso de aplicaciones con requisitos de impresión de mayor anchura y con gran contenido de datos variables, o si se prefiere un flujo de trabajo en PDF, poseemos el controlador Domino Editor™ RIP. Esta solución modular se puede configurar para que procese los máximos datos que sean necesarios. Incluye opciones para archivos PDF e IPDS.



# Domino. Do more.

## Especificaciones técnicas

### K600i de Domino

#### Velocidad máxima de la línea

- 37,5-150 m/min

#### Resolución de impresión

- Opciones de 300-600-1200 dpi

#### Tamaños de gota nominales

- Pueden seleccionarse 6, 7, 11 y 14 pl (gota de 14 pl solo en velocidades reducidas)

#### Anchura de imagen

- De 108 mm a 782 mm

#### Distancia nominal del material al cabezal de impresión

- 1.0 mm

#### Material

- Papel estucado y no estucado, lámina y plástico

#### Suministro de tinta

- Botellas de 4 y 10 litros (en función de la tinta)

#### Aire comprimido

- Suministro de 6-8 bares para limpieza en seco

#### Servicios

##### Especificaciones eléctricas

- K600i: - 110-240 V CA, 50-60 Hz, 10 A (detección automática)
- Sistema UV: dependiente del funcionamiento, normalmente tensión trifásica de 380-240 V

##### Aire comprimido

- Suministro de 6-8 bares para limpieza en seco

### Solución Gremser SPL70

#### Anchura de hoja

- 200-750 mm

#### Longitud de hoja

- 250-1050 mm

#### Grosor del material

- 0,08-0,5 mm, material flexible

#### Ondulación

- Menos de 5 mm/m

#### Peso del material

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

#### Altura de trabajo

- 1250 mm

#### Velocidad

- Hasta 120 m/min

#### Carga de pila

- Hasta 10 kN (~1000 kg)

#### Altura de pila (inc. palé)

- 1100 mm

#### Altura de palé

- 145-175 mm

#### Tensión

- 400 V, 50/60 Hz, 3 fases, neutro y tierra

#### Consumo eléctrico

- Aprox. 8 kW (modelo básico)

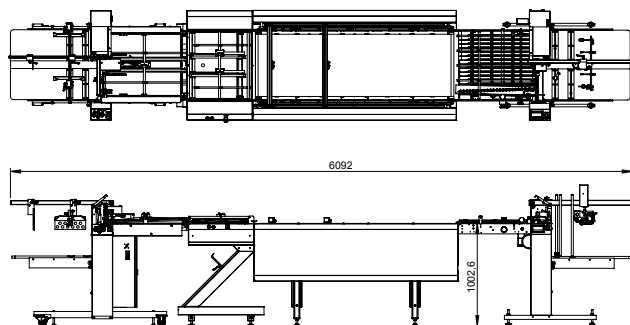
#### Color

- RAL7035, gris claro, estructura, lustre de seda

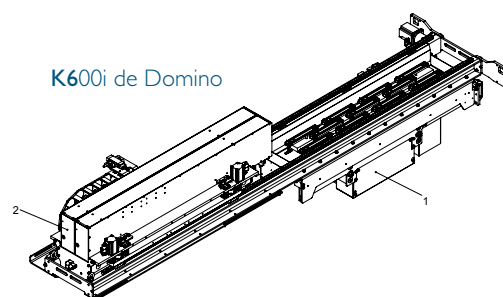
#### Mejores condiciones de funcionamiento::

- Temperatura: 21 °C ± 2 °C
- Humedad: 50 % ± 5 %

### Solución Gremser SPL70



### K600i de Domino



### K600i de Domino

