

Technische Daten

Domino K600i

Maximale Liniengeschwindigkeit

- 37,5 - 150m/min. (123-492ft/min)

Druckauflösung

- 300 dpi, 600 dpi, 1200 dpi Optionen

Nominale Tropfengröße

- 6, 7, 11, 14 pl wählbar (14-pl-Tropfen nur bei reduzierten Geschwindigkeiten)

Druckbreite:

- 108mm (4.25") bis 782mm (30.81")

Nennabstand des Druckkopfs zum Medium

- 1,0mm (0.04")

Medien

- Beschichtete und unbeschichtete Papiersorten, Folien und Kunststoffe

Tintenzufuhr

- 4- und 10-l-Flaschen (abhängig von der Tinte)

Druckluft

- 6-8 bar, sauber, trocken

Versorgung
Elektrisch

- K600i - 110-240V AC, 50-60 Hz, 10 A (automatische Bereichswahl)
- UV-System – betriebsabhängig, in der Regel 380-420V Drehstrom

Druckluft

- 6-8 bar, sauber, trocken

Gremser SPL70

Bogenbreite:

- 200mm bis 750mm (7.87" - 29.5")

Bogenlänge:

- 250mm bis 1050mm (9.8" - 41.3")

Materialstärke

- 0,08mm – 0,5mm, flexibles Material (3.15 - 19.69 thou)

Welligkeit

- weniger als 5mm/m (0.19")

Gewicht:

- 60g/m² – 250g/m²

Arbeitshöhe:

- 1250mm (49.2")

Geschwindigkeit

- bis zu 120m/min. (393ft/min)

Stapellast

- bis zu 10,0 kN (~1000kg)

Stapelhöhe (einschl. Palette)

- 1100mm (43.3")

Palettenhöhe:

- 145mm - 175mm (5.7" - 6.89")

Spannung

- 400V, 50/60 Hz, dreiphasig, N, PE

Stromverbrauch

- ca. 8 kW (Grundmaschine)

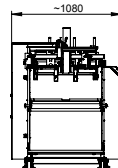
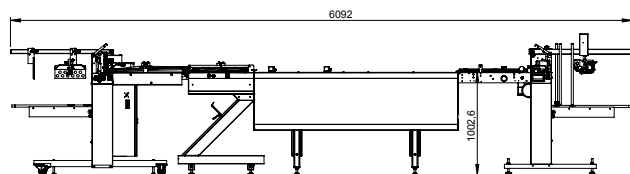
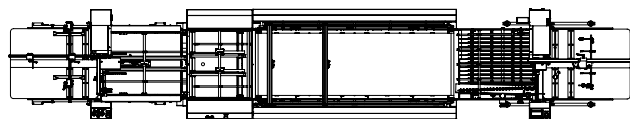
Farbe

- RAL7035, hellgrau, Struktur, Seidenglanz

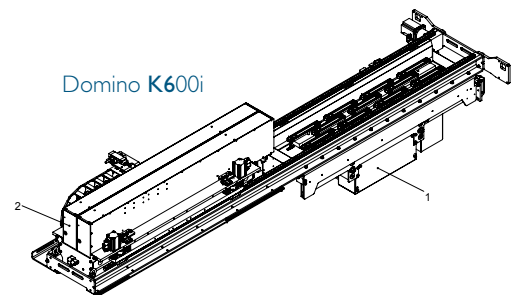
Optimale Arbeitsbedingungen:

- Temperatur – 21 °C ± 2 °C
- Luftfeuchtigkeit – 50 % ± 5 %

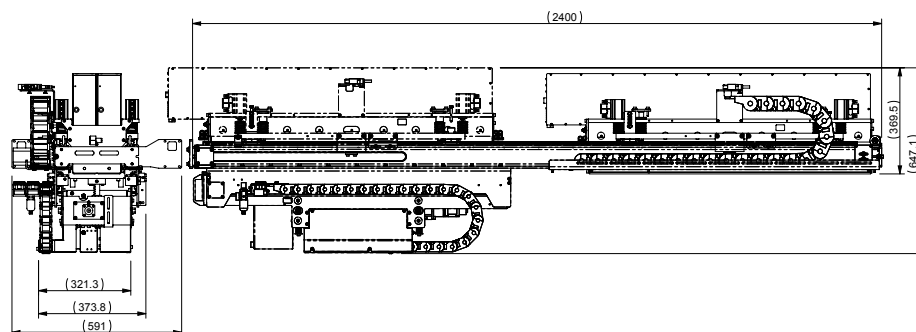
Gremser SPL70



Domino K600i



Domino K600i





K600i Inkjetlösung für den B2-Bogendruck



Vielseitiges und skalierbares Hochgeschwindigkeitssystem mit einer Druckbreite von bis zu 782mm für den personalisierten, variablen und sicheren Datendruck

Domino. Do more.

Tintenstrahl-Bogendruck

Der Domino **K600i** ist ein durch und durch modulares und skalierbares System, das bis zu 7 Druckbreiten sowie zwei Geschwindigkeiten bietet und mit UV-härtenden oder wasserbasierenden Tinten arbeitet. Die vielseitigen Anwendungsmöglichkeiten reichen von Sicherheitssteuermarken, Tickets, Spielkarten, wirkungsvollen Mailings und Pharma-Anwendungen bis hin zu leichten Kartonverpackungen – also überall dort, wo B2-Bögen schnell, sicher und zuverlässig mit variablen Daten, Codes und Grafiken bedruckt werden müssen. In diesem Anwendungsbeispiel wurde der **K600i** mit einer Druckbreite von 782mm in die automatische Gremser SPL70 Zuführung integriert, die B2-Bögen mit einem Grammgewicht von 60 bis 250g/m² mit einer Geschwindigkeit von bis zu 120m/min. verarbeiten kann.

1. Palettenzufuhr
2. **K600i** B2-Bogendruckleiste
3. LED-UV-Aushärtungslampen
4. Kameraprüfsystem
5. B2-Druckbogensausgabe

Hauptvorteile:

- Nummerierungssequenzen
- Barcodes
- 2D-Codes, inklusive QR-Codes
- Personalisierung
- Sortendruck
- Schrankensteuerung für Ausschuss
- Kamerabasierte Verifizierung

Mit dem **K600i** lassen sich personalisierte, variable Informationen äußerst effizient und mit hoher Geschwindigkeit in vorgedruckte Medien eindrucken.

K600i: Ideal für vielseitige Druckanwendungen

Dank der modularen Bauweise kann der **K600i** in jedes Zuführsystem für Bögen integriert werden - für die Bedruckung von Etiketten, Anhängern, Tickets, Formularen und Sicherheitsprodukten sowie Direktwerbung, Beilagen und leichten Kartons.



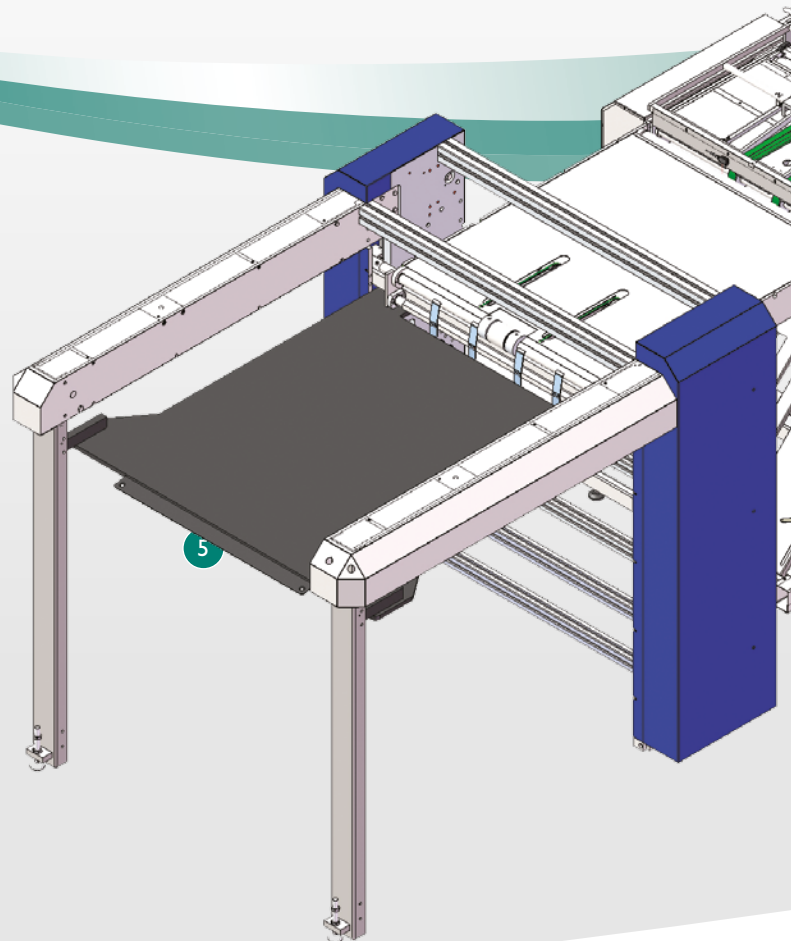
Sicherheitsdruck, Spielkarten, Telefonkarten und Veranstaltungstickets – überall dort, wo präzise, sichere, authentifizierte und variable Daten erforderlich sind



Direktwerbung und Beilagen können mit satten Hochglanz-Schwarzönen personalisiert werden, um eine hohe visuelle Wirkung zu erzielen



Etikettenbögen können mit dem **K600i** in Echtzeit mit variablen Daten kosteneffizient und schnell bedruckt werden



Bewährte Technologie

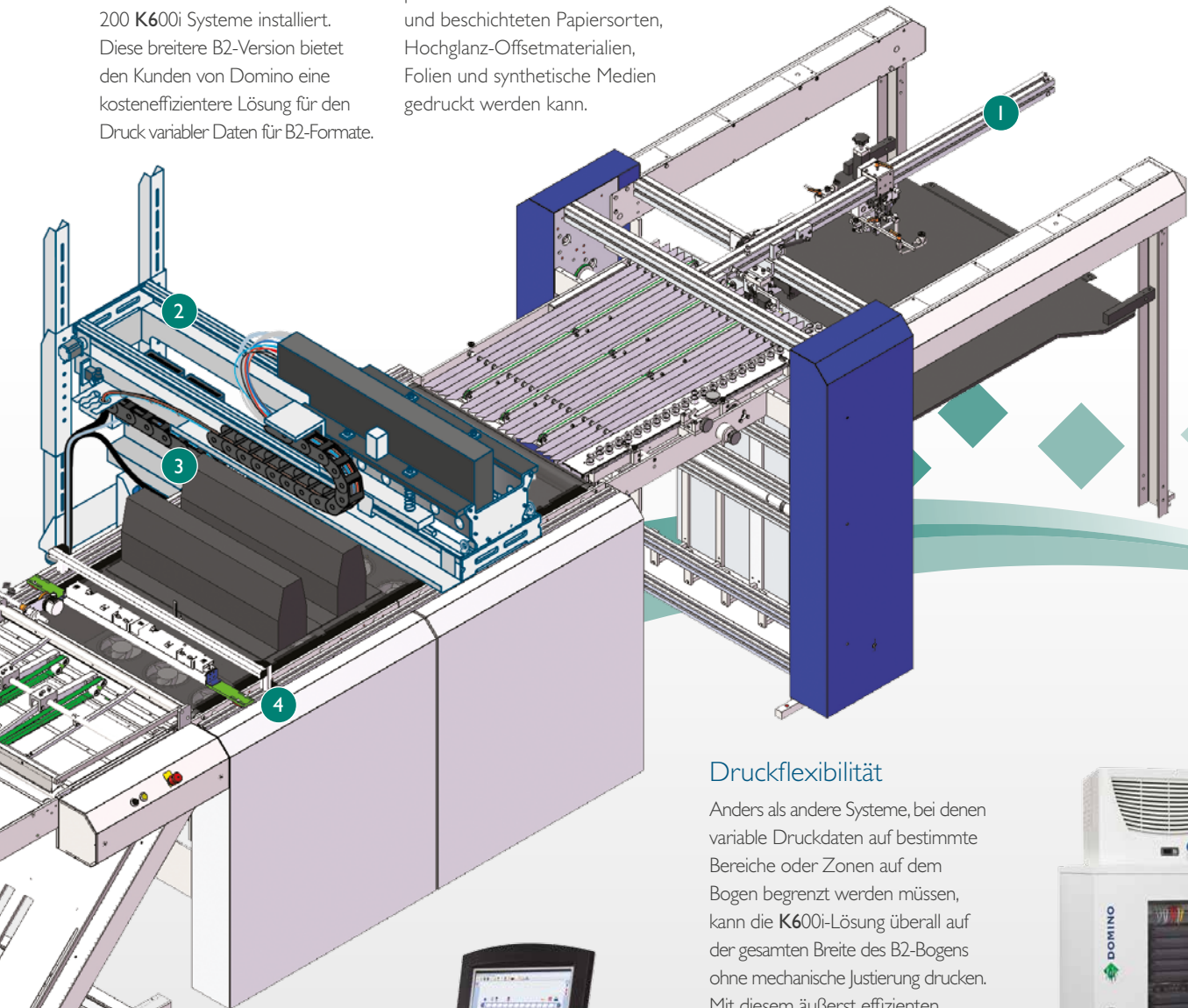
Die neue Anwendung des Domino **K600i** für B2-Bögen, stellt eine weitere Lösung mit echtem „Mehrwert“ dar: Weltweit wurden bereits mehr als 200 **K600i** Systeme installiert. Diese breitere B2-Version bietet den Kunden von Domino eine kosteneffizientere Lösung für den Druck variabler Daten für B2-Formate.

UV-aushärtende Tinte

Eine einfarbige, besonders kratz- und wischbeständige UV-aushärtende LED-Tinte, die auf praktisch alle unbeschichteten und beschichteten Papiersorten, Hochglanz-Offsetmaterialien, Folien und synthetische Medien gedruckt werden kann.

Wässrige Tinte

Kosteneffiziente, stark deckende, wässrige, pigmentierte Druckfarbe für poröse Medien.



Druckflexibilität

Anders als andere Systeme, bei denen variable Druckdaten auf bestimmte Bereiche oder Zonen auf dem Bogen begrenzt werden müssen, kann die **K600i**-Lösung überall auf der gesamten Breite des B2-Bogens ohne mechanische Justierung drucken. Mit diesem äußerst effizienten Verfahren können variable Daten, unabhängig von der Position auf dem Bogen, kunden- bzw. auftragsbezogen hinzugefügt werden.

Editor™ GT Controller

Der PC-basierte Editor™ GT Controller von Domino eignet sich für Systeme mit einer Breite von bis zu 558mm. Er akzeptiert zahlreiche Dateiformate sowie eine Reihe von Datenerstellungswerkzeugen, darunter Schnitt und Stapeln sowie Step-&-Repeat-Nummerierung.



Editor™ RIP Controller

Für Anwendungen mit breiteren Druckanforderungen, einer signifikanten Menge variabler Dateninhalte oder wenn ein PDF-Workflow gefordert wird, bieten wir den Domino Editor™ RIP an.

Diese modulare Lösung kann für die Verarbeitung der maximal erforderlichen Daten konfiguriert werden. Diese schließt Optionen für PDF-Dateien sowie IPDS ein.



Domino. Do more.