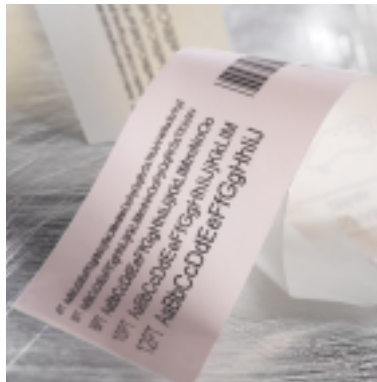
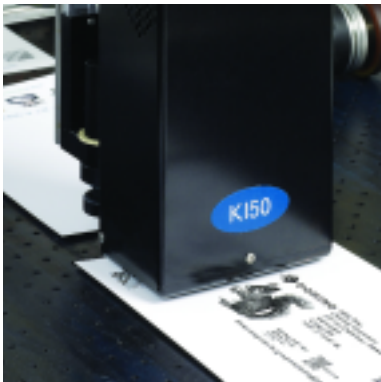


K150

Modulares und vielseitiges, hochauflösendes
Tintenstrahl-Drucksystem

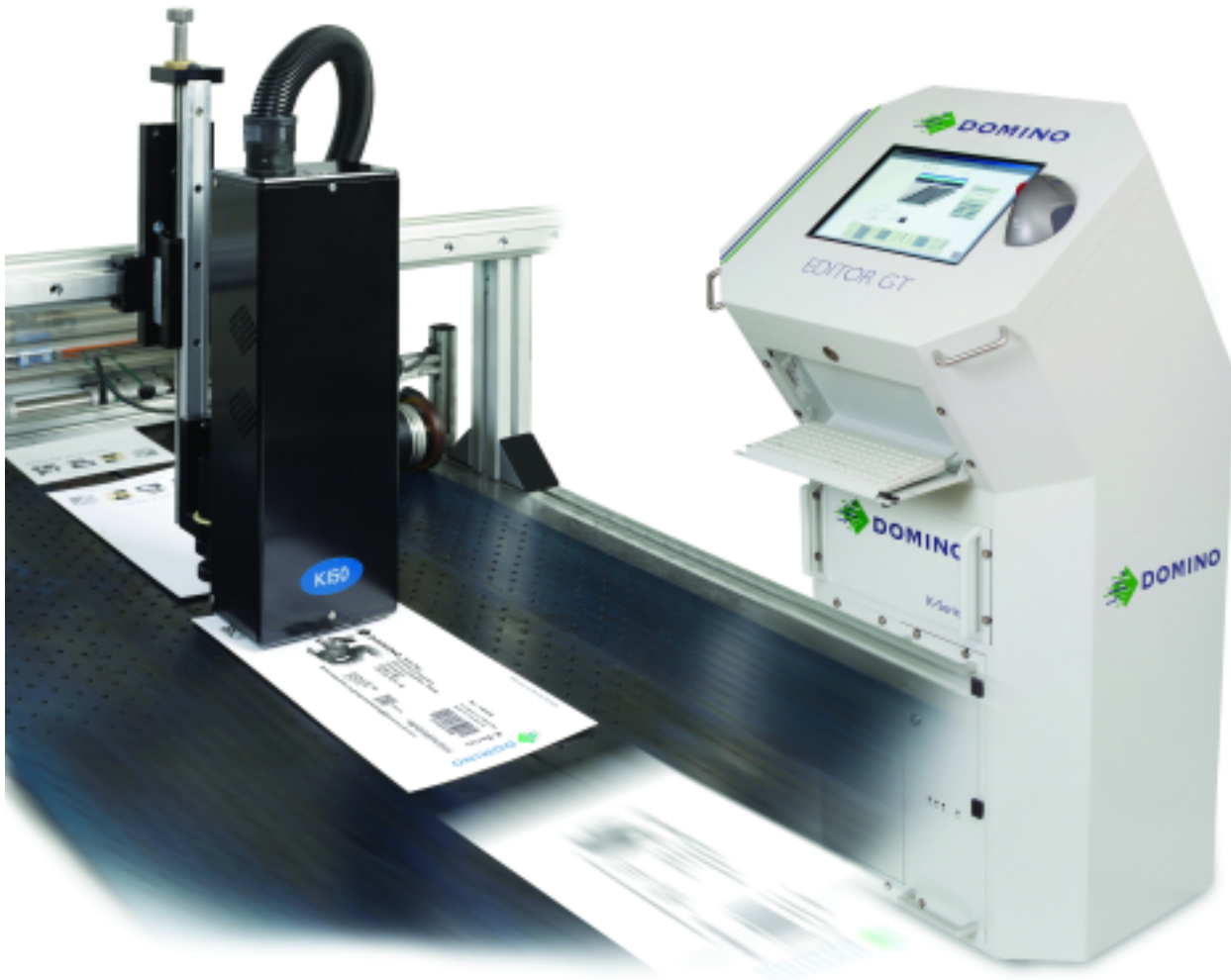


Datenblatt

K150 – der digitale Tintenstrahldrucker

Der Domino K150 erfüllt die steigenden Inkjet Personalisierungsanforderungen im späten Produktionsstadium auf verschiedensten beschichteten und unbeschichteten Substraten. Zu den Anwendungsbereichen zählen Postversand, Etiketten, Tickets, Sicherheitsdruck, Plastikkarten und Geschäftsformulare.

Das System ermöglicht den Druck von Adressen, Barcodes, 2D-Codes, Logos, Grafiken sowie Nummerierungen. Durch die einfache, kompakte und modulare Bauweise kann der K150 mühelos in Rollendruckmaschinen, Postversand- und Plastikkarten-Linien integriert werden. Die Piezo/DoD-Technologie gewährleistet eine hervorragende Druckqualität sowohl mit UV-aushärtenden Tinten als auch mit kostengünstigen Lösungsmitteltinten, die über einen geringen Anteil an flüchtigen organischen Verbindungen (VOC) verfügen.



K150 Drucker mit dem intuitiven, auf Windows XP basierenden Domino Editor GT Controller für Datenhandling und Systemeinrichtung. Mit Gehäuse (wie abgebildet) oder als Desktop-Variante verfügbar.

K150VR

Beim K150VR (Modell mit variabler Auflösung) kann der Bediener durch Einstellung der Druckkopf-Ausrichtung eine höhere Auflösung (quer zur Materialaufrichtung) oder eine höhere Druckbreite erzielen. In der Tabelle finden Sie typische Einstellungsoptionen.

Horizontale Auflösung	Vertikale Auflösung	Max. Geschw.		Bild	
		(m/min)	(ft/min)	Höhe(mm)	Höhe(inch)
450dpi	450dpi	61	200	14	0,56
300dpi	300dpi	91	300	22	0,85
200dpi	200dpi	137	450	32	1,28
150dpi	150dpi	183	600	43	1,70
90dpi	91dpi	300	984	71	2,80

Die bestmögliche Druckqualität wird bei Geschwindigkeiten unter 95 m/min erzielt.

K150FR

Der K150FR (Version mit fester Auflösung) verfügt über eine Druckauflösung von 180 dpi (quer zur Materialaufrichtung) bei einer Druckbreite von 71 mm. Der K150FR bietet alle Druckoptionen, die auch für den K150VR verfügbar sind.

Horizontale Auflösung	Vertikale Auflösung	Max. Geschw.		Bild	
		(m/min)	(ft/min)	Höhe(mm)	Höhe(inch)
360dpi	180dpi	75	246	71	2,8
270dpi	180dpi	100	328	71	2,8
180dpi	180dpi	150	492	71	2,8
90dpi	180dpi	300	984	71	2,8

Die bestmögliche Druckqualität wird bei Geschwindigkeiten unter 95 m/min erzielt.

Modulares Design

Die K150 Basisstation mit Tintensystem zeichnet sich durch eine kompakte Bauweise und geringen Platzbedarf aus. Sie lässt sich einfach integrieren und bietet einen bequemen Zugang zum Nachfüllen von Drucktinte.

Der Druckkopf wurde so konzipiert, dass er vor Ort repariert werden kann um die Supportkosten zu reduzieren und die Verfügbarkeit zu maximieren.

Einfache Handhabung

Starteigenschaften

Der Drucker ist innerhalb von fünf Minuten einsatzbereit, ein Wechsel zwischen verschiedenen Druckaufträgen erfolgt in Sekundenschnelle.

Reinigung der Druckköpfe

Die Druckkopfhalterungen ermöglichen einen mühelosen Wechsel von der Offline-Reinigung in die druckbereite Position und sorgen damit für verkürzte Rüstzeiten.



K150 Basisstation
mit Tintensystem

Drucktinten

Je nach erforderlichem Druck-Finish und Produktoberfläche wird jedes System mit einem der folgenden Tintentypen konfiguriert:

- UV-aushärtende Tinte zum Bedrucken einer breiten Palette poröser und nicht poröser Oberflächen, einschließlich Plastik, Folie und gestrichene Papiere
- Nicht flüchtige, lösungsmittelbasierte Tinten zum Bedrucken poröser, teilporöser und einiger nicht poröser Oberflächen

Bei den UV-aushärtenden Tinten sind neben den verfügbaren Sonderfarben auch kundenspezifische Tinten erhältlich, um Anforderungen wie Lösungsmittelbeständigkeit gerecht zu werden. Ferner können je nach erforderlichem Volumen kundenspezifische Sonderfarben zur Anpassung an spezifische Anforderungen geliefert werden.



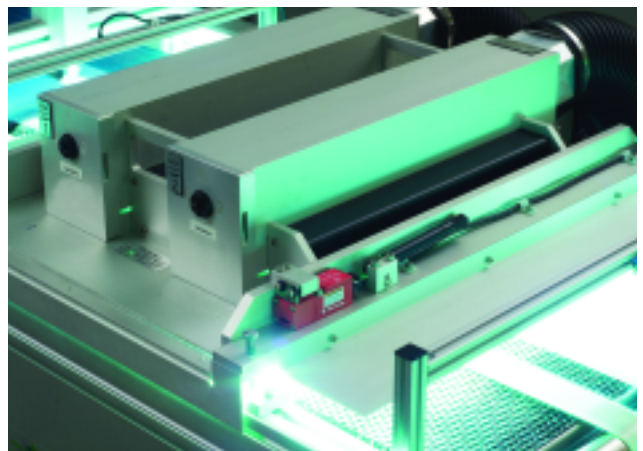
Druckbeispiele des K150 mit UV-aushärtender Tinte (oben) und Lösungsmittel-tinte (unten)

Editor GT Benutzeroberfläche

Der auf Windows basierende Domino Editor GT Controller bietet nicht nur einfaches Datenhandling und einfache Druckersteuerung, sondern auch zahlreiche Funktionen wie postalische Sortierung, Mehrpositionsdruck, kamerabasierte Druckprüfung, selektive Anlegersteuerung und erweiterte Nummerierungssequenzen. Ferner verfügt der Controller über verschiedene Schnittstellen zu typischen Produktionsanlagen wie Einstecklinien, Einschlag-, Aufwickel- und Bindemaschinen.

Darüber hinaus ist eine PC-basierte Print Spooler-Lösung zur einfachen Druckerintegration mit Controllern von Fremdanbietern erhältlich.

Eine ausführliche Beschreibung aller Funktionsmerkmale finden Sie in der Domino Editor GT Dokumentation.



UV-Aushärtensystem mit Doppellampe für Hochgeschwindigkeits-Anwendungen

Domino K150 – Probedruck

← 180dpi →

Arial 12pt
Arial 10pt
Arial 8pt
Arial 6pt

K150-FR
Black Solvent Ink
180 x 180 dpi



Data Matrix Code



Mr. J Easton
Domino UK Ltd
Bar Hill
Cambridge
CB23 8TU





ABC0000156



QR-Code



ABC0000156

John Visit us at:- www.domino-printing.com

71 mm Druckbreite bei 180 x 180 dpi Auflösung

Beispielhafte Darstellung der Druckqualität. Die endgültige Qualität ist abhängig von der Produktoberfläche und den Druckereinstellungen.

Technische Daten

Allgemein

Modell K150 VR

- Druckbreite bis 71 mm
- 256 individuell adressierbare Düsen
- Druckauflösung von 90 bis 450 dpi, abhängig von Geschwindigkeit und Druckbreite (siehe Tabelle)

Modell K150 FR

- Druckbreite 71 mm (fest)
- 512 individuell adressierbare Düsen
- Druckauflösung von 180 dpi über die gesamte Druckbreite und wählbare Auflösung von 90, 180, 270 und 360 dpi in Materialaufrichtung, abhängig von der Geschwindigkeit (siehe Tabelle)
- TCP/IP-Netzwerkverbindung zu Domino Editor GT oder Print Spooler

Druckkopf

- Abmessungen:
112 mm (B) x 70 mm (T) x 270 mm (H)
- Schlauchlänge: 4,5 m

Basisstation mit Tintensystem

- Abmessungen:
187,5 mm (B) x 306 mm (T) x 345 mm (H)
- Vor Ort austauschbare Komponenten
- Standard: UV-aushärtende Tinten in Schwarz und Sonderfarben
- Kundenspezifisch: schwarze, langsam trocknende Lösungsmitteltinte
- Farbabstimmungssystem für UV-aushärtende Sonderfarben

Trocknungssysteme auf Ultraviolett (UV)- und Infrarot (IR)-Basis

- Anwendungsspezifische Produktpalette

Stromversorgung

- 110 VAC – 240 VAC, 50-60Hz, automatische Einstellung

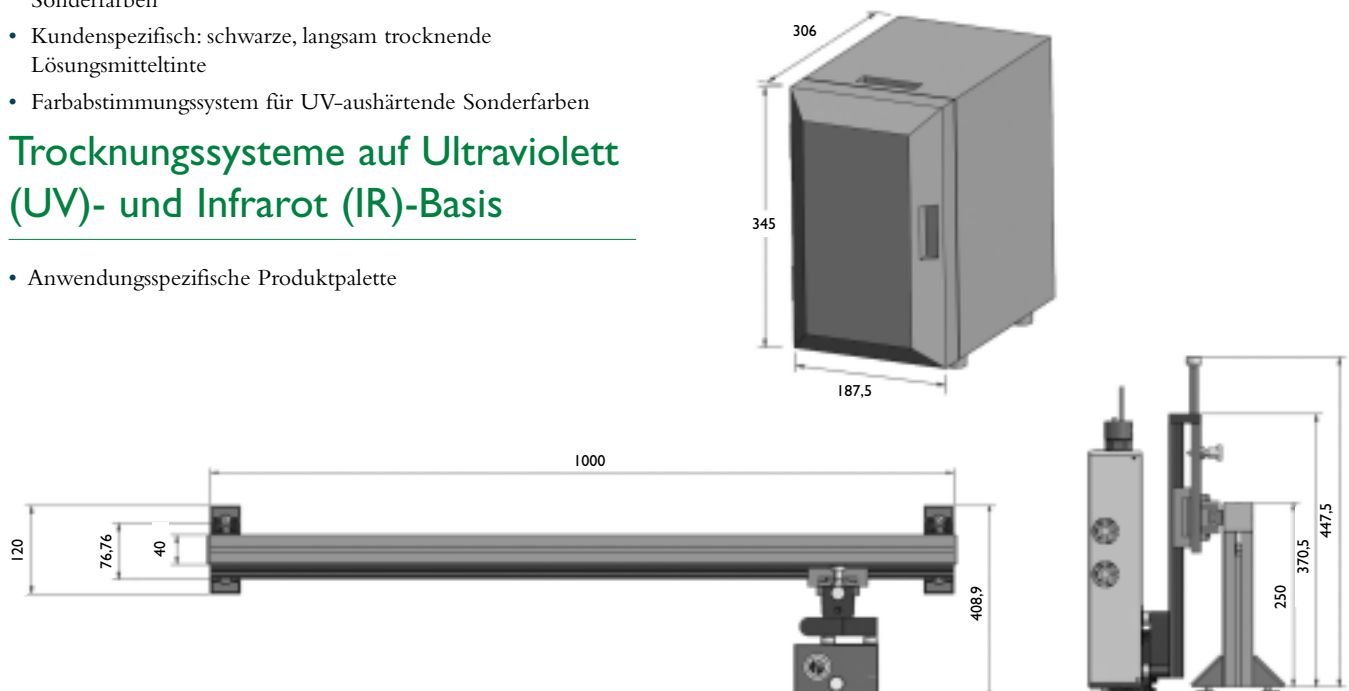
Editor GT Controller

Die Domino Editor GT Controller auf Windows XP Basis unterstützen:

- Text – Adobe und Windows True Type-Schriftarten plus Unicode-Support
- Bitmap-Grafiken – .bmp, .pcx, .tif, .jpg, .gif
- Barcodes – Australian Post 1-4, CodaBar, Code 2 von 5, Code 2 von 5 Interleaved, Code 39, Code 93, Code 128, Code 128A-C, EAN 8, EAN 13, EAN 128, ITF-14, GS1 DataBar (RSS 14), GS1 DataBar Stacked, Planet, Plessy, Royal Mail CBC (Four State), SICK, UPC A, UPC E, USPS Intelligent Mail Barcode, USPS Postnet
- 2D-Codes – Data Matrix, Dt. Post 26, Dt. Post 52, Dt. Post Hex, Maxi Code, Micro QR, PDF417, QR-Code
- Maximal 8 K150 Druckköpfe, Steuerung über Multi-Position Tracker für die Modelle VR und FR
- Maximal 4 K150 Druckköpfe, Steuerung über Mail Table Tracker für die Modelle VR und FR

Zubehör

- Druckkopfhalterungen zur Feineinstellung der Druckköpfe
- Start-Up-Kit mit Reinigungsflasche, Lappen und Reinigungsbehälter
- Warnleuchte – Vollfarb-LED zur visuellen Anzeige des Druckerstatus



Gemeinsam unschlagbar:

Die Hochleistungs-Drucker von Domino und das Hochleistungs-Service der Firma Wallasch!



Wir tun alles, um Sie als Kunden von unserer Arbeit zu überzeugen. Das heißt für uns in erster Linie: exzellente Geräte und exzellentes Service, perfekt aufeinander abgestimmt.

Die Fa. Wallasch bietet Ihnen jederzeit kompetente und engagierte Unterstützung im Betrieb und baut auf ein unschlagbares System aus Hardware, Software, Wetware und Service.

Was auch immer Sie brauchen, ob Tinte, Filter, Verdünner oder Make Up, wir liefern Betriebsstoffe, Betriebsmittel, Verbrauchsmaterialien und Verschleißteile schnellstmöglich und tauschen Ersatzteile im Handumdrehen aus.

Das Hochleistungs-Duo Domino und Fa. Wallasch bringt Sie sicher ins Ziel – verlassen Sie sich auf uns!