

L400

Benutzerfreundliches, hochauflösendes Tintenstrahl-Drucksystem



Datenblatt



L400 – das thermische Tintendrucksystem

Der mit der neuesten thermischen Tintendrucktechnologie ausgestattete Domino L400 ist einfach zu bedienen, einfach zu warten und setzt Standards in Sachen Druckqualität und Druckleistung.

Der L400 kann in Adressierunterbauten, Kuvertiermaschinen, Falzmaschinen und Schmalbahn-Druckmaschinen integriert werden und erfüllt selbst höchste Anforderungen in punkto Druckqualität. Der L400 eignet sich optimal zur Verarbeitung von variablen Daten, wie die Adressierung inkl. den neuesten Post-Barcodes, Freimachungsvermerken, Grafiken und Werbeeindrucken.

Es stehen sämtliche branchenüblichen Barcodes zur Verfügung, einschließlich linearer Barcode und 2D Data-Matrix Code.



Der L400 auf einer Domino BaseLine-Adressierbasis für Inkjet-Anwendungen

Druckleistung

Jeder Druckkopf verfügt über vier Tintenkartuschen (a'12,7 mm Druckhöhe). Damit lässt sich eine Druckhöhe von 50,8 mm realisieren.

Ein L400-System kann mit bis zu vier Druckköpfen ausgestattet werden, die zusammen bis zu einer Druckhöhe von 203 mm drucken können.

Die vertikale Druckauflösung (senkrecht zur Bewegungsrichtung des Materials) beträgt 600 dpi. Die horizontale Auflösung kann manuell eingestellt werden, hängt jedoch von der Transportgeschwindigkeit ab.

Horizontale Auflösung	Vertikale Auflösung	Max. Geschw.		Druckhöhe pro Kopf	
		(Fuß/Min.)	(m/Min.)	Höhe (Zoll)	Höhe (mm)
150 dpi	600 dpi	760	230	2,0	50,8
225 dpi	600 dpi	540	165	2,0	50,8
300 dpi	600 dpi	420	125	2,0	50,8
450 dpi	600 dpi	270	80	2,0	50,8
600 dpi	600 dpi	200	60	2,0	50,8

Der L400 arbeitet mit einer doppelten Düsenplatte (DuoJet-Prinzip), welche intermittierend Tropfen mit einem Volumen von 24 pl erzeugt. Durch das geringe Tropfenvolumen ist es möglich, bei geringem Tintenverlauf, konturscharfe Druckbilder zu erzeugen.

Einweg-Tintensystem

Die Drucktechnologie und der Tintenvorrat sind in einer Kartusche integriert. Diese Kartusche lässt sich einfach auswechseln, so dass Sie sehr schnell auf andere Tintentypen oder andere Tintenfarben umstellen können. Dadurch haben Sie die Möglichkeit, Ihrer Kreativität freien Lauf zu lassen, ohne die Betriebseffizienz zu beeinträchtigen.



Austausch der Einwegkartuschen

Tinten-Vorratssystem

Das Tinten-Vorratssystem des L400 bietet eine kostengünstige, effiziente Lösung für hohe Druckauflagen. Die Tinte wird aus einem 400 ml-Vorratsbehälter über ein separates Zwischenreservoir in die Vorratskartuschen geleitet. Diese Menge reicht normalerweise für einen Dauerbetrieb von mehr als 100 Stunden. Ein Austausch der Vorratskartuschen ist erst nach Verbrauch von bis zu acht Vorratsbehältern erforderlich.

Das L400-System kann so konfiguriert werden, dass sowohl Druckköpfe mit Vorratskartuschen als auch Druckköpfe mit Einwegkartuschen zum Einsatz kommen. Auf diese Weise kann eine Vorratskartusche mit schwarzer Tinte für hohe Auflagen und parallel hierzu Einwegkartuschen mit farbiger Tinte für geringe Auflagen verwendet werden.



L400-System mit Tinten-Vorratsbehälter

Produktionseffizienz

Durch das einfache und modulare Design der Kartuschen ist der notwendige Wartungsaufwand beim L400 minimal.

Druckfehler lassen sich schnell und mühelos beheben. Dies sorgt für eine maximale Verfügbarkeit.

Außerdem werden durch die um 20% kleineren Tintentropfen des L400 weniger Verbrauchsmaterialien benötigt.

Wartungsstation

Zu den regulären Wartungsarbeiten gehören das schnelle und einfache Abwischen der Druckköpfe sowie das Abdecken der Köpfe nach Beendigung des Druckauftrags.

Bei Verwendung der M-Station (der optionalen Wartungsstation) werden die Druckköpfe automatisch abgewischt und gereinigt. Im Ruhezustand werden die Kartuschen automatisch abgedeckt und sind jederzeit wieder betriebsbereit.



Druckkopf mit Vorratskartuschen in Wartungsstation

Tinten

Sämtliche Tinten sind auf Wasserbasis und erfordern keine spezielle Handhabung.

- Standardtinte
 - AQ10BK¹ Schwarz
 - AQ10RD Rot
 - AQ10BL Blau
 - AQ10YL Gelb
 - AQ10GR Grün
- Allzwecktinten
 - AQ11BK¹ Schwarz
- Schnelltrocknend
 - AQ12BK^{1,2} Schwarz

Für poröse Produktoberflächen wie z.B. Umschläge, Formulare oder Zeitungen ist keine separate Trocknungs-Technologie erforderlich.

Für satiniertes Papier ist ein IR-Trockner erforderlich, um die Druckgeschwindigkeit zu erhöhen.

Informationen über spezielle Anforderungen bezüglich der Produktoberfläche erhalten Sie von Ihrem Domino-Händler vor Ort.

FlexMail™-Controller

Der L400 wird gesteuert über den auf Windows® XP basierenden FlexMail™-Controller für thermische Tintendrucke.

Dieser einfach zu bedienende Controller verfügt über Tools zur Datenbankkonfiguration, die eine schnelle Einrichtung von Druckaufträgen anhand von bereitgestellten Druckdateien ermöglichen. Dank der benutzerfreundlichen Oberfläche ist die Erstellung von Druckformaten vollkommen unkompliziert.

Über eine Signalschnittstelle lassen sich Sortierungen in nachgeschalteten Prozessen steuern, wie z.B. in Stapelmagazinen oder Ausgabebändern.

Domino Editor GT-Controller²

Der L400 kann auch über einen Windows® XP-basierten Domino Editor GT-Controller gesteuert werden.

Diese modulare Lösung kann für Anwendungen wie die Einzelpunktadressierung bis hin zur Produktverfolgung mit Mehrfachpositionsdruck, kamera-basiertem Produktabgleich, Druckverifizierung und diversen anderen Steuerungsoptionen verwendet werden.



Tinten für den Domino L400



Mr S. Peterson
Domino Amjet, Inc.
1290 Lakeside Drive
Gurnee
Illinois 60031

Rotated Text

Arial 12pt
Arial 10pt
Arial 8pt
Arial 6pt
Arial 4pt

Printing upto 600dpi



50,8 mm hohes Druckbild mit einer Auflösung von 600 x 600 dpi.
Repräsentiert lediglich die Druckqualität; die endgültige Ausgabequalität ist abhängig von der Produktoberfläche und dem Transport.

¹ Auch als Vorratskartusche erhältlich
² Besondere Betriebsbedingungen müssen beachtet werden

Technische Daten

Allgemeines

- Bis zu 50,8 mm hoher Druck pro Druckkopf
- Druckauflösung beträgt 600 dpi vertikal und je nach Geschwindigkeit zwischen 150 und 600 dpi in Bewegungsrichtung des Materials (horizontal)
- Bis zu vier Domino L400-Druckköpfe (a' 50,8 mm) pro System
- USB 2.0-Verbindung zum FlexMail- oder Editor GT-Controller

Druckkopf

- Abmessungen: 142 mm (L) x 75 mm (B) x 185 mm (H)

Stromversorgung

- 120-230 V, 50/60 Hz, automatisch umschaltend
- Abmessungen: 235 mm (L) x 158 mm (B) x 185 mm (H)

IR-Trockner

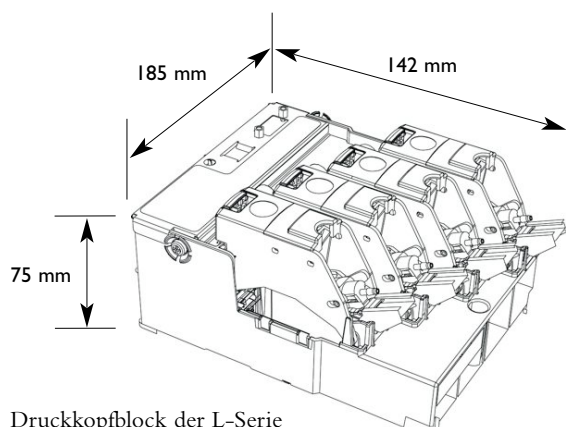
- Abmessungen: 140 mm (L) x 610 mm (B) x 152 mm (H)
- Trockenfläche: 406 mm (L) x 102 mm (B)
- Gesamtleistung pro Trockner: 12 kW (4 x 3 kW-Lampen)
- Stromversorgung: Einphasige Stromversorgung mit 50 A, 240 V, 50/60 Hz

Vorratssystem

- Abmessungen der Behältereinheit: 235 mm (L) x 158 mm (B) x 90 mm (H) (exklusive Tintenbehälter)
- Höhe zwischen Arbeitshöhe und Zwischenreservoir: 111 mm, -60/+90 mm

Ein-/Ausgänge

- 8 Eingänge / 8 Ausgänge

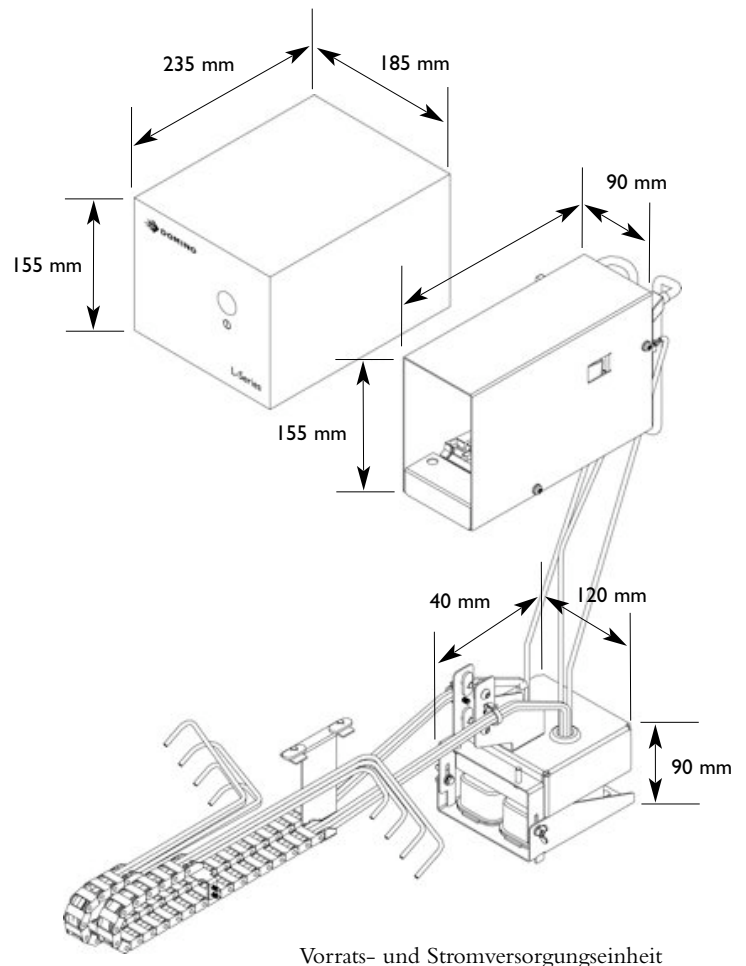


FlexMail™-Controller

- Datenformate: Felder/Datensätze mit fester Länge – Variable Datendatei mit Trennzeichen
- Datenbankformate: Access-, dBase-, Excel-, HTML-, Lotus 1-2-3-, Paradox-, XML-Dateien Dateien über eine ODBC-Verbindung
- FlexMail™-Barcodes: EAN-13, EAN-8, UPC-A, UPC-E (alle mit zwei- und fünfstelligem Zusatz), ISBN, ISSN, ISMN, EAN-128, ITF-14, ITF-6, Codabar, Code-39, Extended Code 39, Code-93, Extended Code 93, Code 11, Code B, Code 128, 2 of 5, Interleaved 2 of 5, 3 of 9, Matrix 2/5, MSI, Plessey, SISAC, SSCC und Telepen, USPS Intelligent Mail®-Barcode, andere Four State-Post-Barcodes
- Minimale PC-Anforderungen: Windows® 2000/XP (inkl. Microsoft .NET Framework) 2,8 GHz, 512 GB RAM, 40 GB Festplatte, CD-ROM, 2.0 USB-Anschluss je Druckkopf, USB-Kabel, Monitor, Tastatur und Maus

Editor GT-Controller

- Ausführliche Informationen siehe Editor GT-Datenblatt



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!