

Domino G-Serie Thermo-Tintenstrahldrucker

Die modulare Lösung für schwierige Produktoberflächen

Flexibilität bei der
Drucksteuerung mit innovativen
Tinten ermöglicht Einfachheit
ohne zusätzliche Kosten.



Domino. Do more.

Mehrzweck-Codierung einfacher gemacht

Domino kombiniert seine über 30-jährige Erfahrung in punkto Drucker- und Tintentechnologie, um die Installation und den Betrieb von Thermo-Tintenstrahldrucksystemen (TIJ) zu vereinfachen.

Egal, ob Ihre Produktionslinie einfach oder komplex aufgebaut ist, die G-Serie lässt sich einfach integrieren und ermöglicht die Ansteuerung von bis zu vier Druckköpfen mit einem einzigen Controller.

Vielfältiges Anwendungsspektrum

Unser speziell entwickeltes wasser- und ethanolbasierendes Tintenspektrum ist erprobt für den Einsatz in den anspruchsvollsten Produktionsumgebungen und auf den meistgefragten Produktoberflächen, unter Verwendung branchenüblicher Tintenkartuschen.



Hoher Kontrast und ausgezeichnete Haftung bieten hochwertige Codes für den Einsatz in vielen Anwendungen



Hochwertige Mehrfachcodes können, falls erforderlich, mit nur einer Steuerung auf eine Vielzahl von Produktoberflächen aufgebracht werden



Branchenübliche Code-Formate können unter Verwendung von Kombinationen aus alphanumerischem Text und 2D-Datamatrix-Codes für eine verbesserte Rückverfolgbarkeit aufgebracht werden



Alphanumerischer Text und Logos können mit Leichtigkeit dauerhaft auf einige der schwierigsten Produktoberflächen aufgebracht werden



Umweltverträglichkeit

Dominos Bekenntnis zu Investitionen in umweltfreundlichere Verfahren hat zur Folge, dass wir häufig die anspruchsvollen Anforderungen und Vorschriften von Regierung, Industrie und Gesellschaft übertreffen. Wir haben uns dazu verpflichtet, den Verbrauch von natürlichen Rohstoffen und Energie sowie die Erzeugung von Abfall zu minimieren. Zusätzlich sind unsere Produkte RoHS- und WEEE-konform und somit wieder verwertbar.



Geringe Betriebskosten – niedrige Kosten pro Druck

Effizient

Keine andere Thermo-Tintenstrahl Drucklösung bietet die Funktionalität von Dominos einzigartiger Tintenrezeptur in einer bequem austauschbaren Tintenkartusche. Es ist sauber, effizient, zuverlässig und wartungsfrei.



Planbar

Egal, ob Logo, alphanumerischer Text, Barcode oder 2D-Datamatrix-Code: Sobald Sie den Druckjob in die Steuerung eingegeben haben, können Sie sich die Gesamtzahl der möglichen Drucke pro Tintenkartusche anzeigen lassen. Somit erhalten Sie eine genaue Vorhersage der Druckkosten.



Hohe Auflösung, hohe Druckgeschwindigkeit

Die G-Serie druckt hochwertige, maschinenlesbare Codes (bis zu 600dpi) für eine verbesserte Rückverfolgbarkeit.

Ideal geeignet für industrielle Produktionsumgebungen, bietet die G-Serie eine qualitativ erstklassige Druckqualität für anspruchsvolle Anwendungen, auch bei hohen Produktionsgeschwindigkeiten.



Speziell entwickelte Tinten, um Ihren Substratanforderungen zu entsprechen

Optimiert

Domino hat ein wasser- und ethanolbasierendes Tintenspektrum entwickelt, das sich vielseitig für Ihre diversen Produktoberflächen eignet. Optimierte Hochleistungs-Tinten und Druckkopftreiber sorgen für eine hohe Tintenstrahlqualität und eine große Anzahl von Drucken pro Tintenkartusche.



Vielseitig

Unsere Erfahrung mit industriellen Tinten macht unseren G-Serie Thermo-Tintenstrahl drucker zur perfekten Wahl für ein breites Spektrum von Verpackungsmaterialien, inklusive porösen und nicht-porösen Produktoberflächen.

Hohe Leistung

Dank der Tintenvielfalt und der Druckleistung eignet sich die G-Serie ideal für schnelle Schlauchbeutelmaschinen im Lebensmittelbereich oder Multi-Substrat Verpackungsanwendungen im Pharma- und Gesundheitswesen.



Vielseitige Konfiguration, um mehr Anwendungen zu erfüllen

Skalierbare Lösungen

Die G-Serie ist ein modulares System, das auf unterschiedliche Weise konfiguriert werden kann, um mit Ihren Produktionsanforderungen zu wachsen. Mit dem leistungsstarken Controller können bis zu vier Druckköpfe in vielen verschiedenen Konfigurationen angesteuert werden – dies vereinfacht die Integration und ist zudem sehr kostengünstig.

Wählen Sie von einer Einkopf-Konfiguration für einfache Applikationen bis hin zu einer Vierkopf-Einrichtung für komplexeste Produktionsanwendungen, die z.B. an vier unterschiedlichen Produktionslinien mehrere Drucktexte aufbringen.

Jeder Druckkopf kann bis zu vier Textzeilen, Barcodes, 2D-Codes und Logos drucken – mit Mehrkopf-Konfigurationen können zudem große und komplexe Graphiken gedruckt werden.

Netzwerkfähigkeit

Der Steuerungscontroller, mit seiner Management-Software, kann für alle Systeme der G-Serie verwendet und über Ethernet vernetzt werden.



Einfach zu bedienen – annähernd wartungsfrei

Einfach zu installieren

Die G-Serie lässt sich extrem einfach und schnell in jede Produktionsumgebung installieren, integrieren und konfigurieren.

Einfach zu bedienen

Programmierung, Einrichtung und Produktionsbetrieb können über die integrierte Benutzeroberfläche gesteuert werden und Drucktexte können, um Produktionsunterbrechungen zu vermeiden, im laufenden Betrieb bearbeitet werden.



Sauber

Das Austauschen der Tintenkartuschen ist einfach, schnell und sauber. Die G-Serie ist die ideale Lösung für Pharma-, Gesundheitswesen- und Lebensmittel-Anwendungen.



Domino. Do more.

Eine Schnellübersicht über die G-Serie

Eine Vielzahl von Auflösungen von 60 bis 600dpi für höchste Druckauflösung oder niedrigste Betriebskosten

Der Controller kann bis zu vier Druckköpfe ansteuern und verwalten

Drucken beliebiger TrueType-Schriftarten, Barcodes und Logos können mithilfe der eingebauten Benutzeroberfläche in die Druckjobs eingefügt werden

LCD-Display mit QWERTZ-Tastatur. Für zusätzliche Sicherheit kann die Tastatur mit einem Passwort geschützt werden

Anzahl der Drucke pro Tintenkartusche kann bei Knopfdruck angezeigt werden

Wasser- und ethanolbasierende, schnell austauschbare Einweg-Tintenkartuschen für poröse und nicht-poröse Produktoberflächen

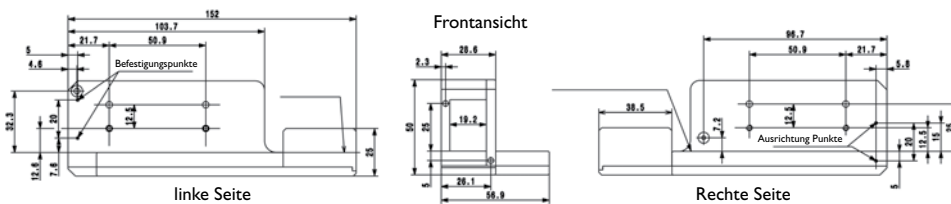
Kompakte Druckköpfe und ein umfassendes Spektrum an Halterungen und Zubehörteilen für eine einfache Installation



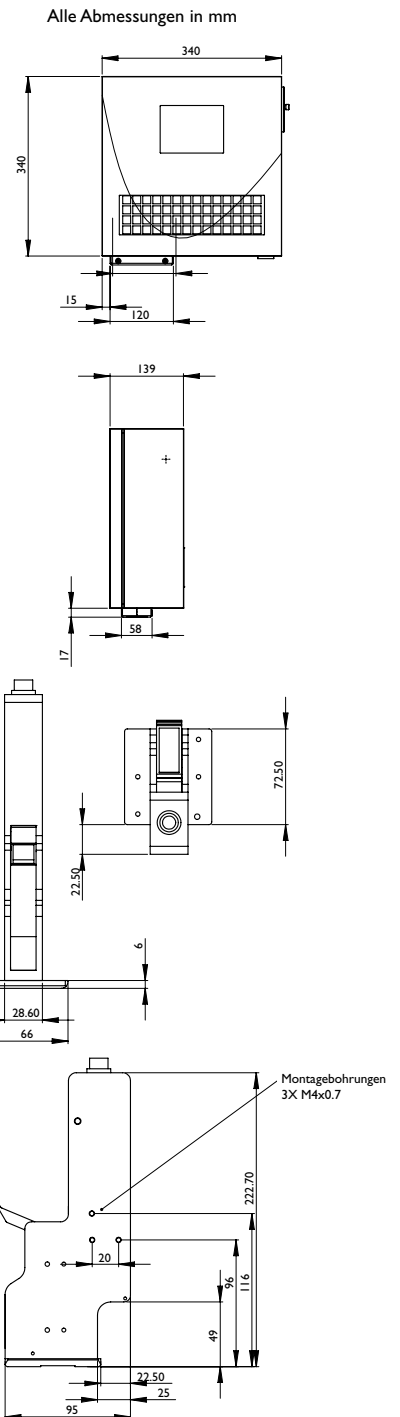
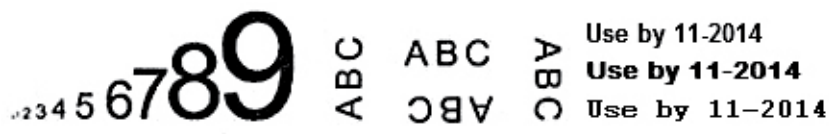
Domino. Do more.

Technische Daten:

STEUERUNG	G100	G200	G300
DRUCKKÖPFE			
Anzahl Druckköpfe pro Controller	2	4	4
Anzahl Druckpositionen	2	2	4
Druckgeschwindigkeit	300 m/min dpi-abhängig oder 60 m/min bei 300 dpi		
Maximale Druckhöhe	25,4 mm (2 x 12,7mm)	50,8 mm (4 x 12,7mm)	50,8 mm (4 x 12,7mm)
Grafiken		•	•
Barcodes (EAN 8, UPC-A, UPC-E, EAN13, Code39, EAN128, Code128, ITF14)		•	•
2D-Barcodes (Datamatrix, GSI-128)		•	•
Schriftarten	Nur Arial/Courier	unbeschränkt	unbeschränkt
ABMESSUNGEN – STEUERUNGSEINHEIT			
Länge		340mm	
Breite		340mm	
Tiefe		139mm	
Gewicht		10 kg	
DRUCKKOPF	STANDARD	KOMPAKT	
Länge	222 mm	152 mm	
Breite	95 mm	56.9 mm	
Tiefe	28.6/66 mm	50 mm	
Gewicht	5, 10, 25 m verfügbar	5, 10, 25 m verfügbar	
TINTEN	wasser-, lösungsmittelbasiert		
BAUREIHENSPEZIFISCHE ANGABEN			
Ausführung	Pulverbeschichteter Stahl		
Bedienoberfläche	Grafik-LCD		
Elektrische Anforderungen	Spannung 90 – 264 VAC		
	Frequenz 47 – 440 Hz		
	Stromversorgung 80 VA		
Funktionen	Ethernet-fähig, RS232, Alarmausgang, CAN-Bus, BCD		
IP Schutzklasse	54		



Darstellung der Druckqualität. Die endgültige Druckqualität ist abhängig von der Produktoberfläche sowie den Arbeitsbedingungen des Druckers.





falu GmbH - Produktkennzeichnung & Service
Rottenbacherstraße 23
4680 Haag am Hausruck

Tel. +43 7732 39906
E-Mail: office@falu.at

www.falu.at
