

Gx150i – Gestochen scharf. Sauber. Zukunftsweisend.

Der **Gx150i** Thermal-Inkjet-Drucker (TID) ist für die Codierung von Produkten und Verpackungen in vielen Branchen, wie Lebensmittel, Getränke, Industrie und Gesundheitswesen, konzipiert. Die kleinen Druckköpfe lassen sich problemlos in Produktionslinien integrieren und können mit bis zu 25 Meter Entfernung vom Controller angebracht werden. Ein 7-Zoll-Touchscreen mit intuitiver Benutzeroberfläche ermöglicht den einfachen und fehlerfreien Betrieb und die Dateneingabe direkt am Gerät.



Einfache Integration

Vielseitige Druckkopf-Varianten unterstützen ein breites Anwendungsspektrum:

- ◆ Standard-Serie: Höhe 12,7 mm, ein Kompakt-Druckkopf inbegriffen.
- ◆ EXT-Serie: bis zu 26,1 mm pro Druckkopf für größere Codes, ohne kombinierte Nutzung der Druckköpfe.
- ◆ OPT-Serie: 13,5 mm hohe Codes mit größerem Kopfabstand zum Produkt für spezielle Einsatzbereiche.



Flexible Druckkopf-Konfigurationen:

- ◆ Betrieb mit zwei Druckköpfen für zweiseitige Codierung an der Linie, zwei individuelle Anwendungen oder größere Druckhöhen.
- ◆ Flexible Steckoptionen (vorne, hinten, unten und oben) an allen Varianten.
- ◆ Druckgeschwindigkeiten von bis zu 300 m/min und Auflösungen bis zu 600 dpi – geeignet für hochauflösende und schnelllebige Produktionsanforderungen.
- ◆ Track-&-Trace-Nachverfolgung und Serialisierung auf Artikelebene über Dynamark-Kommunikationsprotokoll: konform mit 21 CFR Part II und Audit-Trail mit umfassender Benutzeradministration, Validierungsdokumentation verfügbar.

Einfache Bedienung

- ◆ Einfache Druckerbedienung und -überwachung unter Verwendung des Touchscreens oder über den Webbrowser.
- ◆ Automatische Kartuschenerkennung und Tintenparametereinstellung.
- ◆ Kontinuierlicher Betrieb: Für eine unterbrechungsfreie Produktion ermöglicht die **AutoSwap**-Funktion Kartuschenwechsel während des Druckvorgangs. Für den Dauerbetrieb ohne Bedienereingriffe steht ein Bulk-Tintensystem zur Verfügung.

Gestochen scharf. Sauber. Zukunftsweisend.

- ◆ Gestochen scharfe Druckqualität auf Papier, Karton, Kunststoff, Metall und zahlreichen anderen Materialien.
- ◆ Flexibles Druck-Layout: Text, Zähler, Uhren, Grafiken, Logos und Barcodes können alle im gleichen Druck-Layout enthalten sein.
- ◆ Code-Lesbarkeit gemäß Klasse A (ISO 15415) unter Verwendung von Domino-Tinten bei hochdichten DataMatrix-Codes (Modulgröße 40x40, ≤169 Zeichen).



www.domino-deutschland.de



Eine Komplettlösung



Unsere Service-Leistungen sind darauf ausgelegt, die Verfügbarkeit Ihrer Kennzeichnungssysteme im Blick zu behalten, damit Sie Ausfallzeiten eliminieren und die Produktionseffizienz maximieren können.

Operative Unterstützung

Unsere **SafeGuard**-Servicepaket umfassen eine qualifizierte Vor-Ort-Unterstützung und AR-fähige Fernbetreuung durch unsere Techniker. **SafeGuard** stellt sicher, dass wir dann für Sie da sind, wenn Sie uns am meisten brauchen.

Automatische Code-Überprüfung

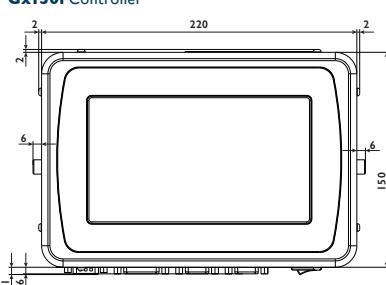
Stellen Sie sicher, dass jeder Code, der Ihr Werk verlässt, vorhanden und korrekt ist, und verschaffen Sie dem Bediener Zeit für wichtigere Aufgaben. Mit der **R-Serie**, dem Angebot an Vision-Control-Systemen von Domino, können Sie die Prüfung Ihrer Codes automatisieren und gewährleisten, dass sie vorhanden, korrekt platziert und lesbar sind.

Technische Daten Gx150i

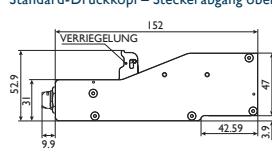
	Standard	Kompakt	EXT	OPT
Controller-Spezifikationen				
Abmessungen des Controllers			Höhe: 75 mm, Breite: 224 mm, Tiefe: 156,5 mm, Gewicht: 1,55 kg	
Druckkopf-Spezifikationen				
Abmessungen des Druckkopfs	Höhe 162 mm, Breite 28,5 mm, Tiefe 52,9 mm, Gewicht 0,22 kg	Höhe 104,5 mm, Breite 28,5 mm, Tiefe 111,1 mm, Gewicht 0,29 kg	Höhe: 162 mm, Breite: 29,7 mm, Tiefe: 68,9 mm, Gewicht 0,27 kg	Höhe: 158 mm, Breite: 35,7 mm, Tiefe: 78 mm, Gewicht 0,31 kg
Druckkopfkabel			1,5, 3, 6, 12 oder 25 m	
Druckköpfe pro Controller			Bis zu zwei Druckköpfe: für größere Drucktexthöhen oder individuellen Druck an zwei verschiedenen Druckpositionen	
Druckhöhe		1 Druckkopf: 12,7 mm 2 Druckköpfe: 25,4 mm	1 Druckkopf: 26,1 mm 2 Druckköpfe: 52,2 mm	1 Druckkopf: 13,5 mm 2 Druckköpfe: 27,1 mm
Druckgeschwindigkeit und horizontale Auflösung*		Bis 300 m/min bei 60 dpi, bis 30 m/min bei 600 dpi		Bei aktiviertem Hochgeschwindigkeitsmodus: bis 228 m/min bei 60 dpi, bis 22 m/min bei 600 dpi Bei deaktiviertem Hochgeschwindigkeitsmodus: bis 150 m/min bei 60 dpi, bis 15 m/min bei 600 dpi
Betriebsdaten				
Externe Anschlussoptionen		I Drehgeber, E/A für Signalleuchten, Produkterkennungen oder Sonstiges, 2 USB-Anschlüsse (Typ A), RS232C, 2 x LAN		
Stromanschluss		6 mm DC-Strombuchse		
Stromversorgung		Eingang: 100 – 240V AC, 50 – 60 Hz, 2 A		
Betriebstemperatur des Controllers		0 – 40 °C		
Relative Luftfeuchtigkeit im Betrieb		20 – 80 % rel. Feuchte (nicht kondensierend, 10 °C Anstieg pro Stunde)		
Oberfläche des Controllers		Edelstahl		
Kommunikation		EtherNet/Dynamark-Protokoll, EDC (seriell, TCP, USB)		
Benutzeroberfläche		QuickStep über 7-Zoll-Touchscreen oder HMI des Kunden		
Optionen für den kontinuierlichen Betrieb		Bulk-Tintensystem für Dauerbetrieb, AutoSwap für eine unterbrechungsfreie Produktion		
Verbrauchsmaterialien**				
Tinten	Ein Sortiment aus schnelltrocknenden Tinten auf Wasser- und Lösungsmittelbasis für poröse und nicht-poröse Substrate (schwarze und farbige Tinten sowie Spezialtinten)			
i-Techx Eigenschaften	Automatische Erkennung der Tintenkartusche, automatische Einstellung der Tintenparameter, automatische Erfassung des Tintenfüllstands			

*Abhängig von der Tinte **Dieses Produkt verfügt über ein Qualitätsmanagementsystem, was bedeutet, dass es nur mit Domino-Schaltkreisen bzw. Elektronik-Baugruppen funktioniert, und es mit dynamischen Sicherheitsmaßnahmen ausgestattet ist, um die Verwendung von Nicht-Domino-Schaltkreisen oder Elektronik-Baugruppen zu verhindern.
Von Zeit zu Zeit werden von Domino Aktualisierungen der Schaltkreise bzw. Elektronik-Baugruppen herausgegeben, um die Wirksamkeit des Qualitätsmanagementsystems aufrechtzuerhalten.

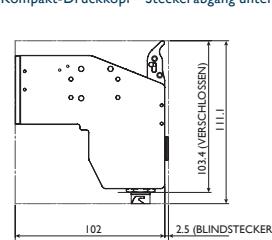
Gx150i Controller



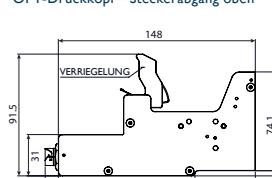
Standard-Druckkopf – Steckerabgang oben



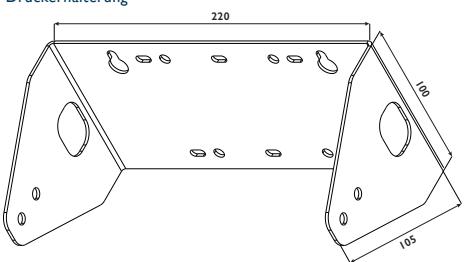
Kompakt-Druckkopf – Steckerabgang unten



OPT-Druckkopf – Steckerabgang oben



Druckerhalterung



SPRECHEN SIE MIT EINEM EXPERTEN

Kontaktdaten: verkauf@domino-deutschland.de

Telefon: +49 6134 250 405

Website: www.domino-deutschland.de

