

Gx-OEM – Gestochen scharf. Sauber. Zukunftsweisend.



Der **Gx-OEM**-Drucker ist eine Thermal-Inkjet-Lösung (TIJ), die sich nahtlos in Verpackungsanlagen integrieren lässt. Sie ist für den Einbau in Schaltschränke konzipiert. Betrieb, Drucklayouterstellung und -bearbeitung können direkt über die HMI des Kunden durchgeführt werden. Die kleinen Druckköpfe lassen sich problemlos in Produktionslinien integrieren und können mit bis zu 25 Meter Entfernung vom Controller angebracht werden.



Einfache Integration

- ◆ Der für Schaltschränke optimierte **Gx-OEM**-Controller ist nur 6,4 cm x 20 cm x 15,9 cm groß.
- ◆ Feldbus-Optionen wie EtherCAT und Ethernet/IP: schnelle Datenübertragung, Integration mit SPS und präzise Synchronisation für Motion-Control-Systeme.
- ◆ Track & Trace-Nachverfolgung und Serialisierung auf Artelebene über Dynamark-Kommunikationsprotokoll: konform mit 21 CFR Part 11 und Audit-Trail mit umfassender Benutzeradministration, Validierungsdokumentation verfügbar.



Einfache Bedienung

- ◆ Einfache Fernbedienung und -überwachung 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 Bedieneringriffe steht ein Bulk-Tintensystem zur Verfügung.
- ◆ Bedienung von vier Druckköpfen mit einem Controller für Druckhöhen bis zu 50,8 mm bzw. mehrere individuelle Druckpositionen.

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 Layout enthalten sein.
- ◆ Lesbarkeit des Codes 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 Dienstleistungen sind darauf ausgelegt, Ihnen einen Einblick in den Betrieb zu geben, damit Sie Ausfallzeiten eliminieren und die Produktionseffizienz maximieren können.

Operative Unterstützung

Hervorragende Betreuung an jedem Ihrer Standorte. Unsere **SafeGuard**-Servicepakete umfassen eine qualifizierte Vor-Ort-Unterstützung und AR-fähige Fernbetreuung durch unsere Techniker. **SafeGuard** stellt sicher, dass wir für Sie da sind, wenn Sie uns am meisten brauchen.

Automatisierte 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, unserem Angebot an intelligenten Bildverarbeitungssystemen, können Sie die Überprüfung und Verifizierung Ihrer Codes automatisieren, um das Vorhandensein, die korrekte Platzierung und die Lesbarkeit der Codes zu überprüfen.

Steuerungssoftware

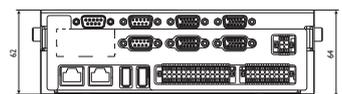
Minimieren Sie Fehler mit der Domino-Software **QuickDesign**. Steuern Sie Ihre Produktcodes von einer zentralen Stelle aus und optimieren Sie Auftragswechsel. **QuickDesign** verwendet Standard-Kommunikationsprotokolle und lässt sich in bestehende ERP-Systeme integrieren.

Smarte Produktion

Erhalten Sie betriebliche Einblicke, indem Sie Ihren Drucker mit der **Domino Cloud** verbinden. Nutzen Sie die Dashboards zur Produktionsanalyse und erhalten Sie Warnmeldungen bei Systemfehlern. Die **Domino Cloud** liefert Ihnen die erforderlichen Informationen, um Ihren Betrieb effizienter zu gestalten.



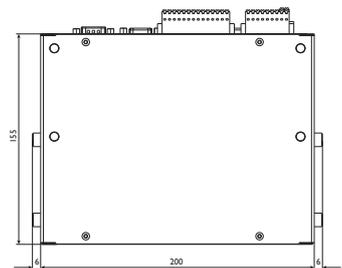
Gx-OEM-Einheit



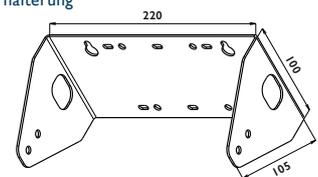
Technische Daten Gx-OEM

Abmessungen des Controllers	Höhe: 64 mm Breite: 200 mm Tiefe: 159,2 mm Gewicht: 0,692 kg
Abmessungen des Druckkopfs	Standard-Druckkopf: Höhe 152 mm, Breite 50,9 mm, Tiefe 28,5 mm, Gewicht 0,22 kg Kompakt-Druckkopf: Höhe 98,5 mm, Breite 93,4 mm, Tiefe 28,5 mm, Gewicht 0,17 kg
Druckkopfkabel	1,5, 3, 6, 12 oder 25 m
Druckköpfe pro Controller	Bis zu vier Druckköpfe für größere Drucktexthöhen oder individuellen Druck an bis zu vier verschiedenen Druckpositionen
Druckhöhe	1 Druckkopf: 12,7 mm, 2 Druckköpfe: 25,4 mm 3 Druckköpfe: 38,1 mm, 4 Druckköpfe: 50,8 mm
Druckgeschwindigkeit und -auflösung	300 m/min bei 60 dpi bis 30 m/min bei 600 dpi
Externe Anschlussoptionen	2 Drehgeber, E/A für Signalleuchten, Produkterkennungen oder Sonstiges, 2 USB-Anschlüsse (Typ A), RS232C, 2 x LAN
Stromanschluss	S2C 3,5 mm, 4-polig, Klemmenblock
Stromversorgung	24V DC, 4 A
Betriebstemperatur des Controllers	0–45 °C
Relative Luftfeuchtigkeit im Betrieb	20–80 % rel. Feuchte (nicht kondensierend, 10 °C Anstieg pro Stunde)
Oberfläche des Controllers	Edelstahl
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
Kommunikation	Ethernet/Dynamark-Protokoll, EDC (seriell, TCP, USB) optional: Feldbus-Protokolle
Benutzeroberfläche	QuickStep über HMI des Kunden
Optionen für kontinuierlichen Betrieb	Bulk-Tintensystem für Dauerbetrieb, AutoSwap für unterbrechungsfreie Produktion

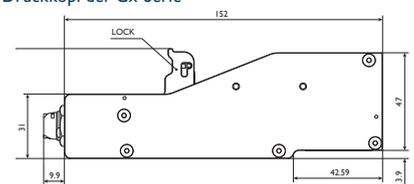
*Dieses Produkt verfügt über ein Qualitätsmanagementsystem, was bedeutet, dass es nur mit Domino-Schaltkreisen bzw. Elektronik-Baugruppen funktioniert, und es mit dynamischen Sicherheitsmaßnahmen ausgestattet ist, um die Verwendung von Nicht-Domino-Schaltkreisen oder Elektronik-Baugruppen zu verhindern.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



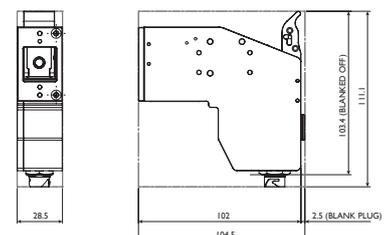
Druckerhalterung



Druckkopf der Gx-Serie



Kompakt-Druckkopf der Gx-Serie



SPRECHEN SIE MIT EINEM EXPERTEN

Kontaktdaten: verkauf@domino-deutschland.de

Telefon: +49 (0) 6134 - 250 405

Website: www.domino-deutschland.de