

## Gx-OEM – Gestochen scharf. Sauber. Zukunftsweisend.

Der **Gx-OEM** Thermal-Inkjet-Drucker (TIJ) lässt sich nahtlos in Ihre Verpackungsanlagen integrieren. Das modulare System 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.
- ◆ 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 Steckoptionen (vorne, hinten, unten und oben) an allen Varianten.
- ◆ Feldbus-Optionen wie EtherCAT und EtherNet/IP: schnelle Datenübertragung und präzise Synchronisierung 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 Bedienereingriffe steht ein Bulk-Tintensystem zur Verfügung.
- ◆ Bedienung von vier Druckköpfen mit einem Controller für mehrere individuelle Druckpositionen oder Druckhöhen bis: 50,8 mm (Standard), 104,3 mm (EXT) oder 54,2 mm (OPT).

### 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](http://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**-Servicepakete 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.

## Steuerungssoftware

Zentralisieren Sie Ihr Layout-Management: **Domino Automation** lässt sich problemlos in Ihren Fertigungsprozess sowie in Ihre ERP/ MES-Systeme integrieren. Es macht halb- oder vollautomatische Auftragswechsel sicher und einfach und hilft Ihnen, Ausschuss zu reduzieren, Nachhaltigkeitsinitiativen voranzutreiben und gleichzeitig die Produktivität und Effizienz zu steigern.

## 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.

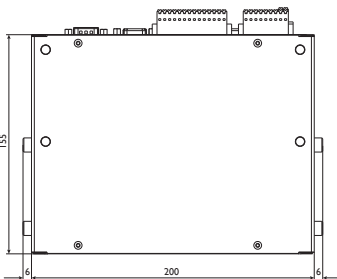
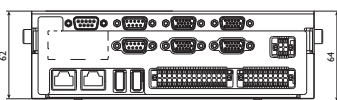


## Technische Daten Gx-OEM

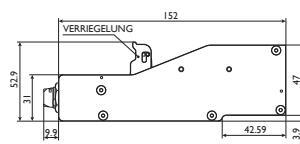
	Standard	Kompakt	EXT	OPT
<b>Controller-Spezifikationen</b>				
Abmessungen des Controllers	Höhe: 64 mm, Breite: 200 mm, Tiefe: 159,2 mm, Gewicht: 0,692 kg			
<b>Druckkopf-Spezifikationen</b>				
Abmessungen des Druckkopfs	Höhe 162 mm, Breite 28,5 mm, Tiefe 52,9 mm, Gewicht 0,22 kg	Höhe 104,5 mm, Breite 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 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		1 Druckkopf: 26,1 mm 2 Druckköpfe: 52,2 mm 3 Druckköpfe: 78,2 mm 4 Druckköpfe: 104,3 mm	1 Druckkopf: 13,5 mm 2 Druckköpfe: 27,1 mm 3 Druckköpfe: 40,6 mm 4 Druckköpfe: 54,2 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
<b>Betriebsdaten</b>				
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			
Kommunikation	EtherNet/Dynamark-Protokoll, EDC (seriell, TCP, USB) optional: Feldbus-Protokolle			
Benutzeroberfläche	<b>QuickStep</b> über HMI des Kunden			
Optionen für den kontinuierlichen Betrieb	Bulk-Tintensystem für Dauerbetrieb, <b>AutoSwap</b> für eine unterbrechungsfreie Produktion			
<b>Verbrauchsmaterialien**</b>				
Tinten	Ein Sortiment aus schnell trocknenden Tinten auf Wasser- und Lösungsmittelbasis für poröse und nicht-poröse Substrate (schwarze und farbige Tinten sowie Spezialtinten)			
<b>i-Techx</b> 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.

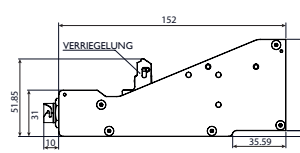
### Gx-OEM-Einheit



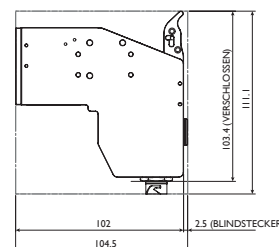
### Standard-Druckkopf – Steckerabgang oben



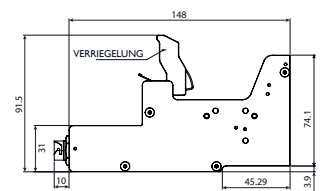
### EXT-Druckkopf – Steckerabgang oben



### Kompakt-Druckkopf – Steckerabgang unten



### OPT-Druckkopf – Steckerabgang oben



## SPRECHEN SIE MIT EINEM EXPERTEN

Kontaktdaten: [verkauf@domino-deutschland.de](mailto:verkauf@domino-deutschland.de)  
 Telefon: +49 61 34 250 405  
 Website: [www.domino-deutschland.de](http://www.domino-deutschland.de)

