

Gx-OEM – Haarscherp. Helder. Coderen.

De **Gx-OEM** printer is een eenvoudig te installeren thermische inkjetprinter (TIJ) die naadloos te integreren is met verpakkingsmachines en is ontworpen om in besturingskasten te worden gemonteerd. Alle bedieningstaken, etiketontwerp en bewerkingen kunnen rechtstreeks via de HMI van de gebruiker worden uitgevoerd. De kleine printkoppen zijn gemakkelijk te integreren in productielijnen en zijn tot 25 meter van de bedieningsunit te monteren.



Makkelijke integratie

- ◆ Met afmetingen van slechts 6,4 x 20 x 15,9 cm is de **Gx-OEM** bedieningsunit optimaal geschikt voor besturingskasten
- ◆ Veelzijdige printkoppen in diverse uitvoeringen voor veel verschillende toepassingen:
 - ◆ Standaarduitvoering: 12,7 mm hoog, optioneel met compacte printkop
 - ◆ EXT-uitvoering: tot 26,1 mm per printkop voor grotere codes, zodat stitchen niet nodig is
 - ◆ OPT-uitvoering: 13,5 mm codes met een hogere werpafstand (tot 10 mm) voor speciale toepassingen
- ◆ Flexibele connector-opties (voor, achter en boven) op alle varianten
- ◆ Fieldbus-opties zoals EtherCAT en Ethernet/IP: snelle gegevensoverdracht, integratie met PLC's en nauwkeurige synchronisatie voor toepassingen met 'motion control'
- ◆ Track & trace en serialisatie op artikelniveau via het Dynamark-protocol: voldoet aan 21 CFR Part II, audittraject met uitgebreid gebruikersbeheer, validatiedocumentatie beschikbaar

Eenvoudig in gebruik

- ◆ Makkelijke bediening en bewaking op afstand via een webbrowser
- ◆ Automatische cartridge-herkenning en instelling van inktparameters
- ◆ Ononderbroken productie: vervang cartridges met de functie **AutoSwap** tijdens het printen. Er is een bulk-inktsysteem beschikbaar voor lange productieruns zonder tussenkomst van een operator
- ◆ Besturing van vier printkoppen vanaf één bedieningsunit voor meerdere afzonderlijke toepassingen of voor het coderen op etiketten met hoogtes tot: 50,8 mm (standaard), 104,3 mm (EXT) of 54,2 mm (OPT)

Haarscherp. Helder. Coderen.

- ◆ Grafische printkwaliteit, op papier, karton, plastic, metaal en vele andere materialen
- ◆ Flexibel etiketontwerp: tekst, tellers, klokfuncties, illustraties, logo's en barcodes kunnen allemaal op hetzelfde etiket worden geprint
- ◆ Goed leesbare codes van A-kwaliteit (ISO 15415) dankzij gebruik van Domino-inkten voor datamatrix-codes met hoge dichtheid (afmeting module 40x40, ≤ 169 tekens)

www.dominobenelux.com



Een complete oplossing

Onze diensten zijn ontworpen om operationeel inzicht te bieden, zodat u downtime kan voorkomen en de productie-efficiëntie kan maximaliseren.

Operationele ondersteuning

Onze **SafeGuard**-pakketten bieden hoogwaardige hulp ter plaatse en AR-begeleiding van onze engineers op afstand. Zo kunnen we bij u zijn wanneer u ons nodig heeft.

Automatische code-inspectie

Automatiseer uw code-inspectie om de aanwezigheid, plaatsing en leesbaarheid van codes te valideren met de R-Serie, Domino's vision inspectiesystemen. Zo zorgt u ervoor dat elke code die uw fabriek verlaat aanwezig en correct is, en maakt u operatortijd vrij.

Automatisering

Centraliseer uw etikettenbeheer: Domino Automation integreert eenvoudig in uw productieproces en uw ERP/MES-systemen. Het maakt automatische omschakelingen veilig en eenvoudig, helpt om afval te verminderen en duurzaamheidsinitiatieven te stimuleren en tegelijkertijd de productiviteit en efficiëntie te verhogen.

Slimme productie

Krijg operationeel inzicht door uw printer te verbinden met de **Domino Cloud**. Beschik over dashboards voor productieanalyse en ontvang waarschuwingen bij systeemfouten. **Domino Cloud** biedt u de informatie die u nodig heeft om uw activiteiten efficiënter uit te voeren.

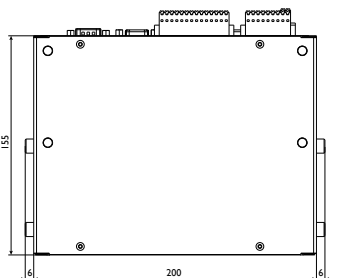
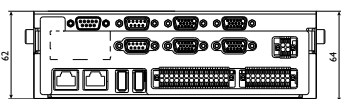


Technische specificatie Gx-OEM

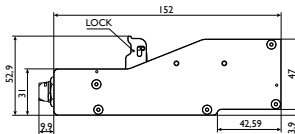
	Standaard	Compact	EXT	OPT
Specificaties bedieningsunit				
Afmetingen bedieningsunit	hoogte: 64 mm, breedte: 200 mm, diepte: 159,2 mm, gewicht: 0,692 kg			
Specificaties printkop				
Afmetingen printkop (TOP-variant inclusief connector)	hoogte 162 mm, breedte 28,5 mm, diepte 52,9 mm, gewicht 0,22 kg	hoogte 104,5 mm, breedte 28,5 mm, diepte 111,1 mm, gewicht 0,29 kg	hoogte 162 mm, breedte 29,7 mm, diepte 68,9 mm, gewicht 0,27 kg	hoogte 158 mm, breedte 35,7 mm, diepte 78 mm, gewicht 0,31 kg
Kabels voor printkoppen	1,5, 3, 6, 12 of 25 m			
Printkoppen per bedieningsunit	Maximaal 4 printkoppen voor extra berichthoogte of individueel printen op maximaal 4 verschillende printposities			
Printhoogte	1 printkop: 12,7 mm 2 printkoppen: 25,4 mm 3 printkoppen: 38,1 mm 4 printkoppen: 50,8 mm		1 printkop: 26,1 mm 2 printkoppen: 52,2 mm 3 printkoppen: 78,2 mm 4 printkoppen: 104,3 mm	1 printkop: 13,5 mm 2 printkoppen: 27,1 mm 3 printkoppen: 40,6 mm 4 printkoppen: 54,2 mm
Printsnelheid en horizontale resolutie*	tot 300 m/ min bij 60 dpi tot 30 m/ min bij 600 dpi			hoge-snelheidsstand ingeschakeld: tot 228 m/ min bij 60 dpi tot 22 m/ min bij 600 dpi hoge-snelheidsstand uitgeschakeld: tot 150 m/ min bij 60 dpi tot 15 m/ min bij 600 dpi
Eigendomsspecificaties				
Opties voor externe aansluitingen	2 encoders, I/O's voor beacons, productdetectie of andere functie, 2 USB's (type A), RS232C, 2x LAN			
Stroomaansluiting	S2C 3,5 mm, 4-weg, aansluitblok			
Voeding	24V DC, 4 A			
Bedrijfstemperatuur bedieningsunit	0° - 45°C			
Relatieve luchtvochtigheid	20 - 80% (niet-condenserend, 10°C stijging per uur)			
Afwerking bedieningsunit	Roestvrijstaal			
Communicatie	Ethernet / Dynamark-protocol, EDC (serieel, TCP, USB) optioneel: fieldbus-protocol			
Gebruikersinterface	QuickStep via HMI van de klant			
Opties voor ononderbroken productie	Bulk-inktsysteem voor lange productieruns, AutoSwap voor ononderbroken productie			
Verbruiksartikelen**				
Inkten	Een reeks sneldrogende inkten op waterbasis en oplosmiddel voor poreuze en niet-poreuze ondergronden, zwart, kleuren en specialistische inkten			
i-Techx functies	Automatische detectie van inktcartridges, automatische instelling van inktparameters, automatische registratie van inktniveau			

* Afhankelijk van de inkt ** Dit product beschikt over een kwaliteitsmanagementsysteem en is voorzien van een dynamische beveiliging die gebruik van niet-Domino onderdelen voorkomt. Domino brengt van tijd tot tijd updates uit zodat het kwaliteitsmanagementsysteem effectief blijft.

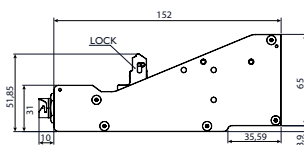
Gx-OEM printer



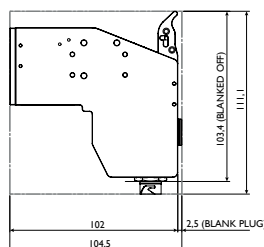
Standaard printkop – topconnector



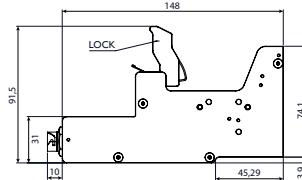
EXT-printkop – topconnector



Compacte printkop – topconnector



OPT-printkop – topconnector



PRAAT MET EEN EXPERT

info@dominobenelux.com
www.dominobenelux.com

