

AxI 50i – maximale printflexibiliteit

De **AxI 50i** kleinkarakter inkjetprinter (CIJ) print hoogwaardige codes op vrijwel elk oppervlak en product, of het nu plat, rond, oneffen of bewegend is.

De **AxI 50i** is compatibel met Industrie 4.0 standaarden. Met **Domino Cloud** beschikt u op afstand over diagnostische gegevens en heeft u 24/7 inzicht in de prestaties van uw printers. De intuïtieve gebruikersinterface met touchscreen biedt een gebruikerservaring van topklasse.

Dankzij het onderhoudsvrije inksysteem met **i-Pulse** printkoptechnologie en door Domino ontwikkelde inktten heeft u altijd duidelijke, leesbare tekst, illustraties en barcodes en voldoet u aan de regelgeving.



Ontworpen voor maximale uptime

- ◆ Dynamische on-board monitoring & regeling garanderen goede kwaliteit prints, zelfs bij fluctuerende omgevingstemperaturen. Verbruiksartikelen kunnen tijdens de productie worden vervangen.
- ◆ De **AxI 50i** is onderhoudsvrij; alleen de **iTechx** module (ITM) moet jaarlijks worden vervangen. Dit is een taak van minder dan 10 minuten voor de operator.
- ◆ Ondersteuning van codeerautomatisering en integratie in uw ERP- en MES-bedrijfssystemen. Met **Domino Cloud** kunt u op afstand de printerprestaties en diagnostische gegevens inzien.



i-Pulse printkoptechnologie

- ◆ Dankzij Domino's unieke nozzelafsluiting starten de printkoppen altijd direct, zelfs na een lange tijd uitgeschakeld te zijn geweest
- ◆ Optimalisatie van inktdruppelvorming leidt tot de beste leesbaarheid en betrouwbaarheid bij hogere snelheden in een hogere resolutie (9 druppels versus de traditionele 7 druppels), en bespaart tot wel 24% op het inktverbruik
- ◆ De duurzame 60 µm printkop levert consistente codeerkwaliteit

Toegevoegde waarde voor uw producten

- ◆ Domino levert een reeks inktten die voldoen aan de GMP-normen (Good Manufacturing Practice) en aan toonaangevende internationale wetgeving inzake voedselverpakkingen
- ◆ Onze inktten bieden duurzame hechting, lichtbestendigheid en hoog contrast, zelfs op moeilijke ondergronden (zoals polyolefinen) en na intensieve nabewerking
- ◆ Milieuvriendelijke opties, een lager inktverbruik, geoptimaliseerde verpakkingen en cartridges die volledig opgebruikt worden, beperken de hoeveelheid afval en ecologische voetafdruk

www.dominobenelux.com

Domino. Do more.



Een complete oplossing

Onze diensten zijn ontworpen om operationeel inzicht te bieden, zodat u downtime voorkomt en de productie-efficiëntie maximaliseert

Operationele ondersteuning

Uitstekende service, waar u ook bent. Onze **SafeGuard**-pakketten bieden hoogwaardige, on-site assistentie en AR-begeleiding van onze engineers op afstand. Dankzij **SafeGuard** kunt u op onze ondersteuning rekenen wanneer u ons het meest nodig heeft.

Automatische code-inspectie

Zorg ervoor dat elke code die uw fabriek verlaat aanwezig en correct is en maak operatortijd vrij. Met de R-Serie, Domino's vision inspectiesystemen, kunt u uw code-inspectie automatiseren om de aanwezigheid, plaatsing en leesbaarheid van codes te valideren.

Controlesoftware

Minimaliseer fouten met de **QuickDesign**-software van Domino. Controleer uw productcodes vanaf een centrale locatie en stroomlijn productwissels. **QuickDesign** maakt gebruik van standaard communicatieprotocollen en kan worden geïntegreerd in bestaande ERP-systemen.

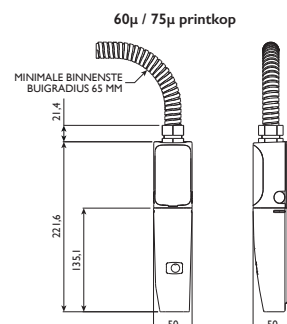
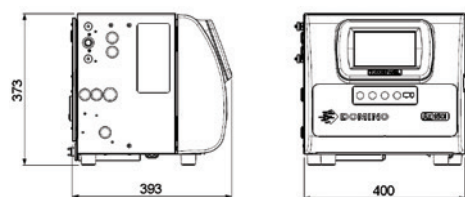
Slimme productie

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 specificaties AxI50i

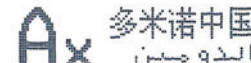
Printspecificaties	
Nozzels op printkop	60 µm
Snelheid – 1 regel, karakterhoogte 5 dots (m/s)*	5,1
Dotgrootte (mm)**	0,31
Printheogtes (enkele printkop)	Tot 32 dots/20 mm
Ondersteunde codeformaten	vollgedige ondersteuning van unicode, tekst, illustraties, 1D- en 2D-codes
Eigendomsspecificaties	
Gebruikersinterface	7 inch touchscreen
Lengte toevoerslang	3 m
Type printkop	Recht
Software	QuickStep 3
Communicatiepoorten	Kabinet USB-poort (x1); Ethernet RJ45-poort (x1)
Bewaking van printerstatus	4-fasen beacon-uitgang (x1); 3-fasen alarmsignaal-uitgang (x1)
Cartridge vervangen (inkt en make-up)	Automatische herkenning; taak van 20 seconden voor operator; lijnonderbreking niet vereist
Onderhoud – ITM-systeem vervangen	Taak van minder dan 10 minuten voor operator; lijnonderbreking vereist
Vervangingsfrequentie***	Doorgaans om de 12 maanden
Materiaal	304 RVS kabinet (5 zijden) - nylon deur; IP55
Verbruiksartikelen****	
Inkten	Ruime keuze aan zwarte en gekleurde inkten, inclusief opties voor voedselverpakkingen, kleurwisseling, industrieel, UV-fluorescerend
Volume inktcartridge	825 ml
Volume make-upcartridge	1200 ml
Optionele hardwarepakketten*****	
RS232-pakket	RS232-poort (x1)
GPIU-pakket	I/O – 4 ingangen/4 uitgangen (x1)



Logo's en 2D-codes



Meerdere talen en gemengde lettertypen



*Vermelde snelheid bij het volgende aantal karakters per inch --- 60 µm = 10 karakters. **Dotgrootte kan verschillen afhankelijk van type ondergrond. ***Vervangingsfrequentie is afhankelijk van type 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. *****Kan per verkoopregio verschillen.



Website: www.dominobenelux.com