

Ax550i – geavanceerde printer voor intensief gebruik

De krachtige **Ax550i** kleinkarakter inkjetprinter (CIJ) is ontworpen om hoogwaardige codes te leveren in de meest veeleisende omgevingen op vrijwel alle oppervlakken en producten.

De **Ax550i** 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 inkten heeft u altijd duidelijke, leesbare tekst, illustraties en barcodes en voldoet u aan de regelgeving.



Maximale uptime op productielijnen

- ◆ Het stapelbare, waterbestendige 316 roestvrijstalen kabinet is stofdicht en bevat een afgedichte IP66 elektronicabehuizing die bestand is tegen afsputten, waterstralen onder hoge druk of chemicaliën.
- ◆ De **Ax550i** 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
- ◆ Printkoppen voor alle toepassingen: in een hoek van 90 graden plaatsbare en draaibare printkoppen voor smalle producten; zeer duurzame, hygiënische ronde stalen varianten voor industriële omgevingen; 40 µm en 50 µm printkoppen voor kleine, precieze codes, en de Duo-printkop voor dubbele snelheid

Codes die een blijvende indruk maken

- ◆ Domino levert een reeks inkten die voldoen aan de GMP-normen (Good Manufacturing Practice) en aan toonaangevende internationale wetgeving inzake voedselverpakkingen
- ◆ Onze inkten 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



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 productanalyse en ontvang waarschuwingen bij systeemfouten. **Domino Cloud** biedt u de informatie die u nodig heeft om uw activiteiten efficiënter uit te voeren.

Technische specificaties Ax550i

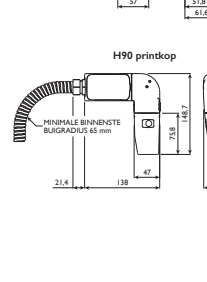
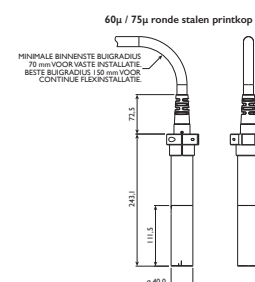
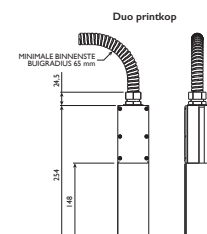
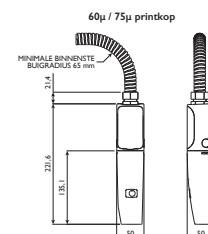
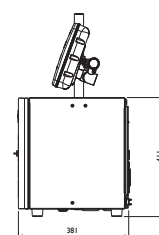
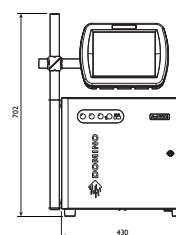
Printspecificaties				
Nozzels op printkop	40 µm	50 µm	60 µm	75 µm
Snelheid – 1 regel, karakterhoogte 5 dots (m/s)*	5,3	5,9	7,1	6,8
Dotgrootte (mm)**	0,23	0,26	0,31	0,4
Printheogtes (enkele printkop)	Tot 32 dots/20 mm			
Printheogtes (Duo)	Tot 64 dots/40 mm			
Ondersteunde codeformaten	volledige ondersteuning van unicode, tekst, illustraties, 1D- en 2D-codes			
Eigendomsspecificaties				
Gebruikersinterface	7 inch en 10,4 inch touchscreen (optioneel)			
Lengte toevoerslang	3 m & 6 m (optioneel)			
Type printkop	Recht, H90, V90, RS en Duo			
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 (nkt 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	316 RVS, IP55 kabinet; IP66 elektronica-behuizing			
Verbruiksartikelen****				
Inkten	Ruime keuze aan zwarte en gekleurde inkten, inclusief opties voor voedselverpakkingen, eierschalen, kleurwisseling, industrieel, UV-fluorescerend			
Volume inktcartridge	825 ml			
Volume make-upcartridge	1200 ml			
Optionele hardwarepakketten*****				
Uitgebreide communicatie-opties	Kabinet USB-poort (x1); besturingspoort (x1); touchscreen / Ethernet-poort (x1)			
RS232-pakket	RS232-poort (x1)			
GPIO-pakket	I/O – 4 ingangen / 4 uitgangen (x1)			
Uitgebreid I/O-pakket	I/O – 12 ingangen / 6 uitgangen (x1)			
Optionele prestatiepakketten				
Pakket voor operatorassistentie	Etiketsjablonen; barcode scannen voor etiketten en gegevensinvoer; lokale beveiligingsmanager			
'Green' pakket	Tot 20% reductie van make-upstoot; configureerbare printkop en inktstroom om stroomverbruik te verlagen			
Kleinkarakter printpakket	Speciale gebruikersschermen voor snellere wissels tijdens productie; eenvoudiger etiketopmaak; rasters voor hoge snelheid (ST&HS-rasters)			
Geavanceerde beveiligingsopties	Volledige beveiligingsmanager voor de gebruikersinterface met aanpasbare toegangsrechten voor afzonderlijke gebruikers			

*Vermelde snelheid bij het volgende aantal karakters per inch ---- 75 µm = 8 karakters, 60 µm = 10 karakters, 50 µm & 40 µm = 14 karakters. **Dotgrootte kan verschillen afhankelijk van type ondergrond. ***Afhankelijk van type inkt en ITM-keuze. ****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.

Logo's en 2D-codes



Meerdere talen en gemengde lettertypen



Website: www.dominobenelux.com