



COMPLEET ONGEVOELIG VOOR ZWARE OF WISSELENDE GEBRUIKSOMGEVINGEN

Hi-Res Piëzo printers met gesloten inkthouders zoals flessen of busen zijn zeer gevoelig voor atmosferische veranderingen. Als de omgevingstemperatuur bijvoorbeeld al een paar graden verandert ontstaat er in de inktcontainer snel over of juist onderdruk. Het gevolg is een lekkende printer, of juist een kop die niet genoeg inkt krijgt om goed te printen. Sinds het jaar 2000 zijn onze Piëzo inkjets echter uitgerust met een beproefd en drukloos **FREEFLOW™** inktstelsel. Dit systeem is open waardoor de interne druk altijd gelijk is aan die van de productieomgeving. Een X-series print daardoor zelfs in de zwaarste, meest veranderlijke omstandigheden gewoon onverstoord door.

GEEN BEWEGENDE DELEN: DUS OOK GEEN SLIJTAGE EN ONDERHOUD

Een tweede voordeel van het **FREEFLOW™** inktstelsel is dat er geen pompen, ventielen of kleppen nodig zijn. De inkttank staat in directe capillaire verbinding met de kop waarbij deze zelf constant de exact benodigde hoeveelheid inkt aanzuigt. Naast dat pompen en ventielen duur zijn, zijn het ook onderhoudsgevoelig slijtdelen. Het niet hoeven gebruiken ervan maakt de printer dus niet alleen goedkoper, maar ook compleet onderhoudsvrij. Tot slot krijgt de kop hierdoor ook geen inkt onder geforceerde druk naar zich toe gepompt. Hierdoor gaat de printkop tot 6(!) keer langer mee dan in een systeem waar wel de kop wel onder druk inkt ontvangt.

OMNICOMPATIBLE: WERKT DIRECT MET ELKE SOFTWARE OF ERP SYSTEEM

Waar andere printers alleen functioneren met de eigen bijbehorende software, laat Kortho de softwarekeuze volledig aan u. Feitelijk zijn alle Kortho printers dan ook "gewoon" industriële PC's met een printkop eraan. Elk denkbare software, connector of communicatieprotocol wordt plug & print ondersteund. Het gebruik van de gratis labelontwerp en management software op de 20cm touchscreen controller is dus volledig optioneel. Hierdoor kunt u altijd en objectief de best geschikte software en aansturing kiezen voor uw applicatie. Een Kortho printer past zich aan uw codeerwens aan en niet andersom!



SPECIFICATIES KORTHO X-SERIES

- Uniek **FREEFLOW™** inksysteem voorkomt het gebruik van dure en onderhoudsgevoelige slijtdelen zoals pompen, ventielen of kleppen. Hierdoor zijn alle Kortho Piëzo inkjets volledig onderhoudsvrij en erg economisch in aanschaf.
- Het **FREEFLOW™** inksysteem maakt ook een drukloze hoofdtank mogelijk voor de inkt. In tegenstelling tot gesloten systemen zoals inktflessen, bussen of containers kan er hierdoor geen intern drukverschil ontstaan met de omgeving. Zo wordt lekken of juist drooglopen van de printkop voorkomen, en is de printer totaal ongevoelig voor zware of wisselende omgevingsomstandigheden.
- Doordat het **FREEFLOW™** inksysteem de kop zelf de inkt laat aanzuigen krijgt deze hierdoor geen constant wisselende drukverschillen te verduren. Dit in tegenstelling tot een pomp welke de inkt op intermitterende wijze naar de kop toe forceert. Naast dat dit een optimale printkwaliteit garandeert gaat de printkop hierdoor tot 6(!)x langer mee dan bij systemen die wel inkt onder druk naar de kop toe forceren.
- Standaard uitgerust met een 20cm kleuren touchscreen
- Labeldesign en management functies direct op de controller waardoor er geen extra PC meer nodig is om de labels te ontwerpen en te beheren
- Unicode en TrueType fontsupport waardoor alle systeemmenu's, toetsenborden, maar ook label-elementen en tellers in elk font of taal beschikbaar zijn
- Interne barcode generator voor meer dan 113 verschillende barcode typen
- Serialisatie functies voor (2D) barcodes welke gegenereerd kunnen worden vanuit (PLC)strings, ERP databases of vanuit een zelf samen te stellen string van interne systeemtellerters
- 42 MB intern geheugen
- Real-time inktverbruik calculatie
- Ondersteunde communicatie protocollen: Windows netwerk driver, RS232, PLC commando's, ERP direct, BCD protocol
- Ondersteunde connectoren: Encoder, Product detectie, Print request, USB, I/O, Seriéle poort, Ethernet, BCD
- Compatible met alle Windows software zoals Nicelabel, Bartender, Codesoft, SAP, Navision etc.
- Direct real-time printen vanuit meerdere (ERP) databases via ODBC en Nicelabel
- Tot 2 printkoppen individueel aansturen met 1 controller
- X-18 en X-72 printgedeeltes zijn beide vrij uitwisselbaar met TsC20 controller inclusief automatische printkop herkenning na aansluiten op controller



TECHNISCHE SPECIFICATIES

X-Series model	X-18	X-72
Printkop	Xaar 128	Seiko 510BN
Printheogte	18 mm	72 mm
Resolutie	185 DPI	180 DPI
Druppelgrootte	80 Picoliter	50 Picoliter
Maximale printsnelheid	40 meter/min	45 meter/min
Capaciteit inkttank	200 milliliter	400 milliliter
180 graden printrichting	Ja	Ja
Beschikbare inkten	Oliebasis (mineraalvrij) & solvent*	Oliebasis (mineraalvrij)
Controller TsC20	20cm Touchscreen + Windows OS	20cm Touchscreen + Windows OS

* GraphicJet X18 SI-model