

Kontinuální inkjet tiskárny řada 9750 Expert



Náročné aplikace. Expertní značení.

Dnešní stále sofistikovanější výrobní prostředí a propojené globální dodavatelské řetězce vyžadují pokročilá řešení. Zvyšují se požadavky na 2D kódy – datamatrix, QR, GS1 Digital Links atd. – které nesou mnohem více informací než alternativy, aby lépe splnily rostoucí očekávání z hlediska bezpečnosti a sledovatelnosti

Nejnovější vylepšení modelů 9750 Expert, pečlivě zkonstruované a kvalifikované nejmodernějšími metodami, vám přináší:

- Řadu možností tisku, včetně velmi malých QR kódů čitelných kamerou
- Robustnost, kterou potřebujete, jak z hlediska vlastností, tak inkoustů, abyste mohli sledovat každý z vašich produktů, bez ohledu na extrémní teploty, vlhkost, prach nebo suché podmínky
- Jediná tiskárna na trhu s hybridním inkoustovým okruhem, který dokáže používat jak standardní, tak pigmentové inkousty což výrazně zvyšuje flexibilitu správy náhradních dílů a zásob
- Nejekologičtější řešení značení na trhu
- Jediné přizpůsobitelné 24pinové rozhraní na trhu, díky kterému můžete tiskárnu integrovat dle vašich potřeb

Klíčové výhody

Inovace

Náročné situace vyžadují specializovaná řešení

- **Náročné výrobní prostředí:**
Vysoká vlhkost, prašnost a produkční rychlosti až 120 000 produktů/h
- **Termochromický tisk i na těch nejobtížnějších materiálech :** Změna barvy značení při vysokých teplotách pro proces sterilizace
- **Vylepšený tisk 2D kódů na malé produkty**
Tisk GS1 Data link a QR kódů o výšce 5mm, 3 řádky textu i na ty nejmenší výrobky jako tuba aspirinu.

Udržitelnost

Více udržitelné řešení = Dlouhodobá hodnota a nižší TCO

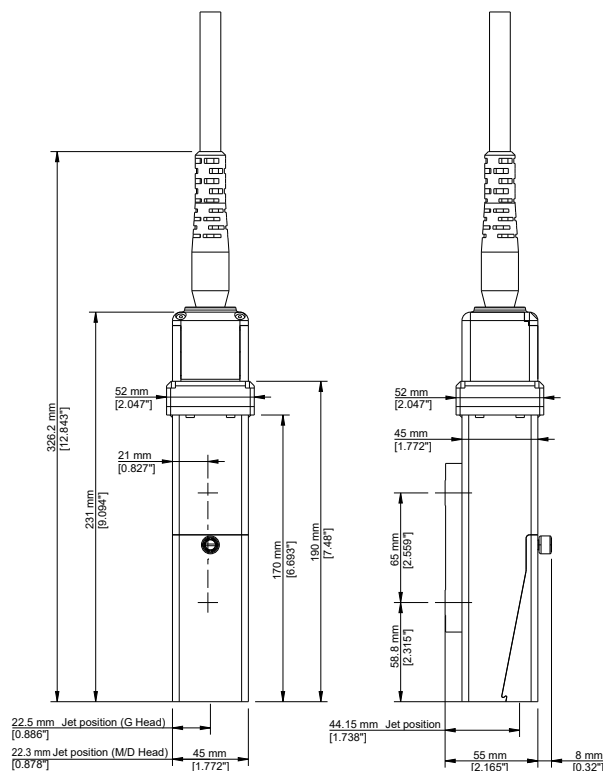
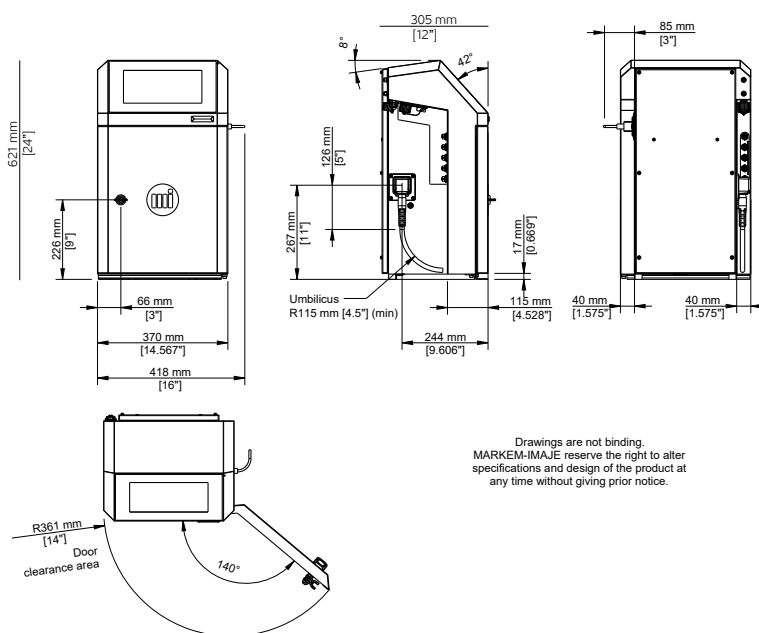
- **Intelli'Design®** proces a MEK-free inkousty pomáhají snižovat spotřebu a emise VOC* až o 50-60% v závislosti na použitém režimu. Režim úspory spotřebního materiálu navíc snižuje spotřebu a emise VOC u MEK inkoustů až o 35%.
- **IntelliSwap®** modularita umožňuje snadnou výměnu jednotlivých částí pro jednoduchou údržbu
- **Nejdelší servisní intervaly na trhu** až 18 000 hodin mezi pravidelnou údržbou

Digitalizace

Nejsnadnější integrace do prostředí Průmysl 4.0 na trhu

- V současné době jediné řešení na trhu poskytující 24-pinové rozhraní, které lze snadno konfigurovat pro více jak 70 signálů z linky
- M12 input/output konektor, který je kompatibilní s různými průmyslovými protokoly, umožňuje snadnou integraci
- MiVista™ propojené služby na zabezpečené IoT* platformě**, umožňují prediktivní analýzu pro maximalizaci doby provozuschopnosti a dosažení cílů OEE.

Řada 9750 Expert specifikace



Tiskové možnosti

Tisková hlava s jednou tryskou
hlava G (rozlišení tisku: 71 dpi)
hlava M (rozlišení tisku: 115 dpi)
hlava D (rozlišení tisku: 127 dpi)
Až 5 řádku tisku
Rychlost tisku až 13 m/s
Výška fontu 5 až 32 bodů
Výška znaků: od 1.2 až 11.2 mm
Široká nabídka 1D a 2D kódů: EAN 8/EAN 13/
UPCA /UPCE barcodes, code 39, interleaved 2 of 5,
Datamatrix, QR code, Dotcode, GS1 standard
Široká nabídka znaků: latinské, arabské, cyrilice,
hebrejské, japonské, čínské atd.

Další vlastnosti

Hmotnost: 25 kg
Instalace na stůl nebo stojan
Vysoce flexibilní 3-metrový kabel tiskové hlavy
Nerezové tělo tiskárny a tiskové hlavy
Ochrana proti vodě a prachu: IP56, bez nutnosti
stlačeného vzduchu
Provozní teplota 0 °C až 50 °C v závislosti na typu
inkoustu
Vlhkost: 10 až 90% bez kondenzace
Elektrické napájení: 100-240 V; 1.6 A; kmitočet
50-60 Hz; 30 W

Operations

WYSIWYG 10-palcový dotykový displej: v reálném
čase zobrazení zbývajících kapacit tisku (vyjádřeno
v hodinách a počtem zpráv); integrovaná podpora
a výstražný systém; zjednodušené řízení zpráv a
tisku vytvoření uživatelských profilů; sledování
spotřeby a dostupnosti tiskárny

Knihovna až 1000 zpráv
Automatický výběr fontů v závislosti na rychlosti
tisku a vzdálenosti hlavy od objektu
Pokročilá nastavení data
Parent/child zapojení
Jet Speed Control zaručuje kvalitní značení
Inteligentní tisková hlava pro vysokou kvalitu
značení a nižší potřebu údržby
Široká nabídka inkoustů: standardní, pigmentové,
na bázi alkoholu, bez obsahu Ketonu nebo MEK
Uzavřená a bezpečná 0.6 a 0.8-litrová cartridge
Kompaktní a modulární inkoustový okruh s
vylepšenými tepelnými vlastnostmi pro kontrolu
spotřeby ředidla
Servisní interval 18,000 hodin pro standardní
inkousty a 9,000 hodin pro pigmentové inkousty
Snadný přístup k modulárním dílům pro rychlou a
bezproblémovou údržbu
Snadné připojení/ odpojení příslušenství
(optočidlo, alarm a encoder)
Rozšířená konektivita včetně USB, Ethernet, seriový
a konfigurovatelný M12 konektor pro I/O

Vzdálené služby

Miva™, inteligentní řešení: 24/7 odstraňování
problémů a videa „jak na to“. Živá podpora
helpdesku s možností vzdáleného videa
Propojené tiskové služby MiVista™ využívající
zabezpečenou platformu IoT**

Volby

Vysoce flexibilní 6-metrový kabel tiskové hlavy
IP66 (nutný přívod stlačeného vzduchu)
Režim úspory spotřebního materiálu snižuje
spotřebu ředidla a emise VOC až o 60% pro MEK
free inkousty. Pro MEK inkousty až o 35%. Spotřeba
u MEK free inkoustu je méně než 2 ml/h a pro
inkousty MEK méně než 3.5 ml/h při teplotě 20 °C
Air blade kit; přetlak pro tiskovou hlavu
Řada I/O možností včetně konektor(u2 4-pinů),
který umožňuje přijímat více jak 70+ signálů

Příslušenství

Široká škála příslušenství
Umístění tiskárny: stojan(nerez nebo hliník), stůl
nebo uchycení na stěnu
Uchycení tiskové hlavy: stojan(nerez) a další
Shaker pro pigmentové inkousty
Optočidlo
Encodery
Výstražné signalizace (24 V)
Set konektorů M12, Ethernet, IP66

Software

Plná kompatibilita s CoLOS® Verze 6.4 S
Tvorba loga pomocí CoLOS Graphics software

*TCO: Celkové náklady na vlastnictví VOC: Těkavé
organické sloučeniny. **Zkontrolujte prosím
dostupnost ve vaší zemi



9, rue Gaspard Monge - B.P. 110
26501 Bourg-lès-Valence Cedex France
+33 (0) 4 75 75 55 00
markem-imaje.com