

Ciągły druk atramentowy Seria 9750 Expert



Trudne aplikacje. Fachowo zakodowane.

Dzisiejszy, coraz bardziej wyrafinowany krajobraz produkcyjny i wzajemnie połączone globalne łańcuchy dostaw wymagają zaawansowanych rozwiązań. Rosną wymagania dotyczące kodów 2D - datamatrix, QR, GS1 Digital Links itp. - które niosą znacznie więcej informacji niż alternatywy, aby lepiej spełnić rosnące oczekiwania w zakresie bezpieczeństwa i identyfikowalności.

Skrupulatnie zaprojektowane i weryfikowane przy użyciu najnowocześniejszych metod, najnowsze innowacje w modelach 9750 Expert zapewniają:

- Liczne opcje druku, w tym niewielkie kody QR czytelne dla kamery wizyjnej, nawet na najmniejszych powierzchniach.
- Solidność, której potrzebujesz, zarówno pod względem sprzętu, jak i atramentów, aby monitorować każdy produkt, niezależnie od ekstremalnych temperatur, wilgotności czy zapylenia.
- **Pierwszy na rynku** hybrydowy obwód atramentowy, który może drukować standardowe kody atramentem barwnikowym lub wysokiej jakości kody kontrastowe, znacznie zwiększając elastyczność, jednocześnie obniżając liczbę części zamiennych w przypadku użytkowników potrzebujących obydwu opcji.
- **Najbardziej** przyjazne dla środowiska rozwiązanie do znakowania na rynku.
- **Jedyny na rynku** konfigurowalny 24-stykowy interfejs, więc możesz zintegrować drukarkę tak, aby najlepiej odpowiadała Twoim potrzebom.

Kluczowe korzyści

Innowacja

Trudne sytuacje wymagają specjalistycznych rozwiązań.

- **Trudne warunki produkcji:** wysoka wilgotność, zapylenie i prędkość linii do 120 000 produktów / h
- **Druk termochromatyczny nawet na najtrudniejszych materiałach:** kod zmienia kolor w wysokich temperaturach, aby bardziej wyraźnie pokazać, że prawdopodobnie miała miejsce sterylizacja
- **Ulepszone drukowanie kodów 2D i drobnych nadruków:** GS1 Data Links i kody QR o wysokości zaledwie 5 mm oraz 3 linie tekstu na małych powierzchniach, jak np. tubki z aspiryną

Zrównoważony rozwój

Bardziej zrównoważone rozwiązania=
Długoterminowa wartość i niższy TCO*

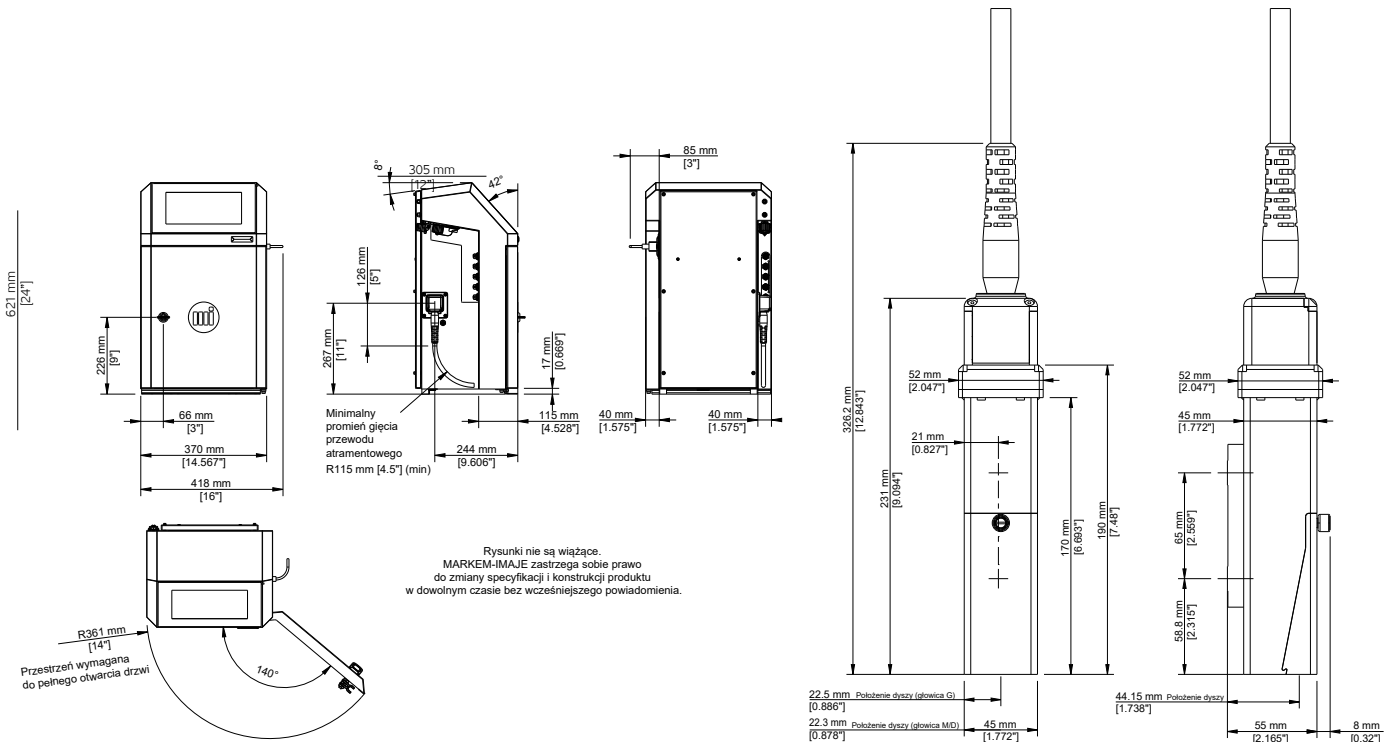
- Proces **Intelli'Design®** i tusze nie zawierające MEK'u pomagają zmniejszyć zużycie materiałów eksploatacyjnych i emisję LZO* nawet o 50-60%, w zależności od używanego trybu. Do -35% nawet dla atramentów MEK przy zastosowaniu CSM*.
- **IntelliSwap®** oznacza synchronizację wymiany części i zmianę tylko poszczególnych elementów, a nie całego bloku.
- **Wiodące na rynku okresy międzyprzebiegowe** sięgające 18 000 godzin

Cyfryzacja

Najłatwiejsza na rynku integracja z Przemysłem 4.0 dostosowana do potrzeb klienta

- Obecnie jedyny na rynku dostawca 24-stykowego konfigurowalnego interfejsu, umożliwiającego obsługę dowolnego sygnału do uruchamiania linii (z ponad 70 dostępnymi).
- Złącze wejścia/wyjścia M12 i kompatybilność z różnymi protokołami przemysłowymi, umożliwiają łatwiejszą i bardziej bezproblemową integrację.

Specyfikacja drukarek atramentowych serii 9750 Expert



Charakterystyka druku

Głowica drukująca jednoduszowa

Głowica G (rozdzielczość druku: 71 dpi)

Głowica M (rozdzielczość druku: 115 dpi)

Głowica D (rozdzielczość druku: 127 dpi)

Do 5 linii druku

Prędkość druku: do 13 m/s

Wysokość czcionki od 5 do 32 pkt

Wysokość znaków: od 1,2 do 11,2 mm

Szeroki wybór kodów kreskowych 1D i 2D: EAN 8/ EAN 13/kody UPCA/UPCE, kod 39, Przeplatany 2 z 5, DataMatrix, kod QR, Dotcode, zgodne ze standardem GS1

Szeroki wybór czcionek: łacińskie, arabskie, Cyrylica, hebrajskie, japońskie, chińskie, koreańskie itd.

Pozostałe parametry

Waga: 25 kg

Montaż na stoliku lub w pionie

Niezwykłe elastyczny 3-metrowy przewód atramentowy

Obudowa drukarki i głowicy ze stali nierdzewnej

Stopień ochrony przed wnikaniem pyłu/wody: IP56 (nie wymaga powietrza z zakładu)

Zakres temperatury pracy: od 0 °C do 50 °C w zależności od zastosowanego atramentu

Wilgotność: od 10 do 90% bez kondensacji

Zasilanie elektryczne: 100-240 V; 1,6 A; częstotliwość 50/60 Hz; 30 W

Działanie

10-calowy kolorowy pojemnościowy ekran dotykowy WYSIWYG: wyświetlanie w czasie rzeczywistym informacji o pozostałych do wykorzystania materiałach eksploatacyjnych (liczba godzin / liczba komunikatów); zintegrowany system pomocy i komunikatów ostrzegawczych; uproszczone drukowanie i zarządzanie komunikatem; tworzenie profili użytkowników; monitorowanie zużycia materiałów i gotowości drukarki do pracy

Biblioteka komunikatów (do 1000)

Automatyczny dobór czcionek w zależności od prędkości druku i odległości głowicy od znakowanego produktu

Specjalne funkcje zarządzania datą

Połączenie drukarek w trybie parent/child

Kontrola Prędkości Strugi gwarantuje jakość znakowania

Głowica drukująca z wbudowaną inteligencją zapewniającą wysoką jakość znakowania i ograniczającą konserwację

Szeroka gama atramentów na bazie barwnika i pigmentu: uniwersalnych, do zastosowań specjalnych, na bazie alkoholu, bez ketonu, bez MEK'u

Szczelne wkłady z atramentem i rozcieńczalnikiem o poj. 0,6 i 0,8 litra, zabezpieczone przed pomyłkowym użyciem

Kompaktowy i modułowy obwód atramentowy dla lepszego zarządzania temperaturą wewnątrz drukarki i kontrolowanego zużycia rozcieńczalnika

Do 18 000 godzin między głównymi przeglądami przy atramentach barwnikowych oraz do 9 000 godzin przy atramentach pigmentowych

Modułowy obwód atramentowy z pełnym dostępem od frontu drukarki, z łatwym wyjmowaniem modułów w czasie konserwacji lub naprawy

Szybkie podłączanie i odłączanie akcesoriów (fotokomórka, alarm, enkoder)

Ulepszona natywna łączność w tym USB, Ethernet, port szeregowy i konfigurowalne złącze M12 dla wejść/wyjść

Usługi zdalne

Inteligentne, samoobsługowe rozwiązanie Miva™: samodzielne rozwiązywanie problemów z dostępem 24/7 oraz filmy instruktażowe. Pomoc techniczna na żywo ze zdalnymi funkcjami video

Opcje

Wysoco elastyczny 6-metrowy przewód atramentowy

Ochrona IP66 (wymaga sprężonego powietrza)

Tryb oszczędzania materiałów eksploatacyjnych (CSM) obniża zużycie rozcieńczalnika nawet o 60% i emisję lotnych związków organicznych (LZO) w przypadku atramentów nie zawierających MEK'u lub o 35% w przypadku atramentów na bazie MEK'u. Zużycie rozcieńczalnika poniżej 2 ml/h dla atramentów bez MEK'u oraz poniżej 3,5 ml/h dla atramentów na bazie MEK'u, przy temperaturze otoczenia 20°C

Układ przedmchu głowicy, nóż powietrzny

Liczne wejścia/wyjścia dostępne na 24-stykowym konfigurowalnym złączu interfejsu, gotowym do obsługi ponad 70 sygnałów.

Akcesoria

Szeroka gama akcesoriów

Statyw drukarki (stal nierdzewna lub aluminium), stolik lub uchwyt do montażu ściennego

Wspornik głowicy (stal nierdzewna), różne uchwyty głowicy

Mieszak atramentu pigmentowego

Fotokomórki

Enkodery

Sygnalizatory świetlne (24V)

Zestaw wtyczek niezbędnych do podłączenia sygnałów zewnętrznych, Ethernet IP66

Oprogramowanie

W pełni kompatybilna z CoLOS wersją 6.4 Service Pack i nowszymi

Tworzenie logo przy pomocy oprogramowania CoLOS® Graphics

*TCO: Całkowity koszt posiadania. LZO: Lotne związki organiczne. CSM: Tryb oszczędzania materiałów



Oficjalny Partner Markem-Imaje w Polsce:
Coleman International Sp. z o.o.
Ul. Głębowa 10, 02-988 Warszawa
T: +48 725 004 005 E: biuro@colemian.pl, www.coleman.pl



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