

Im prościej, tym lepiej.

Nasz świat termicznego druku atramentowego



by **VIDEOJET**

wolke
by VIDEOJET
m610
advanced

Prosta kontrola jakości znakowania

Niezwykle ważne jest, aby właściwy kod został umieszczony na właściwym produkcie lub opakowaniu i we właściwym miejscu.

Nasze rozwiązania pomagają zminimalizować ryzyko kosztownego wycofania produktu z rynku przy jednoczesnym obniżeniu kosztów wynikających z ponownego uruchomienia linii.

Specjalistyczna wiedza firmy Videojet/Wolke obejmuje nie tylko drukowanie oznakowań, lecz także integrację systemów do tworzenia kopii zapasowych danych przeznaczonych do druku i optymalizację zarządzania.

Znaczenie dokładności znakowania

Pierwszy krok, czyli wdrożenie rozwiązania Videojet/Wolke do celów zapewnienia jakości znakowania, przekłada się na następujące istotne korzyści:

- zmniejszenie ilości odpadów związanych ze znakowaniem i powiązanych kosztów;
- niższe koszty wymiany wycofanych/odrzuconych produktów;
- niższe straty biznesowe spowodowane wydaniem wadliwych produktów;
- ochrona wizerunku marki przez ograniczenie przypadków wycofywania produktów z rynku;
- spełnienie wymagań dotyczących dokładności i identyfikowalności produktu określonych w wytycznych dotyczących sprzedaży detalicznej i przepisach prawnych.

Zalety rozwiązań do termicznego druku atramentowego (TIJ)

Rozwiązania Videojet w zakresie termicznego druku atramentowego, sprzedawane pod markami Videojet i Wolke, zaliczane są do przemysłowych drukarek TIJ o najwyższej rozdzielczości na świecie. Taką jakość druku uzyskuje się dzięki wkładom TIJ, które zapewniają maksymalną rozdzielczość 600 × 600 dpi.

Rozwiązanie umożliwia tworzenie wyraźnych i czytelnych oznaczeń, które spełniają normy GS1, securPharm, HIBCC oraz ICCBBA. Niezależnie od tego, czy używane mają być alternatywne czcionki znaków, logo, jednowymiarowe kody kreskowe, czy kody 2D, termiczny druk atramentowy pozwala umieścić na produkcie kod dokładnie odpowiadający wymaganiom.

Co więcej, klienci są pod wrażeniem poziomu czystości i minimalnych wymagań dotyczących konserwacji naszych rozwiązań TIJ. Wkład zawiera głowicę drukującą i atrament, więc nie trzeba wykonywać kosztownych prac konserwacyjnych często wymaganych w przypadku wymiany pomp, filtrów czy węży. Brak konieczności płukania dysz sprawia, że kłopotliwa wymiana atramentu to już przeszłość. Prosta konstrukcja pomaga również w zapewnieniu łatwości obsługi dzięki szybkiej wymianie wkładu.

Doświadczenie firmy Videojet nie kończy się na samym drukowaniu wysokiej jakości oznakowań. Doskonale radzimy sobie również z integracją systemów, zapisywaniem danych do druku i optymalizacją zarządzania. Właśnie dlatego przy instalacji i rozruchu naszych rozwiązań z zakresu znakowania oferujemy usługę weryfikacji procesu opartą na wytycznych GAMP® 5.

Kolejną usługą w ofercie Videojet jest testowanie trwałości oznakowania. We współpracy z niemieckim Instytutem Technologii Papiernictwa (PTS) badamy czas schnięcia, światłotrwałość i wodoodporność oznakowania pudełek składanych. Nasze działania pozwalają zapewnić czytelność kodów przez cały okres życia produktu.

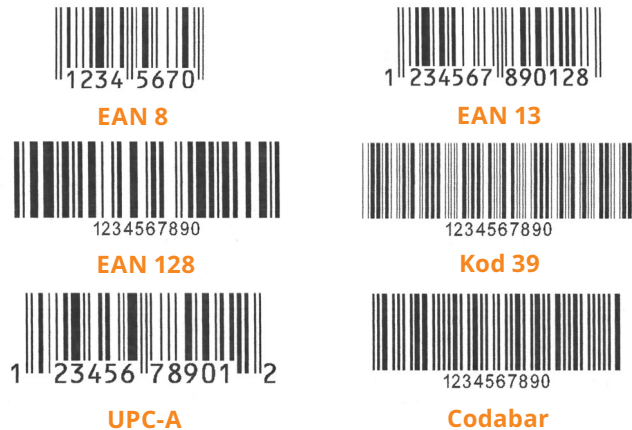
Cztery modele w zależności od potrzeb

- m610 advanced
- m610 oem
- Wolke m610 touch / Videojet 8520

Próbki nadruku

Liniowe kody kreskowe

Wysoka przepustowość przy tworzeniu kodów kreskowych do automatycznego znakowania.
UPC A i E; EAN 8 i 13;
KOD 128 A, B i C;
UCC/EAN/GS1-128; KOD 39;
z przeplotem 2 z 5



Kody 2D

Szeroka gama standardowych kodów 2D, w tym DataMatrix GS1/PPN/HIBC.



Logo i grafiki



Czcionki znaków

Możliwość pełnego dostosowania czcionek znaków definiowanych przez użytkownika. W przypadku modeli m610 touch, m610 oem oraz m600 universal dostępne są wszystkie czcionki znaków TrueType®.

2mm Arial
3mm Arial
5mm Arial **12mm**

Specjalne czcionki znaków

Do użytku z funkcją optycznego rozpoznawania znaków (OCR).

Videojet Technologies
OCR-A

Videojet Technologies
OCR-B

m610 advanced

Po prostu wysoka wydajność:
ekspert w dziedzinie druku
złożonych oznakowań
produktów



Wydajny sprzęt przetwarzający i interfejsy dostępne w drukarce m610 advanced umożliwiają jej integrację z w pełni zautomatyzowanym sterownikiem procesu.

Niezawodność, czytelne nadruki i szybkie działanie

Dzięki zaawansowanej technologii druku model m610 advanced zapewnia wyraźne nadruki o wysokiej rozdzielczości, które są niezbędne w przypadku szybkich czytników kodów kreskowych opartych na obrazie.

Konstrukcja drukarki m610 advanced została unowocześniona przez zamontowanie portu USB z przodu oraz zastosowanie większego wyświetlacza, lecz wymiary pozostały podobne do poprzednich modeli m600, co ułatwia wymianę.

Inne szczegóły techniczne

- Sterowanie rozproszone przez sterownik PLC i hosta przy użyciu łączności Ethernet-IP i TCP/IP
- Możliwość wywoływania wszystkich stanów systemu w czasie rzeczywistym
- Pełne procesy śledzenia i monitorowania (serializacja) przez integrację z systemami wyższego poziomu zgodnie z przepisami 21 CFR, część 11
- Zabezpieczone, niezwykle szybkie przetwarzanie 20 rekordów danych na sekundę

Tryb Perpetuo Print Mode™

- Dłuższe serie produkcyjne
- Możliwość uzupełniania atramentu bez zatrzymywania linii

Technologia Dynamic Print Intensity™

- Możliwość ustawienia różnych rozdzielczości DPI dla kodów kreskowych i tekstu w jednej głowicy drukującej
- Więcej nadruków z każdego wkładu i optymalizacja zużycia atramentu



Dane techniczne

m610 advanced

SPRZĘT

Wymiary kontrolera

- Długość 341 mm (13,4 cala)
- Szerokość 256 mm (10,1 cala)
- Wysokość 116 mm (4,6 cala)

Masa (kontroler)

- Około 5,4 kg (12 funtów)

Stopień ochrony

- IP 65

Wyświetlacz

- 800 × 480 pikseli
- Podświetlenie LED
- Wyświetlacz TFT-LCD

Pamięć

- 512 MB pamięci flash
- 256 MB pamięci RAM
- Dodatkowy procesor druku

Szybkość drukowania

- Do 300 m/min z wkładami 12 kHz
- Do 450 m/min z wkładami 18 kHz

Maks. rozdzielczość

- Maks. 600 × 600 dpi

Warunki otoczenia

- Od 5°C do 45°C (od 41°C do 113°F)
- Wilgotność bez kondensacji

Połączenia

- Maks. 4 głowice drukujące
- Enkoder
- Złącze we/wy 24 V
- Złącze we/wy 5 V
- Ethernet, TCP/IP
- USB-B
- RS-232

OPROGRAMOWANIE

- 16 języków
- Dowolny projekt układu wydruku
- Logo
- Tekst (zmienny/stały)
- Licznik
- Funkcja wyrzutu
- Nieograniczona liczba wierszy
- Kody kreskowe
- 2D DataMatrix, GS1/PPN/HIBC DataMatrix, kod QR
- Format XML
- Automagiczne wylogowanie operatora
- Atrament automatyczny
- Oprogramowanie do tworzenia etykiet

Webserver

- Ze zintegrowanym rejestrowaniem zdarzeń
- Edycja przez dotyk
- Szybka edycja pozycji

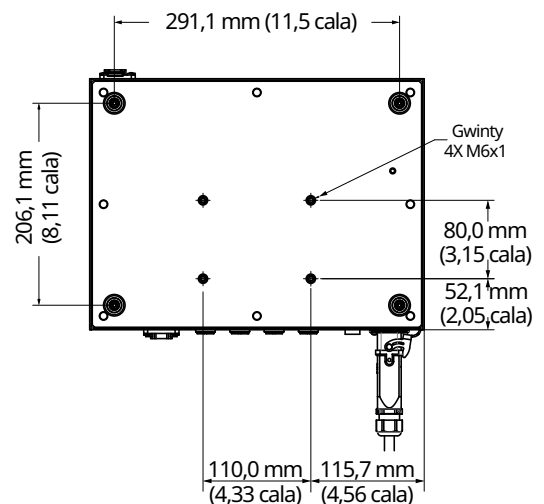
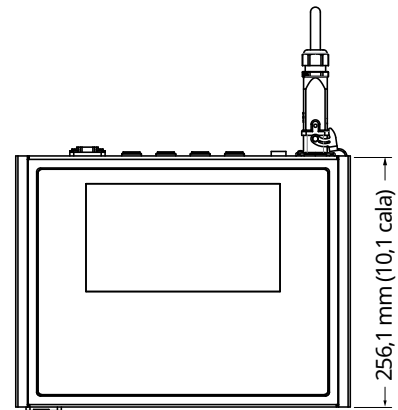
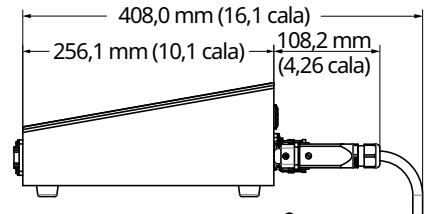
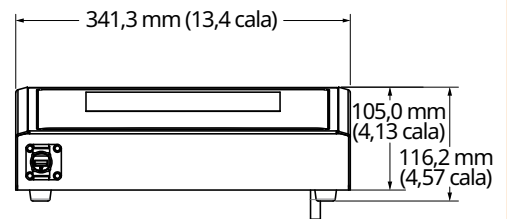
Unicode (UTF-8)

- Możliwość drukowania w pełni zmiennych oznakowań ze znakami innymi niż łacińskie. Przykłady: 角羊; облако; €

Wymiary głowicy drukującej

- Do wyboru są cztery głowice drukujące o różnych wymiarach, co umożliwia spełnienie wymagań dotyczących integracji z linią.
- Następujące wymiary dotyczą standardowej niebieskiej głowicy drukującej:
 - długość 115 mm (4,5 cala)
 - wysokość 110 mm (4,3 cala)
 - szerokość 60 mm (2,4 cala) (przy płycie czarnej)
- Wymiary nie uwzględniają wkładu ani połączeń kablowych. Wymiary czerwonej, zielonej i złotej głowicy drukującej różnią się długością i wysokością od niebieskiej głowicy drukującej.

Wymiary:



m610 oem

Łatwość integracji:
złoty standard w integracji
rozwiązań do śledzenia
i monitorowania



Drukarka m610 oem cechuje się przemysłaną konstrukcją i praktycznym wykonaniem. Jest niezwykle elastyczna pod względem możliwości wbudowania w szafki sterownicze maszyn pakujących oraz ma najbardziej wydajne funkcje śledzenia i monitorowania.

Nieźródniana elastyczność w zakresie integracji

Kontroler drukarki m610 oem jest nawet o 60% mniejszy niż w porównywalnych drukarkach T1J, dzięki czemu integratorzy i producenci OEM systemów serializacyjnych otrzymują do dyspozycji wyjątkowo małe i lekkie rozwiązanie. Możliwość montażu w 18 orientacjach i cztery wyjątkowe konstrukcje głowic drukujących pomagają zaradzić typowym trudnościom w integracji z wysokiej klasy maszynami do pakowania i serializacji. Możliwość podłączenia nawet sześciu głowic drukujących zapewnia uniwersalność systemu. Jeden kontroler umożliwia drukowanie do sześciu niepowtarzalnych kodów jednocześnie lub korzystanie z trzech grup głowic drukujących. Takie rozwiązanie pozwala dwukrotnie zwiększyć czas produkcji między wymianami wkładu z atramentem albo wymieniać wkłady bez konieczności zatrzymywania linii.

3,5-calowy jednokierunkowy wyświetlacz kontrolera umożliwia proste przewijanie zawartości ekranu do informacji diagnostycznych bez ryzyka przypadkowego wprowadzenia danych czy zmiany konfiguracji. Zarządzanie całym działaniem drukarki i wszystkimi jej ustawieniami odbywa się wyłącznie za pomocą interfejsu HMI linii pakującej, co umożliwia uzyskanie nieźródnanego poziomu bezpieczeństwa. Dodatkowo zdalny interfejs oparty na przeglądarce internetowej zapewnia prostą i elastyczną konfigurację z czteropoziomową ochroną hasłem użytkownika i kompleksową rejestracją aktywności, umożliwiając nadzór nad dostępem do drukarki i zachowanie zgodności z normą CFR 21, część 11.

Realizacja obecnych i przyszłych wymagań w zakresie serializacji

Serializacja to tradycyjna specjalność firmy Wolke. Potwierdzeniem jest drukarka m610 oem. Drukarka Wolke m610 oem wyznacza standard dla nowej generacji projektów z zakresu śledzenia i monitorowania:

- Nowe wydajne układy przetwarzania danych i ogromny bufor danych do zarządzania serializowanymi rekordami
- Zatwierdzone zdalne polecenia Wolke i protokoły obsługi danych
- Czcionki TrueType® w kodowaniu Unicode do projektów globalnych
- Innowacyjne podejście do komunikacji asynchronicznej

Aktywne alerty protokołu UDP (User Datagram Protocol) zapewniają nowe możliwości w zakresie proaktywnego powiadamiania systemu hosta o zdefiniowanych zdarzeniach, takich jak osiągnięcie skonfigurowanego progu bufora bezpieczeństwa. Ponadto dzięki potwierdzeniu drukowanych rekordów w trybie „jeden do jednego” system hosta otrzymuje dokładne informacje o tym, które oznakowania zostały przetworzone, co eliminuje ryzyko utraty lub zmarnowania oznakowań nawet wtedy, gdy wystąpią przerwy w dostawie prądu.

Dane techniczne

m610 oem

SPRZĘT

Prędkość linii / możliwa rozdzielczość

- Maks. 300 m/min (984 stopy/min)
- Maks. rozdzielczość 600 × 600 dpi
- Prędkość linii zależy od wybranej rozdzielczości druku.

Wyświetlacz

- 3,5-calowy wyświetlacz rezystancyjny; obraz obracany automatycznie wg orientacji urządzenia

Pamięć

- 512 MB
- Bufor danych zmiennych z możliwością konfiguracji

Złącza do przesyłu danych

- Enkoder różnicowy, złącze we/wy 24 V DC, Ethernet, TCP/IP, FTP, USB-A

Wymiary kontrolera

- Długość: 220 mm (8,7 cala)
- Szerokość: 200 mm (7,8 cala)
- Wysokość: 80 mm (3,15 cala)

Głowica drukująca

- Maksymalna elastyczność dzięki możliwości podłączenia do 6 głowic drukujących, które mogą drukować jednocześnie.
- Optymalna integracja w ograniczonej przestrzeni dzięki 4 konstrukcjom głowic drukujących do wyboru.

Stopień ochrony

- IP20 (kontroler)

Zakres temperatury/wilgotności

- Od 5°C do 45°C (od 41°F do 113°F)
- Wilgotność bez kondensacji

Wymagania dotyczące instalacji elektrycznej

- Zasilanie zewnętrzne 24 V DC, 150 W

Masa w przybliżeniu (kontroler)

- 2,2 kg (4,85 funta)

OPROGRAMOWANIE

Webserver

- Zintegrowana rejestracja zdarzeń
- Edycja przez dotyk
- Szybka edycja pozycji

Liniowe kody kreskowe

- EAN8, EAN13, UPC-A/E, CODE128, EAN128, GS1 Databar spiętrzony/ograniczony, 2/5i, Codabar, CODE39

Kody 2D

- Pełna gama do wyboru, w tym DataMatrix, QR, GS1, PPN, HIBC itd.

Dostępne języki

- angielski, arabski, bułgarski, chiński uproszczony, chiński tradycyjny, chorwacki, czeski, duński, fiński, francuski, grecki, hebrajski, hiszpański, holenderski, japoński, koreański, niemiecki, norweski, polski, portugalski, rosyjski, szwedzki, tajski, turecki, węgierski, wietnamski i włoski

Wolke Label Creator™ (Kreator etykiet)

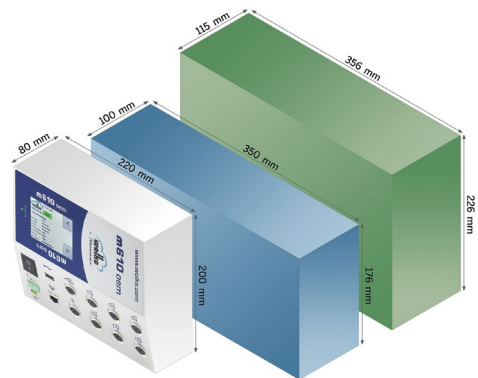
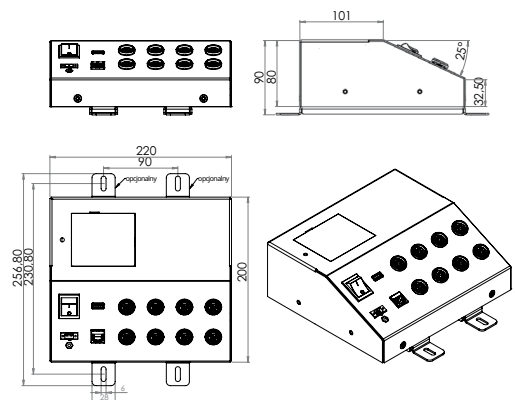
- Obsługa czcionek True Type® Umożliwia edycję i modernizację istniejących etykiet urządzenia m600 advanced

Unicode (UTF-8)

- Możliwość drukowania w pełni zmiennych oznakowań ze znakami innymi niż łacińskie. Przykłady: 구름; облако; €

Wymiary:

kompaktowa konstrukcja
i bogate możliwości montażu



Urządzenie Wolke m610 oem wymaga do 60% mniej miejsca w szafce elektrycznej niż porównywalne rozwiązania do termicznego druku atramentowego.



W sumie 18 opcji montażu w różnych orientacjach, do wyboru m.in. wsporniki do montażu powierzchniowego lub na szynie DIN, zoptymalizowane pod kątem szafek do śledzenia i monitorowania.

m610 touch / 8520

Po prostu szybciej:
szybka optymalizacja



Drukarka m610 touch / 8520 nadaje się do pełnej integracji w niemal każdym środowisku produkcyjnym i pracuje z bardzo dużą prędkością.

Zalety techniczne klasy szybkości urządzenia m610 / 8520

- Druk z wysoką rozdzielczością (do 600 dpi) — płynne sterowanie przez systemy obróbki obrazu na dalszych etapach produkcji.
- Szeroka gama kodów kreskowych, w tym kody DataMatrix i piętrowe.
- Drukarkę m610 touch / 8520 obsługuje się intuicyjnie za pomocą ekranu dotykowego z interfejsem CLARiTY®.
- Funkcja serwera WWW umożliwia prostą i bezproblemową integrację drukarki m610 touch / 8520 z procesami przemysłowym.
- Brak części zużywalnych i zamiennych, wymagana tylko wymiana wkładu atramentowego.
- Wyjątkowa koncepcja kontroli jakości nadruków firmy Videojet upraszcza wybór zadania i wprowadzanie danych.

Szybkość/rozdzielczość druku

- Maks. prędkość 300 m/min (984 stopy/min)
- Maks. rozdzielczość 600 × 600 dpi
- Maksymalna rozdzielczość drukowania zależy od szybkości drukowania.

Szybkość/rozdzielczość druku

- Czcionki znaków TrueType®
- Stałe i zmienne pola tekstowe
- Elastyczne formaty daty/godziny i kodu zmiany
- Automatyczne nanoszenie terminu ważności (BBD)
- Obsługa różnych formatów graficznych (do maks. obszaru wydruku)

Kody kreskowe

- EAN 8, EAN 13, UPC-A/E, CODE 39, CODE 128, EAN/ GS1-128, GS1 DataBar (w tym kompozytowy 2D), DataMatrix, QR, PDF417



Dane techniczne

m610 touch / 8520

Interfejs użytkownika

- Ekran dotykowy LCD o przekątnej 8,4 cala, w pełnym kolorze, TFT SVGA (800 × 600)
- Podgląd wydruku WYSIWYG
- Wbudowane pełne funkcje diagnostyczne
- Trzy poziomy zabezpieczenia hasłem lub zaawansowana konfigurowana ochrona hasłem
- Obsługa wielu języków (łącznie 22)

Interfejsy danych

- RS232, Ethernet, pamięć USB, tekstowy dziennik komunikacji, swobodnie parametryzowane wejścia/wyjścia (6 wejść, 4 wyjścia)

Wymiary kontrolera

- Długość 244 mm (9,6 cala)
- Szerokość 92 mm (3,6 cala)
- Wysokość 170 mm (6,7 cala)
- Wymiary bez głowicy drukującej, dodatkowych kabli i złączy sieciowych

Zakres temperatury roboczej

- Od 5°C do 45°C (od 41°C do 113°F)

Zasilanie

- 100–240 V AC, 50/60 Hz

Masa kontrolera

- około 3,2 kg

Szybkość drukowania

- Do 300 m/min (984 stopy/min) z wkładami 12 kHz
- Do 450 m/min (1476 stóp/min) z wkładami 18 kHz

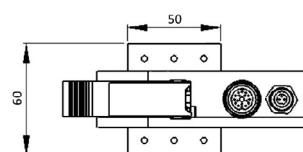
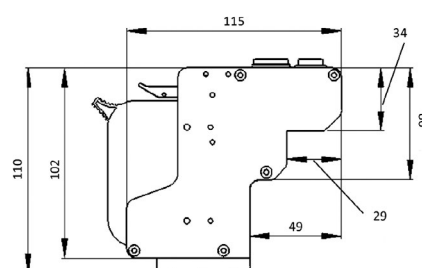
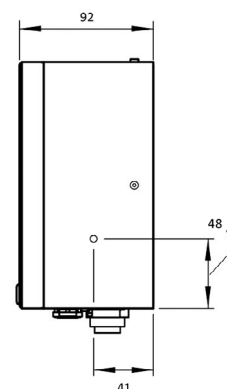
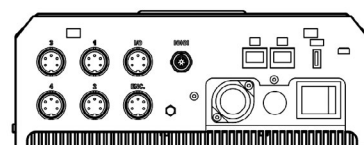
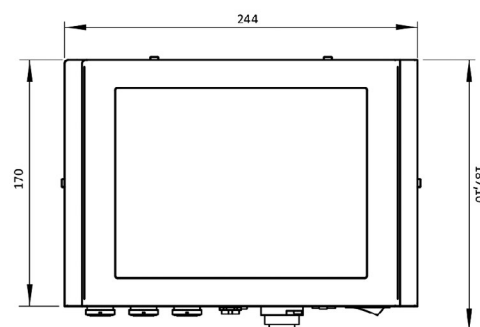
Główki drukujące

- Do kontrolera można podłączyć do 4 głowic drukujących, każda z wysokością druku 12,7 mm (pojedynczo lub razem w grupie)
- Głowice drukujące można odróżnić od modeli advanced i oem na podstawie odmiennych parametrów połączeń elektrycznych.

Wymiary głowicy drukującej

- Możliwość wyboru spośród czterech głowic drukujących o różnych wymiarach umożliwia spełnienie wymagań dotyczących integracji z linią.
- Następujące wymiary dotyczą standardowej niebieskiej głowicy drukującej: długość 115 mm (4,5 cala) wysokość 110 mm (4,3 cala) szerokość 60 mm (2,4 cala) (przy płycie ciernej)
- Wymiary nie uwzględniają wkładu ani połączeń kablowych; wymiary czerwonej, zielonej i złotej głowicy drukującej różnią się długością i wysokością od niebieskiej głowicy drukującej

Wymiary:



Wkłady do termicznego druku atramentowego

Do drukarek m610 advanced, oem i touch



Zgodność oryginalnych wkładów i znormalizowanych atramentów do druku atramentowego firmy Videojet/Wolke pozwala zapewnić najwyższą jakość. Szeroka gama atramentów charakteryzuje się doskonałym kontrastem, wysoką odpornością na światło oraz długim czasem otwarcia.

Wolke Premium Black

Premium Black to szybko schnący, niezawodny tusz gwarantujący niezrównane wydruki o wysokim kontraście. Opracowany został przez firmę Videojet z myślą o optymalnej wydajności w systemach termicznego druku atramentowego Wolke. Długi czas otwarcia pozwala uzyskać doskonałe oznakowanie po dłuższych przerwach w pracy linii produkcyjnej. Wysoki stopień zaczernienia pozwala uzyskać wyjątkową czytelność oznakowania. Kody o wysokim kontraście drukowane atramentem Premium Black cechuje znakomita światłotrwałość klasy WS 6*.

Wolke Global Black

Wyjątkowy, oparty na zastrzeżonej formule tusz TIJ łączący długi czas otwarcia z szybkim wysychaniem, który doskonale nadaje się do drukowania na niemalowanych i powlekanych powierzchniach oraz innych podłożach papierowych. Wolke Global Black imponuje wysoką jakością druku nawet po długich przerwach.

Water Resistant Black

Specjalna receptura minimalizuje ściekanie i rozmazywanie się atramentu w sytuacji, gdy opakowanie wystawione jest na działanie wilgoci lub kondensacji po drukowaniu. To rozwiązanie nadaje się szczególnie do stosowania w łańcuchu chłodniczym produktów farmaceutycznych.

Global Solvent

Atrament Global Solvent otwiera nadzwyczajne nowe możliwości zastosowania technologii TIJ, umożliwiając znakowanie na wielu materiałach nieporowatych, takich jak kartony błyszczące, aluminiowe folie blistrów, etykiety powlekane czy miękkie tworzywa sztuczne. Global Solvent pozwala na zupełnie nowe zastosowania urządzeń TIJ firmy Videojet/Wolke do znakowania materiałów w przemyśle farmaceutycznym, wykraczające poza drukowanie na kartonowych pudełkach.

* WS 6 = ocena bardzo dobra wg skali niebieskiej wełny; standardowy papier APCO II/II wg normy DIN ISO 12040.

Wiele innych dostępnych tuszów

Zachęcamy do kontaktu z naszym zespołem w celu uzyskania dodatkowych informacji.

Uwierzytelnianie wkładów TIJ**

Drukarki serii Wolke m610 / Videojet 8520 automatycznie wykrywają typ wkładu i wyświetlają informacje o dacie wygaśnięcia ważności i poziomie atramentu we wkładzie. Funkcja konfiguracji ogranicza czynność drukowania do wstępnie zdefiniowanego typu atramentu, co pomaga wyeliminować błędy użytkownika.

** Funkcja dostępna w przypadku korzystania z kompatybilnych wkładów atramentowych TIJ.



Głowice drukujące, akcesoria i usługi

Po prostu doskonale



Sprawdzona jakość znakowania kartonów

W celu zapewnienia optymalnej jakości znakowania opakowań firma Videojet we współpracy z Paper Technology Foundation (PTS) oferuje usługę testowania oznakowań Videojet na opakowaniach kartonowych używanych przez klienta.

Oferowane są następujące testy:

- Czas schnięcia
- Wodoodporność
- Światłoodporność (trwałość kolorów pod wpływem promieni świetlnych)

Wysokiej jakości nadruki mają kluczowe znaczenie w przypadku oznakowania umożliwiającego identyfikację pudełek składanych, etykiet, i innych opakowań.

Głowice drukujące m610 / 8520 opracowano specjalnie do wymagających zastosowań przemysłowych.

Dostępność różnych konstrukcji gwarantuje łatwą integrację z niemal każdym systemem. W zależności od indywidualnych potrzeb i systemu drukowania można podłączyć do sześciu głowic drukujących. Mogą one pracować indywidualnie lub jako grupa.

Te głowice drukujące nadają się do drukarek m610 advanced, m610 oem i m610 touch/8520. Modele touch/8520 mają takie same wymiary, ale różnią się parametrami przyłączy elektrycznych.



Dokumentacja IQ/OQ

Firma Videojet dostarcza dokumentację IQ/OQ, która ułatwia instalację i rozruch systemów Wolke oraz zachowanie zgodności z wymogami GAMP® 5.

Do szybkiego i opłacalnego wykonywania instalacji na miejscu zalecamy stosowanie wyłącznie specjalnie zaprojektowanych oryginalnych akcesoriów dostosowanych do używanego systemu.

Zestawy wsporników do głowic drukujących

Dzięki sprawdzonym zestawom solidnych wsporników montaż głowic drukujących jest łatwy i szybki.



Wspornik wielogłowicowy

Równoległobok

Równoległobok kompensuje nierówności przedmiotu, na który nanoszony jest nadruk, lub drgania w przepływie produktów. Dzięki temu stale uzyskuje się optymalne efekty drukowania.



Enkoder

Enkoder służy do pomiaru prędkości przesuwu produktu w celu dostosowania parametrów drukowania. Różne kółka pomiarowe, kable połączeniowe, przedłużacze i inne akcesoria.



Kółka pomiarowe do kodera

Lampy sygnalizacyjne

Do sprawnego przebiegu produkcji przyczyniają się także widoczne z daleka lampy sygnalizacyjne LED. Przypominają one działaniem światła sygnalizacji ulicznej i informują o błędach, ostrzeżeniach i komunikatach o alarmach dotyczących drukarki.

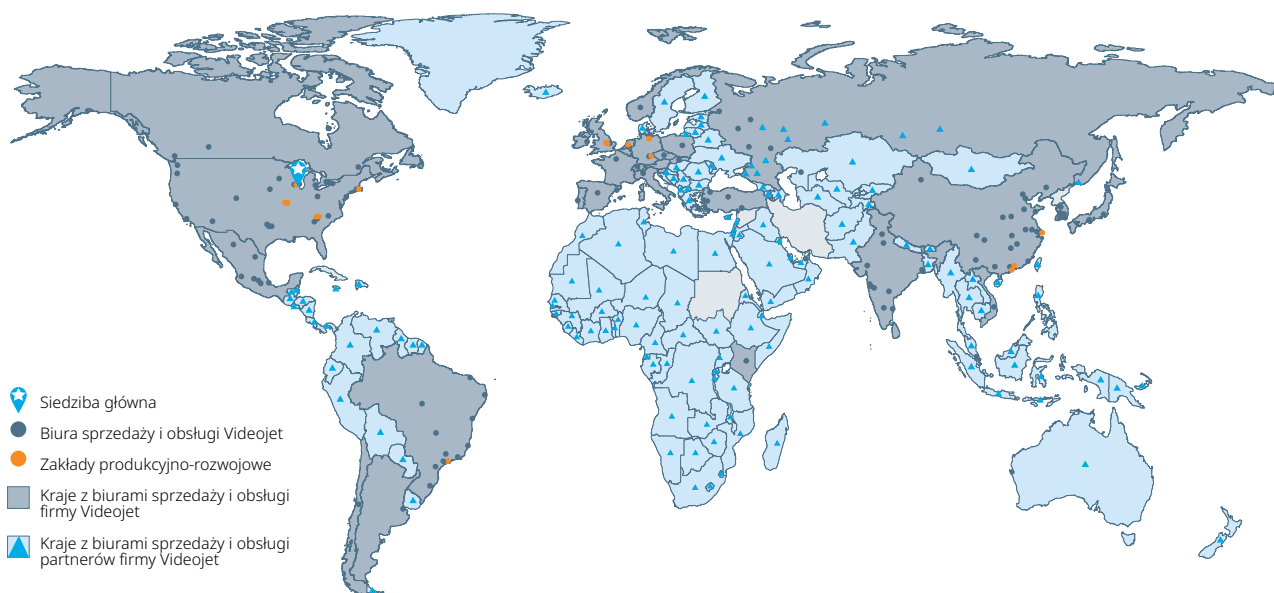


Poczucie pewności w standardzie

Firma Videojet Technologies jest światowym liderem w branży identyfikacji wyrobów, oferującym produkty do drukowania na bieżąco, znakowania i kodowania. Nasza oferta obejmuje także płyny do konkretnych zastosowań oraz serwis urządzeń w całym cyklu eksploatacji.

Naszym celem jest pomaganie klientom z branży pakowanych artykułów konsumenckich oraz produktów farmaceutycznych i przemysłowych w zwiększaniu produktywności, ochronie i rozwijaniu marek oraz nadążaniu za trendami na rynku i zmianami przepisów. Firma Videojet jest liderem technologii i zatrudnia ekspertów w dziedzinie zastosowań atramentowego druku ciągłego (CIJ), termicznego druku atramentowego (TIJ), znakowania laserowego, nadruku termotransferowego (TTO), znakowania i etykietowania opakowań zbiorczych oraz różnych technologii drukowania. Na świecie zainstalowanych jest obecnie ponad 400 000 drukarek Videojet.

Nasze urządzenia codziennie wykonują nadruki na ponad dziesięciu miliardach produktów. Oferujemy pomoc w zakresie sprzedaży, serwisu, szkoleń oraz stosowania naszych rozwiązań za pośrednictwem ponad 4000 pracowników biur firmy w 26 krajach na całym świecie. Ponadto sieć dystrybucyjna firmy Videojet obejmuje ponad 400 dystrybutorów i producentów OEM, którzy obsługują rynki 135 krajów.



Zadzwoń pod numer **887 444 600**
Napisz na adres: **handel.em@videojet.com**
lub odwiedź stronę **www.videojet.pl**

Videojet Technologies Sp. z o.o
Ul. Kolejowa 5/7
01-217 Warszawa, Polska

© 2022 Videojet Technologies Inc. — Wszelkie prawa zastrzeżone.
Polityka firmy Videojet Technologies Inc. przewiduje ciągłe doskonalenie oferowanych produktów.
Zastrzegamy sobie prawo do wprowadzania zmian konstrukcyjnych oraz zmian w specyfikacji bez uprzedniego powiadomienia.
TrueType jest zastrzeżonym znakiem handlowym firmy Apple Computer, Inc.

Nr części SL000673
br-tij-product-range-pl-0422

