



Druk atramentowy dużych znaków

Drukarka atramentowa o wysokiej rozdzielczości Videojet 2380

Odkryj sposób na drukowanie bez zabrudzeń na opakowaniach zbiorczych i kartonach



Podnieś produktywność do maksimum

Drukarka atramentowa Videojet 2380 to kompletne rozwiązanie do znakowania opakowań zbiorczych i kartonów. Modułowa konstrukcja i łatwość integracji zapewniają bezproblemową obsługę.

Ten system drukowania dużych znaków może być obsługiwany i konserwowany przez każdego użytkownika, nawet bez specjalnego przeszkolenia i doświadczenia.

Opatentowana technologia mikroczyszczania automatycznie przeprowadza rutynowe czyszczenie głowicy drukującej, zapewniając niezmienną jakość druku przy mniejszym zabrudzeniu i ograniczeniu czynności konserwacyjnych.

Videojet 2380 umożliwia szybkie rozpoczęcie pracy i drukowanie trwałego tekstu, logo i kodów kreskowych w wysokiej rozdzielczości, co pozwala sprostać wymaganiom łańcucha dystrybucji.

Znakowanie opakowań zbiorczych na żądanie

Rozwiązanie z zakresu znakowania opakowań zbiorczych na żądanie zapewnia znaczące korzyści operacyjne:

- używanie dynamicznych danych produkcyjnych, takich jak kod partii i data produkcji,
- uproszczenie wymagań dotyczących zakupu i ograniczenie asortymentu unikatowych opakowań,
- zmniejszenie kosztów, wymaganej powierzchni magazynowej i możliwości powstania odpadów,
- większa elastyczność — szybsze reagowanie na zmiany treści oraz popytu na produkt,
- unikanie przestojów linii produkcyjnych spowodowanych brakami opakowań kartonowych, przekładające się na minimalizację kosztów alternatywnych,
- ograniczenie liczby błędów podczas wpisywania danych przez operatora dzięki wstępnie opracowanym informacjom.



Elastyczne rozwiązanie do znakowania

Drukarka Videojet 2380 to wszechstronne rozwiązanie, które można dostosować do indywidualnych wymagań w zakresie oznaczania i kodowania.



Podstawowe cechy:

Możliwość użycia nawet czterech głowic drukujących

Urządzenie Videojet 2380 umożliwia drukowanie na wielu stronach kartonu i pozwala uzyskać wyższe wydruki (>70 mm). Opcja czterech głowic drukujących pozwala na bieżąco drukować wszystkie niezbędne informacje bezpośrednio na opakowaniach zbiorczych i oszczędzać na kosztach wstępnie zadrukowanych opakowań oraz na przechowywaniu.

Wbudowane protokoły zapewniające łączność i zgodność

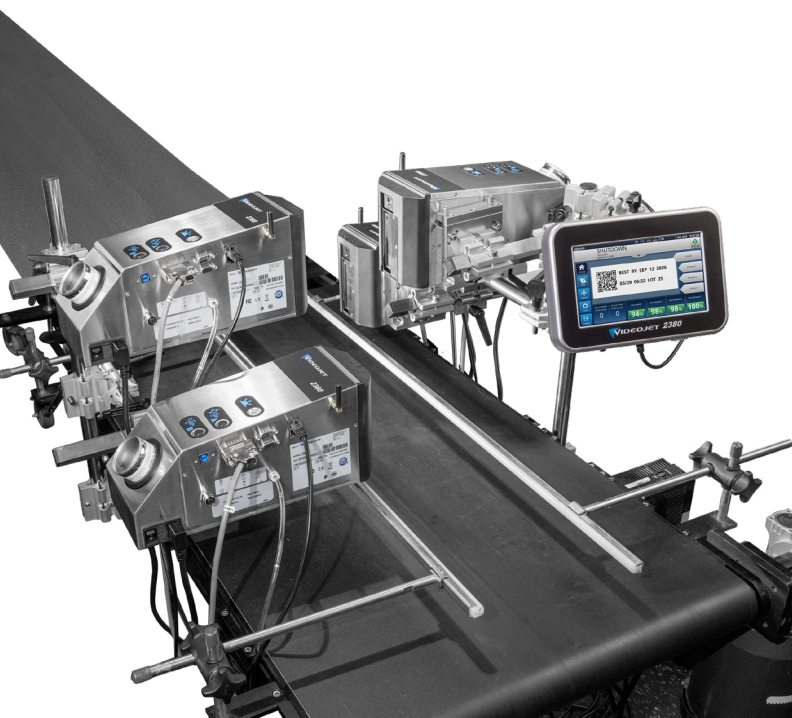
System oferuje łączność USB, dostęp do VideojetConnect™ i emulację protokołu ZPL, umożliwiając odbiór danych z wybranych systemów oprogramowania innych firm.

Skaner kodów kreskowych

Interfejs HMI można łatwo zintegrować ze skanerem kodów kreskowych, co umożliwia szybki wybór zadania i wprowadzanie danych.

Obsługa łączności Wi-Fi

Wbudowana w drukarkę łączność Wi-Fi zapewnia zdalny dostęp i funkcje analityczne.



Niezawodne znakowanie opakowań zbiorczych w celu osiągnięcia wydajności łańcucha dystrybucji

Drukarka Videojet 2380 może obsługiwać złożone nadruki, w tym kody kreskowe, teksty, logo i znaki specyficzne dla wielu języków.

Znakowanie opakowań zbiorczych pozwala ponadto:

- zapewnić identyfikowalność produktu i opakowania,
- zapewnić zgodność z przepisami
- zautomatyzować procesy w zakładzie i magazynie,
- poprawić wygląd opakowań i oprawę graficzną marki.



Rozwiązanie do **spójnego** znakowania

Drukarka Videojet 2380 z niezawodną powtarzalnością nanosi jednolicie wysokiej jakości znaki na tekturze falistej i innych materiałach porowatych.



Podstawowe cechy:

Samoczyszcząca głowica drukująca

System można zaprogramować tak, aby czyścił głowicę drukującą w określonych odstępach czasu bez zatrzymywania linii produkcyjnej.

Nóż powietrzny

Ułatwia czyszczenie płytki dysz głowicy drukującej, co wydłuża cykl produkcyjny.

Czujnik żyroskopowy

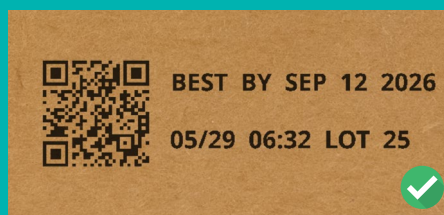
Monitoruje kąt montażu drukarki w czasie rzeczywistym, pomagając zapobiegać wyciekom atramentu. Wykrywa i rejestruje również sygnały uderzeń z zewnątrz.



Technologia zapewniająca niezmienną jakość druku

Technologia mikrooczyszczania w modelu Videojet 2380 przewyższa inne metody, gdyż dokładnie czyści dysze głowicy drukującej i pomaga zapobiegać zatykaniu.

- Oczyszczanie odbywa się automatycznie — pracownicy zakładu nie muszą rozpoczynać procesu.
- Krótki czas na czyszczenie można zaplanować między kolejnymi wydrukami.
- Usunięty atrament powraca do systemu druku, co zmniejsza koszty eksploatacji.



Łatwe w obsłudze rozwiązanie do znakowania

Interfejs użytkownika z ekranem dotykowym umożliwia edycję zadania w miejscu drukowania i może być umieszczony w położeniu optymalnym dla operatora.



Podstawowe cechy:

Interfejs SIMPLICITY™

Intuicyjny i łatwy w obsłudze interfejs HMI zapewnia kontrolę jakości nadruków oraz instrukcje dla użytkownika na każdym etapie, znacznie ograniczając liczbę wymaganych czynności i potencjalnych błędów.

Przejmij kontrolę

Za pomocą tego samego ekranu dotykowego można zarządzać nawet czterema głowicami drukującymi.

Łatwa aktualizacja

Istniejące zadania drukowania CLARITY™ są zgodne z drukarką Videojet 2380 i można je pobierać przez złącze USB*.

* Prawidłowe przesłanie starszych plików zadań może wymagać przetestowania.

Bezproblemowa obsługa, płynne działanie

Oddzielny interfejs użytkownika pozwala na elastyczne umiejscowienie, co zapewnia szybką instalację i bezproblemową konserwację oraz niezakłóconą pracę linii produkcyjnej.

Mniej zabrudzeń, mniej czynności konserwacyjnych

Drukarka Videojet 2380 powstała z myślą o ograniczeniu i uproszczeniu konserwacji.

Zastosowanie ekonomicznego filtra przewodu powrotnego wydłuża cykl czyszczenia zbiornika z atramentem z jednego dnia do miesiąca. Pozwala to uniknąć zatkania, które często występuje w wyniku pominięcia terminów czyszczenia, i minimalizuje ryzyko wycieku atramentu oraz związanego z nim bałaganu.

Czyszczenie kanału spustowego jest jedyną zalecaną codzienną czynnością konserwacyjną, gdy w misce kolektora jest używana sączka na zanieczyszczenia.

Proces płukania eliminuje potrzebę stosowania zewnętrznego sprzętu oraz przyspiesza i ułatwia przywrócenie dostępności drukarki w przypadku, gdy wymagany jest ponowny wydruk.



Specjalistyczne rozwiązanie do znakowania

Drukarka Videojet 2380 jest wykonana z wytrzymałej stali nierdzewnej klasy 304, która doskonale sprawdza się w środowiskach produkcji wtórnej.



Podstawowe cechy:

Funkcja odzyskiwania atramentu

Atrament używany do czyszczenia głowicy drukującej jest odzyskiwany i ponownie wykorzystywany przez drukarkę, co zmniejsza koszty.

Regulator kontrastu

Umożliwia zmniejszenie gęstości kontrastu, dzięki czemu z każdego zbiornika z atramentem powstaje więcej wydruków.

Solidna głowica drukująca

Sprawdzona technologia drukowania zapewnia optymalny czas sprawności operacyjnej.

Scentralizowane sterowanie w celu obniżenia kosztów

Zarządzanie nawet czterema głowicami drukującymi z jednego, intuicyjnego interfejsu użytkownika pozwala obniżyć koszty i uprościć proces drukowania w celu zwiększenia wydajności operacyjnej.

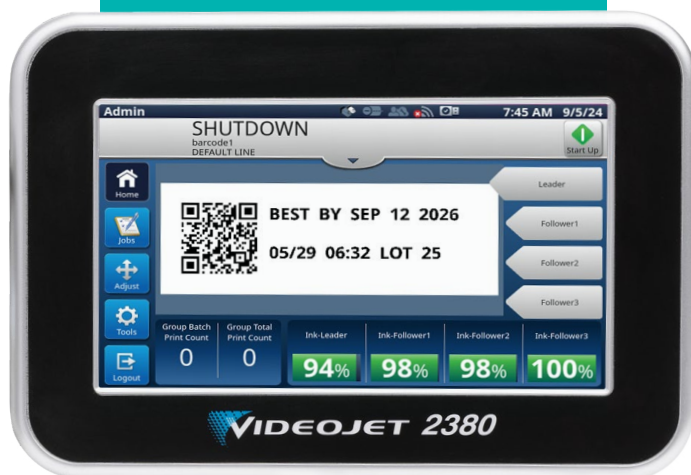
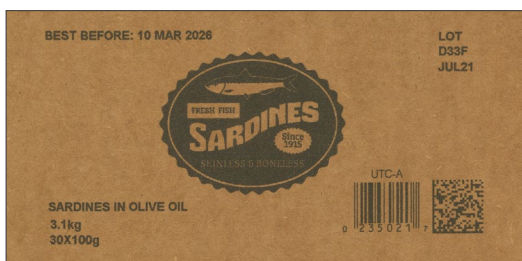
Trwałe i ekonomiczne drukowanie dużych znaków

Opakowania zbiorcze z tekstem złożonym z dużych znaków i kodami kreskowymi często narażone są na działanie różnych warunków otoczenia.

Nadruk atramentowy doskonale przyczepia się do falistych włókien, przez co jest trwalszy niż nadruk woskowy.

Użytkownik może drukować z prędkością do 132 metrów na minutę, a koszty druku atramentowego na żądanie stanowią ułamek kosztów rozwiązań do drukowania i aplikowania etykiet.

Videojet oferuje szeroki wybór atramentów do zastosowania w modelu 2380, w tym atramenty kolorowe do identyfikacji wizualnej lub rozróżniania.





Videojet LifeCycle Advantage™

Dzięki zaawansowanym funkcjom analitycznym, zdalnej komunikacji i największej w branży sieci serwisowej drukarka Videojet 2380 zapewnia optymalny czas sprawności operacyjnej, a także możliwość usprawniania produkcji z biegiem czasu oraz wznowiania pracy w ciągu kilku minut w razie nieplanowanych przerw.



Doskonalenie

- Wykorzystywanie danych z wielu połączonych drukarek w celu ciągłego optymalizowania ich wydajności.
- Dane serwisu zdalnego mogą służyć do wskazania możliwych udoskonaleń i usprawniania pracy zakładu.



Wznawianie

- Możliwość wykonywania napraw przy wsparciu zespołu specjalistów firmy Videojet w ciągu kilku minut, bez konieczności oczekiwania na serwis w miejscu instalacji.
- Korzystanie z usług największej w branży globalnej organizacji serwisowej, która w razie potrzeby rozwiąże problem na miejscu.



Utrzymanie

- Opcjonalne zdalne szkolenia dostępne na żądanie za jednym naciśnięciem przycisku.
- Pakiety serwisowe na potrzeby okresowej konserwacji prewencyjnej pomagają zachować doskonały stan techniczny drukarki.
- Możliwość reagowania między zmianami produkcyjnymi dzięki konfigurowalnym alertom zdalnym, informującym użytkowników o usterkach i potencjalnych problemach.

Technologia drukowania ułatwiająca realizację celów w zakresie zrównoważonego rozwoju

Naszą siłą napędową jest zrównoważony rozwój. Oferta drukarek firmy Videojet zapewnia elastyczność, która pozwala sprostać stale zmieniającym się wymaganiom prawnym i wymogom w zakresie zrównoważonego rozwoju, a także wynikającym z nich potrzebom w łańcuchu dostaw w zakresie ograniczenia ilości odpadów oraz ich recyklingu i optymalizacji.

Drukarki zaprojektowane z myślą o ograniczeniu odpadów

Technologia automatycznego mikrooczyszczania pozwala skrócić przestoje spowodowane blokadą głowicy drukującej, a opatentowany przez nas proces odzyskiwania atramentu praktycznie eliminuje jego marnowanie.

Znakowanie opakowań zbiorczych bez użycia etykiet

Drukowanie trwałych kodów kreskowych, tekstu i logo o wysokiej rozdzielczości bezpośrednio na opakowaniach zbiorczych i kartonach wysyłkowych pozwala wyeliminować zużycie papieru, silikonu i klejów używanych w produkcji etykiet.



Videojet® 2380

Druk atramentowy dużych znaków

Prędkość druku

Drukowanie kodów kreskowych: 0,6–66 m/min (2,0–216 stóp/min)
Tekst alfanumeryczny: do 132 m/min (433 stóp/min)
Szybkość zależy od gęstości

Odległość druku

Od 0,5 mm do maks. 4,0 mm (0,02–0,15 cala)

Obszar wydruku (na głowicę drukującą)

70 mm (wys.) x 2000 mm (dł.) (2,8 cala x 78 cali), 180 dpi

Kody kreskowe

UPC A&E; EAN 8 i 13; kody 128 A, B i C; UCC/EAN 128; kod 39; z przeplotem 2 z 5; PDF417 i Micro PDF417
RSS/GS1 Databar (w tym kody kompozytowe 2D); DataMatrix; kody QR

Interfejs użytkownika

Szybko reagujący ekran dotykowy TFT-LCD o przekątnej 8 cali
Edycja nadruków w trybie WYSIWYG z obsługą dotyku
Zintegrowana diagnostyka

Grafika, obrazy i logo

Możliwość utworzenia w opcjonalnym oprogramowaniu CLARISOFT™

Możliwości druku

Pełna obsługa czcionek TrueType® gotowych do pobrania (w tym obsługa wielu języków i Unicode); obsługa pól stałych, zmiennych i scalonych; elastyczne formaty daty/godziny; elastyczne formaty kodu zmiany roboczej; automatyczne obliczanie terminu ważności i zarządzanie zakresem dopuszczalnych wartości; reguły kalendarza; automatyczne zwiększanie/zmniejszanie wartości w odniesieniu do tekstu, liczników i kodów kreskowych; obsługa wielu formatów graficznych (do maksymalnego obszaru wydruku); pola łączące do baz danych; tekst skalowalny i bloki tekstowe

Języki

angielski, arabski, bułgarski, chiński (mandaryński), czeski, duński, fiński, francuski, grecki, hiszpański, holenderski, japoński, koreański, niemiecki, norweski, polski, portugalski, rosyjski, szwedzki, tajski, turecki, węgierski, wietnamski i włoski

Pamięć wewnętrzna

8 GB pamięci

Wejścia/wyjścia

1 wejście wykrywania produktu, 1 wejście kodera obrotowego zintegrowanego z interfejsem DB15, wejścia wyboru zadania, wyjście 24 V DC oraz 3 konfigurowalne wejścia i wyjścia do sterowania przekaźnikiem lub światłem ostrzegawczym
1 interfejs DB9 do współdzielenia sygnału wykrywania produktu i sygnału kodera między drukarkami
1 host USB 2.0

Typy obsługiwanych pól

Stałe, zmienne (użytkownika), połączone, baza danych, liczniki, data, przesunięcia, czas, akapit (bloki tekstowe)
Podstawowe kształty (koła, prostokąty itp.)

Komunikacja z urządzeniami zewnętrznymi

Protokoły połączeń binarnych i ASCII
Tryb Host PC (z obsługą zdalnej bazy danych) z zastosowaniem systemu CLARINET™
Protokół Zebra (ZPL)
Połączenie USB do pobierania zadań i aktualizacji oprogramowania

Opcje łączności

RS232, Dual Ethernet i Wi-Fi

Tryby pracy

Pojedyncza głowica drukująca w trybie standardowym, dwie głowice drukujące w trybie nadrzędna/podrzędna; trzy lub cztery głowice drukujące w trybie nadrzędna/podrzędna ze skrzynką przyłączeniową

Oprogramowanie do sterowania za pośrednictwem sieci

Oprogramowanie do zarządzania siecią CLARiNET™

Tusz / system tuszu

Zbiornik wkładany z niesprężoną zawartością; 175 ml lub 365 ml
Dostępne kolory: czarny, czerwony, niebieski, pomarańczowy, purpurowy, zielony, żółty

Zasilanie

100 V–240 V AC, 50/60 Hz, 50 W

Doprowadzenie powietrza

6 barów, 90 psi, suche, bez zanieczyszczeń

Temperatura robocza

10–35°C (50°–95°F)

Masa

Bez opakowania: 3,75 kg (8,3 funta); w opakowaniu: 7,4 kg (16,3 funta); pojedyncza głowica

Opcje

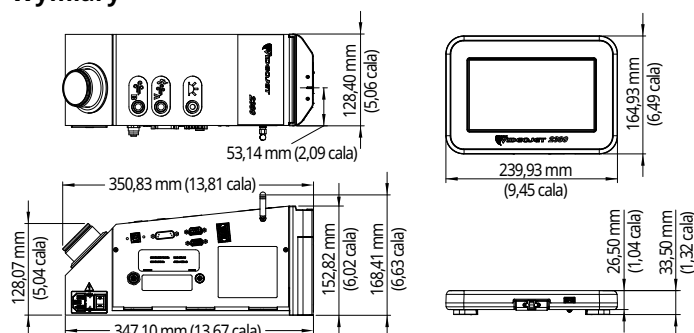
Moduły przebiegu pracy SIMPLCITY
Szeroka gama akcesoriów

CERTIFIED
ISO 9001
DOCUMENTED QUALITY

CE

TUV

Wymiary



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

© 2024 Videojet Technologies Inc. Wszelkie prawa zastrzeżone.

Polityka firmy Videojet Technologies Inc. przewiduje ciągłe doskonalenie oferowanych produktów.
Zastrzegamy prawo do wprowadzania zmian konstrukcyjnych lub zmian w specyfikacji bez powiadomienia.

Nr części SL000729
br-2380-pl-1024

VIDEOJET®