




Nowe możliwości
dla pionierów
produktywności
Przemysłu 4.0



Drukarki atramentowe do druku ciągłego

Videojet® 1880

 **VIDEOJET®**

A black and white close-up photograph of a printer's internal mechanism. The image shows various metal parts, including a prominent hex bolt in the upper right corner. The background is blurred, focusing attention on the mechanical details.

Drukarka Videojet 1880
wykorzystuje zbiorową
inteligencję 10 000 drukarek
Videojet połączonych
z chmurą, aby zapewniać
ciągłą pracę linii

Nie dopuść do przestoju w produkcji dzięki inteligentnej drukarce atramentowej do druku ciągłego (CIJ) Videojet 1880 skonstruowanej dla pionierów produktywności Przemysłu 4.0.

Drukarka CIJ Videojet 1880 powstała na podstawie wszechstronnych informacji dostarczonych przez flotę drukarek Videojet (największą w branży flotę drukarek połączonych z chmurą), aby umożliwić Ci przejście na technologie Przemysłu 4.0.

Rzeczywiste dane odpowiadające milionom godzin eksploatacji drukarek pozwoliły świadomie skonstruować model 1880, który jest zaawansowanym rozwiązaniem gotowym do pracy w cyfrowym świecie. Videojet 1880 w sposób ciągły monitoruje i odnotowuje parametry drukarki, dzięki czemu użytkownik może z wyprzedzeniem rozwiązywać potencjalne problemy z drukowaniem, przyczyniając się w ten sposób do nieprzerwanej pracy linii produkcyjnej.

Dzięki pierwszemu w branży czujnikowi nawarstwienia atramentu oraz wbudowanemu pakietowi diagnostycznemu model 1880 zapewnia wydajność bez niespodzianek.

Model 1880 nie tylko pozwala uzyskać wyjątkowo długi czas sprawności, ale został specjalnie zaprojektowany po to, aby przyczynił się do poprawy produktywności zespołów i obniżania kosztów przez cały okres eksploatacji drukarki.

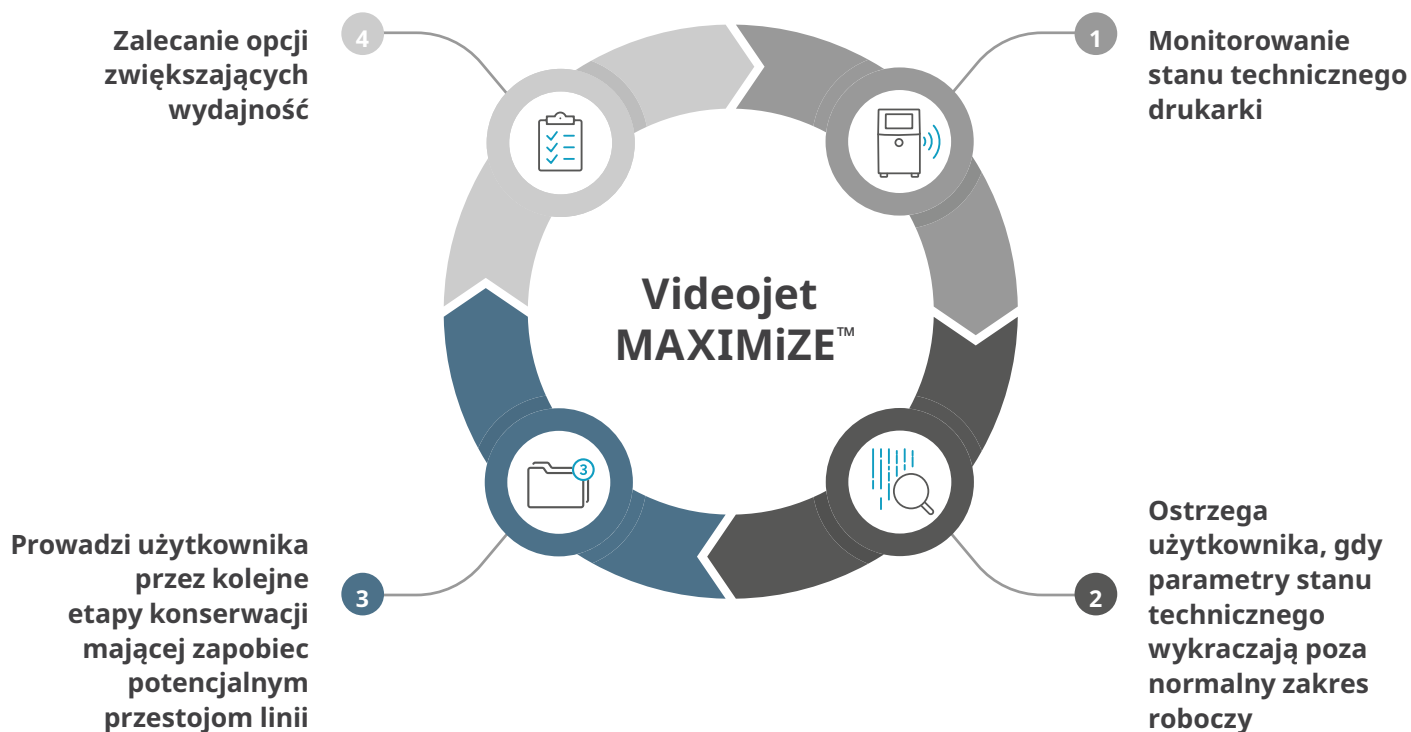


Cyfrowa od zarania: rozpocznij drogę ku większej produktywności

Dzięki wbudowanemu systemowi monitorowania krytycznych parametrów eksploatacyjnych, inteligentnym alertom, zdalnemu wsparciu technicznemu na żądanie, łączności Wi-Fi i zaawansowanemu zautomatyzowanemu programowi do rozwiązywania problemów drukarka 1880 z wyprzedzeniem rozpoznaje potencjalne problemy z drukowaniem, dając użytkownikowi czas, aby mógł im zapobiec, lub umożliwiając mu szybsze wznowienie pracy, gdyby mimo wszystko doszło do przestoju.

Ograniczenie głównych przyczyn nieplanowanych przestojów drukarki

Zaawansowany pakiet diagnostyczny Videojet MAXIMIZE™ w sposób ciągły monitoruje parametry opisujące stan drukarki, dzięki czemu operatorzy mogą łatwiej zorientować się, czy zbliża się usterka. Drukarka prezentuje powiadomienia na ekranie, a wbudowane filmy prowadzą użytkownika przez kolejne etapy zapobiegawczych procedur konserwacyjnych.





Szybki dostęp do informacji

Powiadomienia, informacje o stanie i ostrzeżenia o usterkach w czasie rzeczywistym



Szybka reakcja

Błyskawiczny wgląd w cenne informacje o drukarce i produktywności



Naprawa  Zamiana

Wznowienie produkcji

Szybsze reagowanie dzięki zdalnemu wykrywaniu usterek w czasie rzeczywistym

Usługa VideojetConnect™ Remote Service* umożliwia powiadomienie w czasie rzeczywistym o problemach związanych z drukarkami, umożliwiając zarówno ekspertom Videojet, jak i technikom klienta zdalne zdiagnozowanie problemu.

Szybsze wznowianie pracy po usterkach

Wykorzystując zaawansowane zautomatyzowane funkcje rozwiązywania problemów, program Rapid Recover™* szybko ustala, czy można łatwo usunąć usterkę, czy też musi zostać uruchomiona zapasowa drukarka. W drugim przypadku następuje automatyczne przeniesienie ustawień, co pozwala na wznowienie pracy linii w ciągu 20 minut.

* Zależnie od dostępności w danym kraju

Odpowiedni kod o właściwej jakości za każdym razem

Zmniejsz liczbę błędów ludzkich dzięki zarządzaniu kodami i możliwości integracji z linią produkcyjną. Szybciej wykrywaj i usuwaj problemy z jakością druku.

Ograniczenie ucinania nadruków



Kod ucięty



Kod wysokiej jakości

Głowica drukująca w modelu 1880 ma wyjątkowy czujnik, dzięki któremu drukarka wykrywa nawarstwienie atramentu w głowicy, a użytkownik ostrzegany jest o potencjalnych problemach z jakością druku.



Wystarczy nacisnąć przycisk, a funkcja automatycznego płukania modelu 1880 łatwo i niezmiennie skutecznie przeprowadzi czyszczenie głowicy drukującej, znacznie zmniejszając ilość nawarstwiającego atramentu — główną przyczynę ucinania kodu.



Wychwytywanie powstałych błędów znakowania

W zastosowaniach, w których jakość druku ma decydujące znaczenie, model 1880 obsługuje połączenie z najlepszymi w branży systemami wizyjnymi, które weryfikują każdy kod.





Prostsze zmiany produkcyjne i mniejsze ryzyko błędów

Dostępny w modelu 1880 pakiet funkcji integracji z linią i zarządzania nadrukami pozwala wyeliminować potencjalne błędy człowieka.



Oprogramowanie Videojet do projektowania nadruków i zarządzania nimi umożliwia szybsze konfigurowanie linii i zmiany produkcyjne, a ponadto eliminuje zbędne działania operatora, co ogranicza okazje do powstania błędów znakowania.



EtherNet/IP®
ODVA

PROFINET®

OPC®
FOUNDATION

Ethernet / IP™ jest znakiem towarowym firmy ODVA. PROFINET® jest zastrzeżonym znakiem towarowym firmy Profibus & Profinet International (PI). OPC Foundation® jest zastrzeżonym znakiem towarowym firmy OPC Foundation.

Wskazówki dla użytkownika na każdym kroku

Interfejs SIMPLICITY™ ma gotową funkcję kontroli jakości nadruków z regułami ochrony przed błędami, które określają edytowalne pola, dozwolone typy danych, ograniczenia zakresu dat i inne elementy. Zmniejsza to wymagany zakres obsługi drukarki oraz możliwość popełnienia błędów przez użytkownika.

Ograniczenie do minimum interwencji operatora

Model 1880, najbardziej zaawansowana drukarka w naszej ofercie, został zaprojektowany w celu ograniczenia i uproszczenia okresowego czyszczenia i wymiany wkładów, tak by operatorzy mogli się skupić na produkcji.



Do
2x*
dłuższy odstęp
czasu między
wymianami



* W porównaniu z innymi modelami Videojet

Najniższe w branży zużycie płynu uzupełniającego — tylko 3,5 ml/h

Do wyboru są wkłady o pojemności 0,75 l oraz 1 l. Odpowiednio dobierając wielkość wkładu, można ograniczyć marnowanie atramentu lub dwukrotnie zwiększyć odstęp czasu między operacjami wymiany płynu uzupełniającego.



Zdalny dostęp dzięki usłudze VideojetConnect™ Remote Service†

Za jednym dotknięciem przycisku użytkownik może natychmiast skontaktować się z największą na świecie siecią ekspertów ds. CIJ, a następnie zapewnić technikowi bezpośredni dostęp do linii produkcyjnej, aby pomógł w rozwiązaniu problemu i zdalnie przywrócił sprawność drukarce. Żadna inna technologia nie zapewnia szybszej pomocy pozwalającej w razie potrzeby podejmować właściwe decyzje.

† Zależnie od dostępności w danym kraju



Dłuższy odstęp czasu między operacjami czyszczenia głowicy drukującej

Zaawansowana konstrukcja głowicy drukującej z inteligentną sekwencją stop-start ogranicza potrzebę czyszczenia głowicy, ponieważ operator powiadamiany jest o tym tylko wtedy, gdy jest to potrzebne.



Prosta konserwacja prewencyjna: 5 minut na rok

Coroczną wykonywaną przez operatora konserwację prewencyjną łatwo dostosowuje się do harmonogramu produkcji.

Pomoc techniczna Videojet zdalnie pomaga klientowi ustawić nową treść oznakowania, co pozwala uniknąć opóźnień przy wdrożeniu.

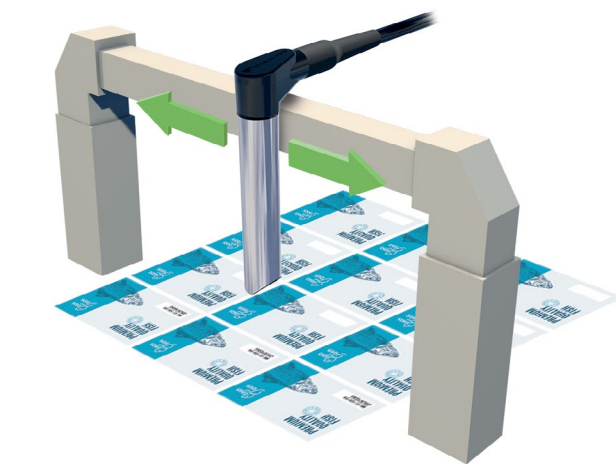
Kiedy jeden z czołowych producentów z branży spożywczej wprowadził do użytku nowy typ pudełka i układ znakowania, operatorzy stwierdzili, że nie mają odpowiedniej wiedzy, aby prawidłowo dostosować ustawienia drukarki, i skontaktowali się z firmą Videojet z prośbą o pomoc. Technik serwisu firmy Videojet natychmiast uzyskał zdalny dostęp i zdalnie przeprowadził konfigurację.

Aktywne monitorowanie w ramach usługi Videojet Remote Service pomaga klientowi unikać przestoju.

Zespół pomocy technicznej firmy Videojet wykrył ostrzeżenie drukarki o konieczności sprawdzenia prędkości i z wyprzedzeniem skontaktował się z klientem, aby zapobiec przestojowi. Drukarkę skonfigurowano w ramach udzielonego przez klienta zdalnego dostępu. Pracownicy pomocy technicznej poprawili wykraczające poza dopuszczalny zakres parametry kodera obrotowego, co umożliwiło wznowienie pracy drukarki w ciągu zaledwie kilku minut.

Naturalnie dopasowana do linii

Zaawansowane funkcje umożliwiające spełnienie najbardziej precyzyjnych norm oraz elastyczność przy poszerzaniu możliwości.



„Zwinna” głowica drukująca to wsparcie, a nie przeszkoda na linii

Wyjątkowe opcje głowicy drukującej zapewniają lepszą integrację z linią dzięki większej liczbie opcji montażu i skróceniu odległości od produktu.

Trwały formowany przewód zintegrowany do systemu przesuwego

Formowany przewód zintegrowany został wykonany z myślą o długiej eksploatacji i charakteryzuje się wąską, trwałą konstrukcją, dzięki czemu wytrzyma najtrudniejsze warunki drukowania przesuwego.



Optymalizacja pod kątem zmywania

Opcjonalna obudowa o stopniu ochrony IP66 eliminuje konieczność wymontowania drukarki z linii na czas zmywania, a wykonanie ze stali nierdzewnej 316 zapewnia doskonałą ochronę przed rdzą.



Atramenty do każdego zastosowania

Dysponując ponad 30 atramentami, firma Videojet może znaleźć atrament idealnie spełniający konkretne wymagania.

Twój sposób na produktywność

Warto skorzystać z naszego zintegrowanego pakietu zaawansowanych funkcji analitycznych, zdalnej łączności i wsparcia największej sieci serwisowej w branży.



Videojet LifeCycle Advantage™



Doskonalenie

możliwości i wykorzystania drukarki z upływem czasu

- Analityka predykcyjna i raportowanie oparte na chmurze
- Zaawansowane monitorowanie wydajności sprzyjające ciągłemu doskonaleniu
- Optymalizacja dzięki świadczonym indywidualnie usługom doradczym



Konserwacja

optymalnego działania drukarki

- Pakiet diagnostyczny MAXIMIZE™
- Konserwacja prewencyjna w miejscu instalacji
- Alerty zdalne do monitorowania stanu drukarki
- Szkolenia na żądanie zdalnie i na miejscu



Wznawianie

pracy w okamgnieniu i zachowanie wysokiej produktywności

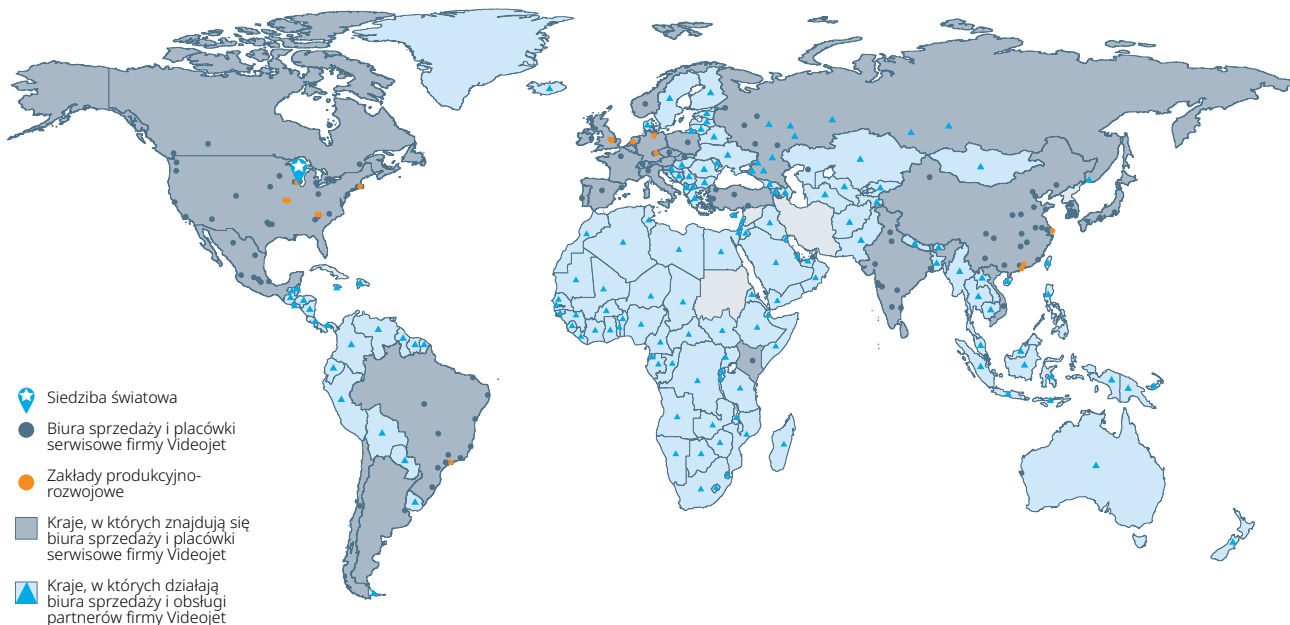
- Automatyczne rozwiązywanie problemów Rapid Recover™
- Największa sieć serwisowa z bezkonkurencyjnym czasem reakcji
- Możliwość skorzystania na żądanie z pomocy zdalnych specjalistów ds. CIJ firmy Videojet

Poczucie pewności w standardzie

Firma Videojet Technologies jest światowym liderem w branży identyfikacji produktów, oferującym rozwiązania do drukowania na bieżąco, znakowania i kodowania. Nasza oferta obejmuje także płyty do konkretnych zastosowań oraz usługi LifeCycle Advantage™.

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

Nasze urządzenia wykonują nadruki na ponad dziesięć miliardach produktów dziennie. 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 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 Sp. z o.o. — Wszelkie prawa zastrzeżone.
Polityka firmy Videojet Technologies Inc. zakłada nieustanne doskonalenie oferowanych produktów.
Zastrzegamy sobie prawo do wprowadzania zmian w konstrukcji lub w parametrach bez uprzedniego powiadomienia.

Nr kat. SL000688
br-1880-pl-0622

