



Videojet® 7920

System znakowania laserowego UV

Zyskaj godne zaufania wyposażenie swojej linii produkcyjnej



Zoptymalizowane działanie



Elastyczna konfiguracja ułatwiająca integrację



Niezawodna jakość znakowania



Łatwe w użyciu rozwiązanie laserowe

Technologia Videojet **SmartFocus™** usprawnia procesy operacyjne, ograniczając interwencje operatora przy jednoczesnym zachowaniu integralności opakowania, co pomaga osiągnąć cele w zakresie automatyzacji.

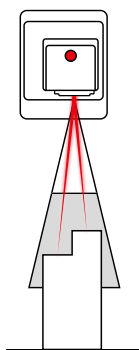
- Wyeliminowanie ręcznej regulacji ostrości
- Poprawa jakości znakowania/kodów
- Ograniczenie ryzyka perforacji podłoża
- Zminimalizowanie błędów operatora i zapotrzebowania na robociznę
- Ograniczenie przestojów i odpadów
- Zwiększenie bezpieczeństwa i produktywności

Osiągnij więcej dzięki technologii Videojet SmartFocus™

Technologia Videojet SmartFocus™ umożliwia szybkie i łatwe skonfigurowanie i regulacje systemu znakowania laserowego 7920. Skorzystaj z wyjątkowej jakości znakowania i niezmiennej sprawności, jakie zapewnia ta innowacyjna technologia.

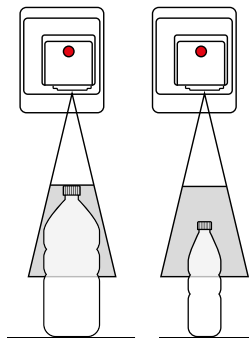
Wielopoziomowe znakowanie powierzchni

Znakowanie produktów o różnych rozmiarach w tym samym polu znakowania. Pozwala to zaoszczędzić czas i ułatwia zarządzanie złożonym znakowaniem.



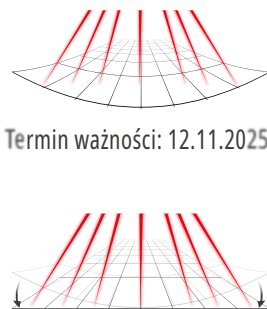
Automatyczna regulacja długości ogniskowej

Dzięki automatycznemu dostosowaniu długości ogniskowej lasera można uprościć zmiany produkcyjne i uwzględnić różnice w powierzchni opakowania bez konieczności ręcznych regulacji.



Jednolita korekcja płaskiego pola

Wyjątkowa jakość druku dzięki znakowaniu z jednakową wielkością plamki w całym polu, nawet na zakrzywionych powierzchniach, bez pogorszenia jakości przy brzegach.

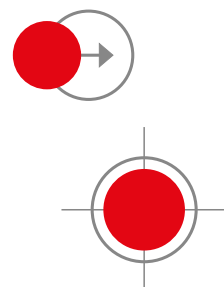


Termin ważności: 12.11.2025

Termin ważności: 12.11.2025

Znajdowanie ogniskowej z użyciem lasera pilotowego

Sprawdzenie prawidłowości zogniskowania i ustawienia lasera pozwala przyspieszyć konfigurację. Ułatwia to ustawienie prawidłowej odległości roboczej i prawidłowego wyrównania.



Niezmienna niezawodność

Trafny wybór

Laser UV Videojet 7920 jest objęty naszą wyjątkową gwarancją **SourceSecure™**, popartą wieloletnim doświadczeniem firmy Videojet w dziedzinie technologii laserowych.

Pomagamy ograniczyć ryzyko inwestycyjne dzięki takim funkcjom jak proaktywne monitorowanie żywotności źródła światła laserowego, aby zminimalizować nieoczekiwane awarie i koszty.

Niezawodny partner, który zapewnia stałe wsparcie

Firma Videojet oferuje rozwiązania z pełnym zakresem usług – od przeglądu zastosowań przed sprzedażą po konserwację. Do dyspozycji naszych klientów jest pięć laboratoriów próbek na całym świecie. Weryfikują one idealne rozwiązanie z zakresu znakowania do danego materiału opakowaniowego, pomagając klientom nadążać za najnowszymi trendami i potrzebami konsumentów.



Poważnie traktujemy kwestie bezpieczeństwa

- Wykwalifikowana pomoc techniczna firmy Videojet z zakresu urządzeń laserowych pomoże wybrać idealną konfigurację lasera, stawiając bezpieczeństwo na pierwszym miejscu.
- Dzięki technologii Videojet SmartFocus™ ograniczamy poziom interakcji operatora z laserem, zapewniając większe poczucie bezpieczeństwa i zmniejszając ryzyko odpowiedzialności.
- Dzięki stałej regulacji średnicy ogniskowej w całym polu znakowania technologia Videojet SmartFocus™ ogranicza ryzyko perforacji podłoża, na przykład folii.
- Lasery klasy 4 są laserami przemysłowymi i bez odpowiedniej ochrony mogą być niebezpieczne. Firma Videojet oferuje specjalistyczne doświadczenie, wiedzę i akcesoria (takie jak osłony wiązki), aby pomóc w tworzeniu bezpiecznego środowiska pracy.
- Aby zapewnić jeszcze większe bezpieczeństwo zespołom klienta, firma Videojet proponuje rozwiązania z zakresu usuwania dymu.

Łatwe dostosowanie

Dostosuj system do swoich potrzeb i wymagań

Obrotnice wiązki Videojet umożliwiają elastyczną integrację z dowolną konfiguracją, także w ciasnych liniach produkcyjnych i istniejących maszynach o ograniczonej przestrzeni, co ułatwia dostosowanie do wymagań konkretnego zastosowania. Dzięki ograniczeniu konieczności modyfikacji systemu pakowania model Videojet 7920 stanowi bardziej ekonomiczne rozwiązanie w porównaniu z wieloma innymi systemami UV oraz innymi dostępnymi obecnie rozwiązaniami do znakowania dostosowanego do potrzeb.

- **Urządzenie o kompaktowych wymiarach**
- **Obrotnice wiązki umożliwiają obrót o 360 stopni**
- **Odłączany przewód zintegrowany przy jednostce znakującej**

Model Videojet 7920 standardowo ma stopień ochrony IP54. Opcjonalna konfiguracja IP65 dodatkowo zwiększa stopień ochrony, dzięki czemu można mieć pewność, że laser będzie działał w trudnych warunkach przemysłowych.

Rozwiązania Born Digital zapewniające bezproblemową łączność i płynną integrację

Model 7920 można łatwo zintegrować z procesami w zakładzie dzięki ulepszonej łączności komórkowej i Wi-Fi* oraz funkcji zdalnego sterowania interfejsem. System zaprojektowano również z myślą o bezproblemowej integracji z sieciami produkcyjnymi i sterowania przy użyciu protokołów EtherNet/IP™ oraz ProfiNet®.

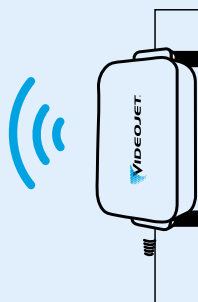
- **Ograniczenie do minimum czasu i nakładów działu IT**
- **Zwiększenie dostępności drukarki**
- **Zwiększenie ogólnej wydajności sprzętu**
- **Ograniczenie problemów dzięki integracji maszyn z istniejącymi środowiskami produkcyjnymi**

Łatwa i bezpieczna łączność umożliwia komunikację bezprzewodową, automatyczne aktualizacje oprogramowania i skrócenie czasu instalacji.

** Zależnie od dostępności w danym kraju*

Łączność Wi-Fi i komórkowa

Łączna Wi-Fi i komórkowe umieszczone w obudowie dostępowej zapewniają bezproblemową aktualizację oprogramowania i pozwalają ograniczyć liczbę interwencji serwisowych, zmniejszając obciążenie działu IT. Poprawiają również ogólną wydajność sprzętu i zapewniają dostęp do większej ilości informacji.



Zdalne sterowanie interfejsem

Funkcja serwera WWW umożliwia dostęp do lasera za pośrednictwem obsługiwanych przeglądarek internetowych na komputerach-hostach. Każdy laser obsługuje maksymalnie pięć sesji serwera WWW.

- Ograniczenie liczby interfejsów HMI na linii
- Możliwość łatwego sterowania całym systemem



Interfejs użytkownika modelu 7920



Interfejs HMI hosta



Tablet

Zaprojektowane w oparciu o specjalistyczną wiedzę

System **znakowania laserowego UV Videojet 7920** zapewni doskonałe oznakowania w klasycznych zastosowaniach lasera UV, takich jak białe pojemniki z tworzywa HDPE, a także na produktach o zwiększonej możliwości recyklingu i wykazujących inne cechy dbałości o zrównoważony rozwój, na przykład na monomateriałach, pomagając producentom spełnić wymogi proekologicznych konsumentów i organów regulacyjnych. Model 7920 charakteryzuje się szybkością sięgającą 2000 znaków na sekundę oraz znakomitą jakością znakowania. Został on rygorystycznie przetestowany i jest objęty i specjalistycznym serwisem Videojet.

Zoptymalizowane działanie



Technologia Videojet SmartFocus™ automatycznie dostosowuje długość ogniskowej, eliminując konieczność ręcznej regulacji ostrości i poprawiając jakość znakowania na różnych rozmiarach i podłożach.

Elastyczność



Kompaktowa konstrukcja modelu 7920, wyposażona w jeden z najmniejszych w branży laserów UV, zapewnia elastyczność w szerokim zakresie zastosowań

Niezawodna jakość znakowania



Videojet SourceSecure™ obejmuje pięcioletnią gwarancję na źródło światła laserowego, co odzwierciedla nasze zaufanie do jakości i trwałości modelu 7920, a jednocześnie zapewnia ochronę inwestycji klienta na długie lata.

Bezproblemowa integracja



Pozostań w kontakcie dzięki ulepszonej łączności komórkowej i Wi-Fi, która zapewnia bezpieczny zdalny dostęp i obsługę funkcji analitycznych. Kompaktowe, elastyczne obrotnice wiązki dostosowują się do środowisk produkcyjnych o ograniczonej przestrzeni.

Wsparcie zawsze, gdy jest potrzebne



Kompleksowe wsparcie przedsprzedażowe i sprzedażowe, w połączeniu z możliwością zamówienia próbek, ułatwia wybór odpowiedniego rozwiązania do konkretnego zastosowania. Specjalistyczna pomoc techniczna w zakresie instalacji i serwisu pomaga zmaksymalizować produktywność.

Gotowy sprostać wyzwaniom



Model 7920, dostępny w konfiguracjach o stopniu ochrony IP54 i IP65, zapewnia niezawodne działanie w trudnych warunkach przemysłowych.

Sprzęt, który ułatwia realizację celów zrównoważonego rozwoju.



Ponieważ branża opakowaniowa w coraz większym zakresie wdraża zasady zrównoważonego rozwoju, wspieramy przejście na monomateriały, wydajną produkcję i zgodność z przepisami bez uszczerbku dla jakości lub wydajności. Model Videojet 7920 to idealne rozwiązanie dla producentów, którzy chcą:

- wykorzystać folie elastyczne i niektóre monomateriały opracowane w taki sposób, aby łatwiej poddawały się recyklingowi;
- wyeliminować materiały eksploatacyjne, takie jak atramenty i taśmy termotransferowe.

Systemy znakowania laserowego Videojet praktycznie nie wymagają konserwacji, co pozwala zwiększyć dyspozycyjność urządzeń, pomaga w osiągnięciu celów OEE i ogranicza ilość odpadów.

Opatentowany przez firmę Videojet układ sterowania z użyciem galwanometru umożliwi szybkie i wydajne znakowanie większej liczby produktów, co przekłada się na większą prędkość i mniejsze zużycie energii.



Videojet Remote Service (VRS)

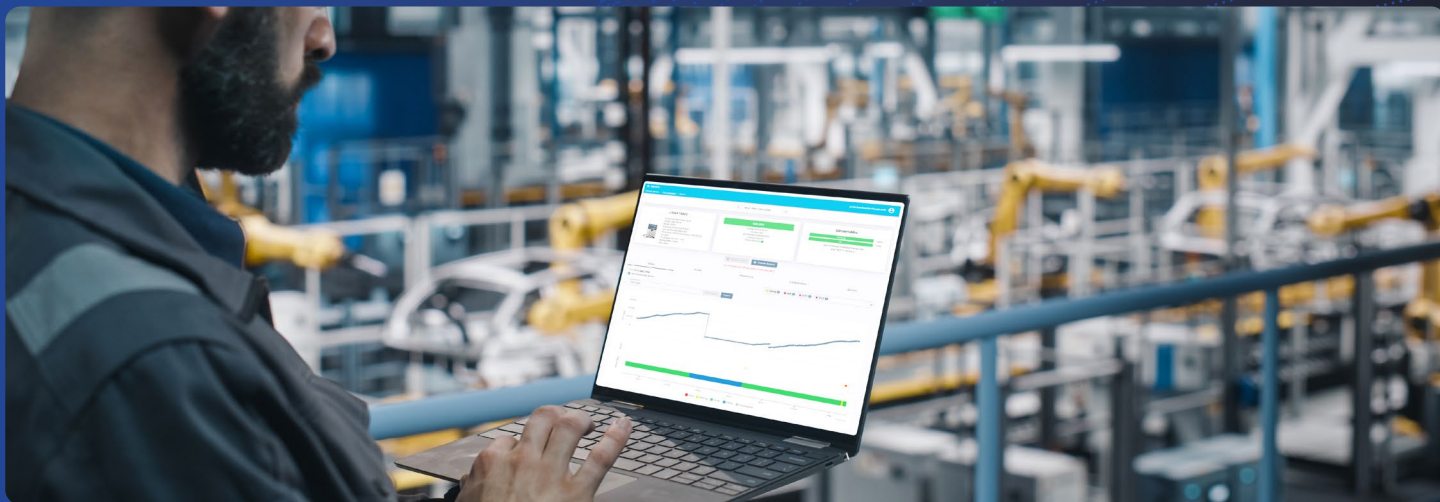
Wykorzystanie danych i łączności do zwiększenia produktywności i wydłużenia czasu sprawności

Videojet Remote Service pomaga ograniczyć nieplanowane przestoje dzięki dostarczaniu we właściwym czasie alertom sygnalizującym konieczność podjęcia działań w ramach konserwacji zapobiegawczej. Serwis VRS pomaga zwiększyć produktywność dzięki funkcjom predykcyjnego i proaktywnego wsparcia przez cały okres eksploatacji systemu znakowania. Korzystanie z serwisu VRS umożliwia zdalną aktualizację oprogramowania, co pozwala zawsze korzystać z najnowszych technologii.

Serwis VRS umożliwia całodobowy zdalny wgląd w produkcję

Oszczędność czasu dzięki proaktywnemu planowaniu czynności konserwacyjnych

Poprawa wskaźnika OEE i wydłużony czas sprawności



Videojet LifeCycle Advantage

Dzięki zaawansowanym funkcjom analitycznym, zdalnej komunikacji i największej w branży sieci serwisowej drukarka Videojet 7920 zapewnia optymalny czas sprawności operacyjnej, a także możliwość usprawniania produkcji z biegiem czasu oraz wznawiania pracy w ciągu kilku minut w razie nieplanowanych przerw.



Doskonalenie

- Wykorzystywanie danych z wielu połączonych drukarek w celu ciągłego optymalizowania ich wydajności.
- Dane z 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.



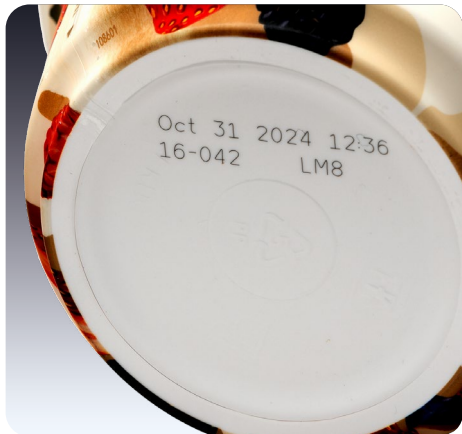
Utrzymanie

- Zdalne szkolenie na żądanie jest dostępne 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.

Opcje kompleksowego testowania pozwalają zapewnić niezawodną jakość

Próbki testowe Videojet pozwalają upewnić się, że kody produktów są zgodne ze specyfikacją. Klient otrzymuje szczegółowy raport z parametrami konfiguracji zoptymalizowanymi pod kątem konkretnego kodu i podłoża. Dostępne są testy na przenikanie tlenu i wody, które pozwalają potwierdzić, że integralność opakowania pozostaje nienaruszona po znakowaniu laserem UV.

Podłoża, zastosowania i branże



Twardy plastik – kubek



Opakowania elastyczne – torebka



Miękki plastik – tubka



Folia elastyczna – torba



Twardy plastik – nakrętka



Opakowanie elastyczne – torba



Miękki plastik – tubka



Opakowanie elastyczne – torba



Twardy plastik – nakrętka

VIDEOJET® 7920

System znakowania laserowego UV

Pola znakowania

F203: 91,0 × 113,2 mm² (244 mm przy znamionowej odległości roboczej)

F290: 135,5 × 149,1 mm² (344 mm przy znamionowej odległości roboczej)

F460: 235,1 × 355,8 mm² (591 mm przy znamionowej odległości roboczej)

Głowice znakujące

SHU-SF

Prędkość znakowania

Do 2000 znaków na sekundę

Źródło światła laserowego / długość fali

4 W UV / 355 nm

Odchylenie wiązki

Standard, BTU

Orientacja wiązki światła laserowego

Od 0 do 360°, na wprost

Formaty znakowania

Standardowe czcionki przemysłowe (Windows® TrueType® typu 1) i czcionki jednoliniowe

Kody odczytywane maszynowo (OCR, matryca 2D itp.)

Kody kreskowe: BC25, BC251, BC39, BC128, GSI-128, EAN13, UPC_A, RSS14, RSS14 Truncated, RSS14 Stacked, Omnidirectional, RSS Limited, RSS Expanded itp.

Kody 2D: DataMatrix, DMRE, GSI, QR

Grafiki, logo, symbole itp.

Liniove, kołowe, kątowe, odwrócone, obrócone

Numerowanie sekwencyjne i numerowanie partii

Automatyczne kodowanie daty, warstwy i godziny; zegar czasu rzeczywistego

Tryb kropkowy umożliwia szybsze nanoszenie kodów 2D niż tradycyjny tryb siatkowy

Interfejs operatora

SmartGraph, TCS+ (TU440), CLARITY

TCS+

Dostępne przez przeglądarkę oprogramowanie do łatwego tworzenia złożonych zadań na standardowych urządzeniach, które pozwalają uruchomić przeglądarkę internetową

Obsługa 30 języków

Pełna kontrola dostępu użytkownika i definiowanie ról

Dziennik zdarzeń z historią interakcji z użytkownikami

Kreator konfiguracji linii z graficznym przewodnikiem

Łatwa konfiguracja parametrów i systemu

Edytor z trybem WYSIWYG

Oprogramowanie Smart Graph

Graficzny interfejs użytkownika dla systemu Windows®

Edytor tekstu / danych / grafiki / parametrów

Konfiguracja w 30 językach, m.in. niemieckim, angielskim i japońskim

Łatwe w użyciu funkcje importu najważniejszych formatów plików (dxf, jpg, ai itp.)

Obsługa języków

Obsługa 30 zestawów językowych

Komunikacja

Interfejsy sieciowe (LAN, WLAN, opcjonalnie Wi-Fi i łączność komórkowa LTE)

Wymagania dotyczące instalacji elektrycznej

Od 100 V AC do 240 V AC (automatyczny zakres), 1-fazowa

Pobór mocy

360 VA

Układ chłodzenia

IP54: zintegrowane chłodzenie powietrzem

IP65: zewnętrzne urządzenie chłodzące

Warunki pracy

Temperatura otoczenia: 5–40°C

Wilgotność względna: 10–90%, bez kondensacji

Standardy szczelności i bezpieczeństwa

IP54, IP65 (opcja)

Masa w przybliżeniu

Zasilacz: 12 kg

Jednostka znakująca: 20 kg

Wymiary jednostki znakującej

Szer. × wys. × dł.: 189 × 159,5 × 655 mm³ (z głowicą znakującą)

Wymiary skrzynki zasilania

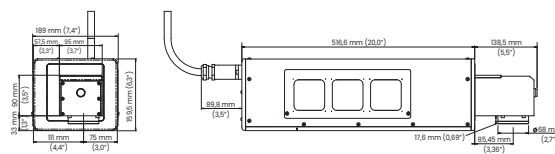
Szer. × wys. × dł.: 335 × 400 × 147 mm³

Stosowne certyfikaty

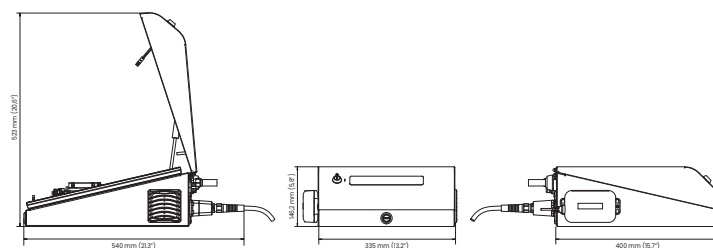
CE, TÜV/NRTL, FCC, KC

Zgodność (bez wymagania certyfikatu): ROHS, CDRH/FDA

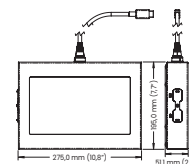
Wymiary jednostki znakującej:



Wymiary skrzynki zasilania:



Wymiary interfejsu użytkownika:



887 444 600

handel.em@videojet.com

www.videojet.pl

Videojet Technologies Sp. z o.o

Ul. Kolejowa 5/7

01-217 Warszawa, Polska