



Drukarka z aplikatorem etykiet

## Videojet 9560

Precyzyjne, sprawne aplikowanie etykiet na opakowaniach zbiorczych, pudełkach i folii kurczliwej

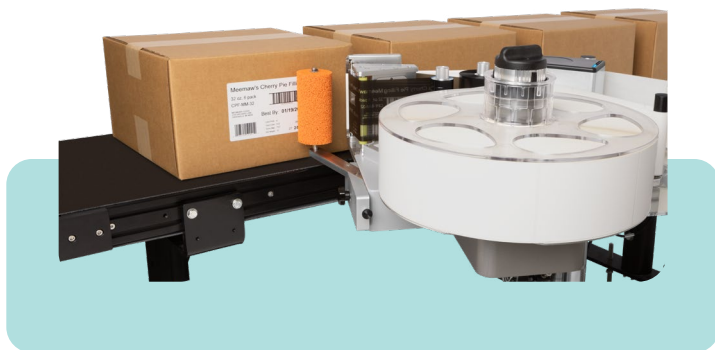
 **VIDEOJET**

# Specjalistyczne rozwiązanie do etykietowania

Zobacz, jak rozwinął się sprawdzony system etykietowania Direct Apply.

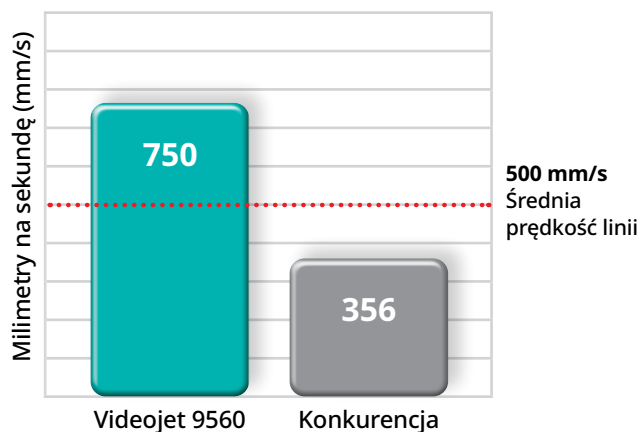
## Połączenie precyzji i inteligencji

Zaprojektowane z myślą o dużej szybkości współczesnych rozwiązań do etykietowania z wykorzystaniem sprawdzonej w branży technologii, zapewniającej stałą niezawodność i łatwą obsługę. Ten zaawansowany system nie wymaga skomplikowanej konfiguracji ani stosowania powietrza technologicznego, a dzięki prostemu interfejsowi użytkownika i najnowocześniejszej łączności Wi-Fi niezwykle łatwo i wydajnie usprawnia procesy na końcu linii produkcyjnej.



### Prędkości drukowania i etykietowania opakowań zbiorczych\*

\* Rozdzielczość 300 dpi, standardowa etykieta 6 x 4 cale



### Dlaczego warto wybrać Direct Apply?

**Jednoczesne drukowanie i aplikowanie etykiety na opakowaniach przesuwających się z prędkością przenośnika bez użycia aplikatora dociskowego.**

- Eliminacja zacięć etykiet w przypadku typowych zastosowań etykietowania z góry lub z boku
- Do 150 opakowań na minutę (w zależności od rozmiaru etykiety) bez użycia aplikatora dociskowego
- Utrzymanie stałej przepustowości nawet w przypadku nagromadzenia opakowań
- Brak konieczności stosowania sprężonego powietrza eliminuje wydatki na instalację i jej późniejszą eksploatację



## Co wyróżnia konstrukcję modelu 9560?

Interfejs użytkownika będący pojedynczym punktem konfiguracji i sterowania całą maszyną

Prostsza komunikacja i integracja dzięki wbudowanej sieci Wi-Fi

Precyzyjne i automatyczne sterowanie całym systemem z wykorzystaniem technologii **Intelligent Motion™**, bez sprzęgła poślizgowego, rolek dociskowych czy ręcznej regulacji

Oszczędność czasu dzięki składanemu trzpieniowi do szybkiej wymiany etykiet

Prosta ścieżka wstęgi umożliwiająca wymianę etykiet i taśmy w niecałą minutę

Krótszy czas konfiguracji i ograniczenie liczby błędów przy jednoczesnym zapewnieniu maksymalnej dostępności za sprawą sprawdzonego silnika druku i systemu kontroli naprężenia etykiet

Bezproblemowa łączność z systemami zarządzania magazynem i zaawansowane funkcje emulacji

Najlepsza w branży technologia „krawędziowej” głowicy drukującej umożliwiająca drukowanie i nanoszenie etykiet z dużą prędkością

# Rozwiązanie do **spójnego** etykietowania

Wyeliminuj nieefektywność na końcu linii i zredukuj koszty procesów etykietowania.



**Intelligent Motion™**

Tradycyjne drukarki z aplikatorem etykiet często nie są w stanie sprostać aktualnym wymaganiom wydajnościowym w branży pakowania. Aby opracować przełomowy projekt, trzeba najpierw zrozumieć, w jakich sytuacjach może wystąpić problem.

Opatentowana technologia Intelligent Motion™ zapewnia automatyczne sterowanie systemem, eliminując konieczność dodawania komponentów i wykonywania czynności regulacyjnych, które mogą spowodować awarię innych urządzeń do etykietowania.

**Model 9560 ogranicza występowanie 5 najczęstszych przyczyn przestoju\***

- 1. Zacięcie etykiety**
- 2. Zacięcie wstęgi**
- 3. Zerwanie taśmy**
- 4. Regulacja mechaniczna**
- 5. Awaria mechaniczna**

\* W porównaniu z zastosowaniem stopek dociskowych

## **W jaki sposób technologia Intelligent Motion™ eliminuje typowe problemy?**

- ✓ Szybkością i pozycją etykiety steruje napęd bezpośredni bez sprzęgieł, rolek i ręcznej regulacji.
- ✓ Elektroniczna szpula podająca automatycznie reguluje i utrzymuje odpowiednie napięcie od początku do końca, niezależnie od szybkości i wymiarów etykiety.
- ✓ Docisk głowicy drukującej jest automatycznie regulowany, aby zapewnić optymalną jakość druku i żywotność głowicy.
- ✓ Precyzyjne sterowanie taśmą umożliwia stosowanie bezsprzęgłowego napędu i trybu oszczędzania taśmy.

# Elastyczne rozwiązanie do etykietowania

Zapewnia ambitne cele produkcyjne, bezproblemową łączność i zgodność.



## Główne zalety:

- Modułowa konstrukcja umożliwiająca wykorzystanie aplikatorów, jeśli zajdzie taka potrzeba
- Prosta i szybka integracja z systemami pakowania OEM
- Ograniczenie błędów konfiguracji i wyboru zadań przez operatora dzięki funkcji nadrzędny/podrzędny
- Możliwość przejścia na model 9560 bez konieczności zmiany plików poprzednich zadań i szybkiego rozpoczęcia pracy
- Funkcja synchronizacji dwóch drukarek eliminująca przestoje



## Mniej kabli, mniej bałaganu

Model Videojet 9560 ma wbudowaną kartę Wi-Fi\*, która zapewnia bezpieczny dostęp zdalny i funkcje analityczne.

\* Zależnie od dostępności w danym kraju

## Biegła obsługa języka komunikacji używanego w zakładzie

### Projektowanie etykiet

Zgodność z każdym oprogramowaniem do projektowania etykiet, w tym CLARiSOFT®, BarTender®, NiceLabel®, TEKLYNX®, Loftware i innymi.

### Emulowanie

Odtworzenie zachowania innych systemów, w tym Zebra® (ZPL), SATO™ (SBPL) i CoLOS™ (DCP oraz CIMCOMMS).

### Sterowanie

Zaprojektowane z myślą o bezproblemowej integracji z sieciami produkcyjnymi i sterowania przy użyciu protokołów EtherNet/IP™ oraz ProfiNet®.

EtherNet/IP™



# Łatwe w obsłudze rozwiązanie do etykietowania

Prosty, wydajny interfejs użytkownika zmniejszający ryzyko popełnienia błędu przez operatora.



## Główne zalety:

- Tylko jeden prosty interfejs użytkownika na 8-calowy ekran zapewniający łatwe sterowanie
- Wbudowane samoucзки wideo prowadzą operatora przez rutynowe zadania konserwacji
- Szybki wybór zadania przy użyciu skanera kodów kreskowych ograniczający interwencje operatora
- Elastyczność w zakresie zdalnego pozycjonowania ekranów
- Możliwość dostępu do interfejsu w podłączonej sieci, w tym za pośrednictwem urządzeń mobilnych
- Wyeliminowanie błędów przy wprowadzaniu danych i ograniczenie ingerencji operatora na potrzeby wspierania prawidłowego znakowania produktów

## Dostęp do drukarki z dowolnego miejsca

### Zdalny dostęp do informacji w czasie rzeczywistym

Usługa VideojetConnect™ Remote Service\* pozwala uzyskiwać w czasie rzeczywistym informacje o problemach z drukarką, umożliwiając ekspertom Videojet i technikom w zakładzie monitorowanie stanu urządzeń, rozwiązywanie problemów i długoterminową poprawę wydajności.



\* Zależnie od dostępności w danym kraju

### Zdalne sterowanie interfejsem

Utwórz preferowany punkt sterowania za pomocą serwera WWW — w biurze, na linii lub w dowolnym miejscu w sieci zakładowej.



Interfejs użytkownika urządzenia 9560



Interfejs HMI hosta



Tablet



# Videojet LifeCycle Advantage™

Dzięki zaawansowanym funkcjom analitycznym, zdalnej komunikacji i największej w branży sieci serwisowej drukarka Videojet 9560 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 udoskonalień i usprawniania pracy zakładu.



## 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.



## 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.

## Innowacyjna, zoptymalizowana technologia ułatwiająca realizację celów w zakresie zrównoważonego rozwoju

- Brak konieczności stosowania powietrza technologicznego. Jest to na ogół zgodne z prowadzonymi przez zakłady inicjatywami zrównoważonego działania, takimi jak dążenie do obniżenia zużycia energii, a przez to emisji dwutlenku węgla (CO<sub>2</sub>).
- Innowacyjna technologia opracowana z myślą o ograniczeniu odpadów dzięki inteligentnemu sterowaniu taśmą i etykietami.
- Usługi zdalnego serwisu ograniczające wymagania związane z wizytami serwisantów.

Oferta produktów do etykietowania 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, recyklingu i optymalizacji zasobów transportowych. Dzięki naszym kompleksowym rozwiązaniom w zakresie etykietowania można ograniczyć wpływ na środowisko i zoptymalizować łańcuch dostaw przy jednoczesnym zachowaniu najwyższych poziomów wydajności i niezawodności.



# Videojet® 9560

## Drukarki z aplikatorem etykiet

### Metoda aplikacji

Technologia Direct Apply (standard) z napędem etykiet Intelligent Motion™  
Opcjonalne aplikatory: przód opakowania, oklejanie narożne z tyłu i teleskopowa stopka dociskowa (patrz odrębny arkusz danych technicznych)

### Technologia drukowania

Druk termotransferowy z napędem taśmy Intelligent Motion™ i trybem bezpośrednim termicznym  
Główlice drukujące 53 mm, 76 mm, 107 mm i 160 mm

### Rozdzielczość druku

300 dpi / 200 dpi w trybie emulacji

### Monitorowanie stanu głowicy drukującej

Szybka wymiana głowicy drukującej bez użycia narzędzi

### Szybkość drukowania

Etykiety o szerokości do 4 cali (10,2 cm): do 19,6 cala na sekundę (500 mm/s) w trybie standardowym oraz do 29,5 cala na sekundę (750 mm/s) w trybie szybkim  
Etykiety o szerokości powyżej 4 cali (10,2 cm): do 15,7 cala na sekundę (400 mm/s) w trybie standardowym

Prędkość zależy od rozmiaru etykiety i sposobu nanoszenia

### Przepustowość

Zwykle 150 opakowań na minutę, zależnie od długości etykiety i rozmiaru opakowania zbiorczego  
W zależności od szczegółów konkretnego zastosowania możliwe jest uzyskanie większej przepustowości

### Specyfikacja taśmy

Szerokość: 2,2 cala (55 mm), 3 cale (76 mm), 4,3 cala (110 mm) (standardowa) i 6,4 cala (162 mm)  
Pojemność: do 830 m, w tym automatyczne oszczędzanie taśmy (odstęp na taśmie między kolejnymi wydrukami wynosi poniżej 1 mm niezależnie od rozmiaru etykiety i szybkości drukowania)

Wykrywanie kończącej się i skończonej taśmy z prognozą czasu zmiany w standardzie

### Specyfikacja etykiety

Szerokość/długość: od 1,6 do 6,5 cala / od 2 do 11,8 cala (od 40 do 165 mm / od 50 do 300 mm)  
Pojemność: średnica szpuli do 400 mm (zazwyczaj ponad 9000 typowych etykiet kodów kreskowych GS1 na rolkę)

Wykrywanie kończącej się i skończonej szpuli etykiet z prognozą czasu zmiany w standardzie  
Automatyczna poprawka na typ etykiety/podkładu i rozmiar etykiety

Wbudowana baza danych etykiet o pojemności 1 GB, wystarczająca na 62 000 wzorów typowych etykiet kodów kreskowych GS1

### Możliwości drukowania

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

### Obsługiwane kody kreskowe

EAN 8, EAN 13, UPC-A, UPC-E, Code 39, GS1-128, Code 128, ITF, RSS (w tym złożone kody 2D); inne dostępne na życzenie

### Łączność

Ethernet, Power-over-Ethernet, RS232, konfigurowalne we/wy (24 V, PNP i beznapięciowe)  
USB (do tworzenia i odtwarzania kopii zapasowych oraz wgrzywania etykiet), zdalne sterowanie maszyną Videojet 9560 z przeglądarki internetowej

### Protokoły komunikacyjne

Zgodne z Videojet CLARISUITE™

Protokoły binarne i ASCII firmy Videojet

Kompatybilne z każdym programem do projektowania etykiet obsługującym mechanizmy druku Zebra lub Sato

Obsługa protokołów Zebra (ZPL), Sato (SBPL) i Markem-Imaje (Cimcomms, DCP)

EtherNet/IP™

PROFINET®

### Interfejs

Kontroler CLARITY™ z wbudowanymi interaktywnymi filmami instruktażowymi

### Obsługa języków

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

### Zużycie powietrza

Standardowe etykietowanie metodą Direct Apply nie wymaga doprowadzenia powietrza

### Pobór mocy

90–260 V AC, 115 W przy 50 opakowaniach/min

### Środowisko robocze

Zakres temperatury: 5–40°C (41–104°F)

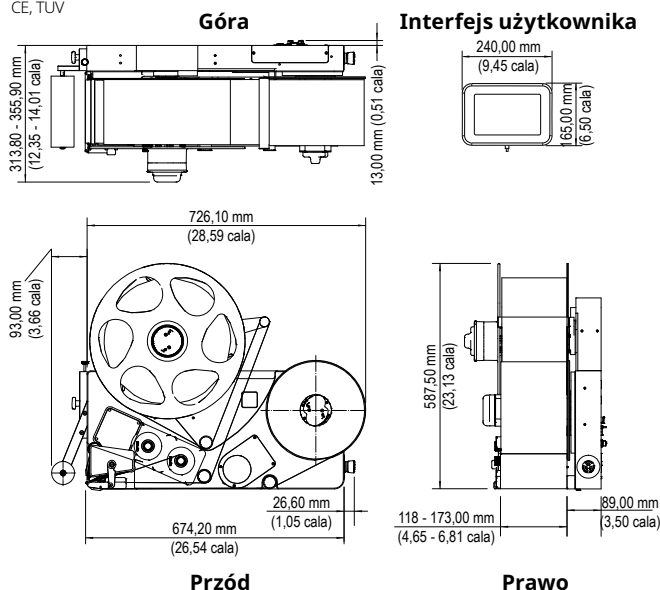
Wilgotność: 20–85% wilgotności względnej, bez kondensacji

### Masa

88,2 funta (40 kg) (maksymalnie, bez taśmy i etykiet)

### Stosowne certyfikaty

CE, TUV



Zadzwoń pod numer **887 444 600**  
napisz na adres [handel.em@videojet.com](mailto:handel.em@videojet.com)  
lub odwiedź stronę [www.videojet.pl](http://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 SL000730  
br-9560-pl-0624

