



Aplikator etykiet

Videojet® 9310

Niezawodna aplikacja etykiet. Intuicyjna i łatwa obsługa.

Aplikator etykiet stworzony do codziennej produkcji

Videojet® 9310 to aplikator etykiet samoprzylepnych, przeznaczony do niezawodnego i powtarzalnego umieszczania etykiet na powszechnych formatach opakowań — bez konieczności częstych, ręcznych regulacji, które są typowe dla tradycyjnych systemów etykietujących.



Przewidywalna wydajność dzięki prostszej konfiguracji i mniejszej liczbie przestojów produkcyjnych.

System zaprojektowany do standardowych aplikacji zadrukowanych etykiet samoprzylepnych na opakowaniach w branżach kosmetycznej, spożywczej, chemii gospodarczej, farmaceutycznej oraz przemysłowej.

Dlaczego 9310 się wyróżnia

Wiele wyzwań związanych z etykietowaniem wynika ze złożoności mechanicznej elementów, które się zużywają, rozregulowują i wymagają stałej uwagi operatora.

9310 z Videojet Intelligent Motion™

Sercem systemu 9310 jest technologia Videojet Intelligent Motion™ — pakiet zautomatyzowanych mechanizmów sterowania, które zapewniają precyzyjne prowadzenie i aplikację etykiet bez konieczności ciągłych, ręcznych ingerencji. Napięcie, wyrównanie i pozycjonowanie pozostają stabilne i powtarzalne od pierwszej do ostatniej etykiety.

Co to oznacza dla Twojej linii produkcyjnej:

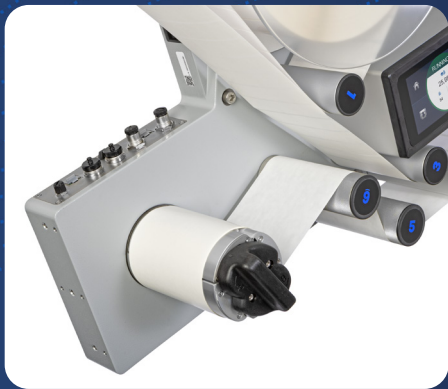
- **Bardziej spójne umieszczanie etykiet**
- **Mniej czasu poświęcanego na regulacje i korekty**
- **Bardziej przewidywalną, codzienną pracę produkcji**

Czym jest technologia Videojet Intelligent Motion™?

Technologia Videojet Intelligent Motion™ to zestaw cyfrowo sterowanych, napędzanych silnikami systemów, które automatycznie kontrolują napięcie taśmy z etykietami, jej ustawienie oraz ruch na całej długości procesu aplikacji.

Zamiast opierać się na sprzęgłach, mechanicznych hamulcach i ręcznych regulacjach, technologia Videojet Intelligent Motion™ w sposób ciągły dostosowuje się do zmieniających się warunków — takich jak średnica rolki, prędkość linii czy charakterystyka etykiety. Pozwala to utrzymać stabilną, kontrolowaną i powtarzalną aplikację etykiet podczas produkcji.





Stałe napięcie taśmy. Mniej błędów. Mniejsza ingerencja operatora – oto technologia Videojet Intelligent Motion™.

Inteligentne odwijanie taśmy

Automatycznie utrzymuje stałe napięcie taśmy z etykietami przy zmieniającej się średnicy rolki.

Dlaczego to ważne:

Redukuje zakłócenia związane z napięciem i ogranicza konieczność ręcznych regulacji podczas pracy.

Inteligentne nawijanie odpadu

Bezpośredni napęd zwijania odpadu eliminuje potrzebę stosowania sprzęgieł oraz elementów opartych na tarcu.

Dlaczego to ważne:

Mniej elementów zużywających się, prostsza konserwacja i bardziej stabilna wydajność w dłuższej perspektywie.

Inteligentny napęd

Sterowanie bezpośrednim napędem, które automatycznie zarządza ruchem i napięciem etykiety.

Dlaczego to ważne:

Mniej zerwań taśmy i regulacji, co przekłada się na wyższą dostępność linii.

Łatwe prowadzenie taśmy

Otwarta, uproszczona ścieżka etykiety umożliwiającą szybkie, bezbłędne założenie rolki.

Dlaczego to ważne:

Szybsze przebrojenia, mniej błędów i krótsze przestoje.

Intuicyjny i niezawodny interfejs dotykowy

Czytelny ekran dotykowy prowadzący użytkownika przez konfigurację i obsługę systemu.

Dlaczego to ważne:

Operatorzy uczą się szybciej i szybciej rozwiązują problemy – utrzymując linię w ruchu.

Czujnik przerwy między etykietami

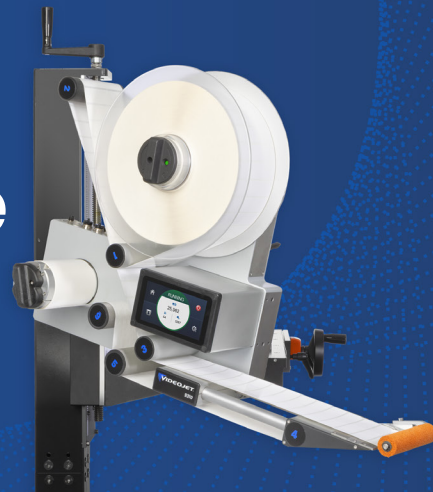
Zintegrowany zestaw czujników, który automatycznie wykrywa i pozycjonuje etykiety.

Dlaczego to ważne:

Mniej pominiętych lub źle nałożonych etykiet, mniejsze straty materiału i mniej poprawek.

Prostszy sposób na bezbłędne etykietowanie

Niezależnie od tego, czy optymalizujesz istniejącą linię produkcyjną, czy dopiero rozpoczynasz automatyzację procesów.



Inteligentniejsze podejście do codziennego etykietowania

Jeśli Twój obecny system etykietowania powoduje przestoje, obejścia operacyjne lub wymaga ciągłych regulacji, jego modernizacja nie powinna oznaczać jeszcze większego obciążenia dla operatorów. Aplikator 9310 upraszcza codzienną pracę dzięki intuicyjnemu nanoszeniu etykiet oraz automatycznym regulacjom, które zapewniają szybsze przebrojenia. Zaprojektowany z myślą o stabilnej i niezawodnej wydajności, pomaga ograniczyć przestoje, ręczne ingerencje oraz potrzeby serwisowe — utrzymując płynną pracę linii przy mniejszej liczbie zakłóceń.



Najprostsza droga od ręcznego etykietowania do automatyzacji

Chcesz przejść z ręcznego na automatyczne etykietowanie? Aplikator etykiet Videojet® 9310 sprawia, że jest to proste i niezawodne już od pierwszego dnia. Model 9310 stanowi łatwy pierwszy krok w stronę automatyzacji — oferując szybkie uruchomienie i powtarzalną wydajność od samego początku. Prosta obsługa oraz automatyczne regulacje pozwalają operatorom szybko rozpocząć pracę bez długiego szkolenia, zapewniając precyzyjną aplikację etykiet i bardziej przewidywalną produkcję.



Konfiguracja aplikacji bocznej dla dwóch torów (dual lane).

Elastyczne rozwiązanie do etykietowania

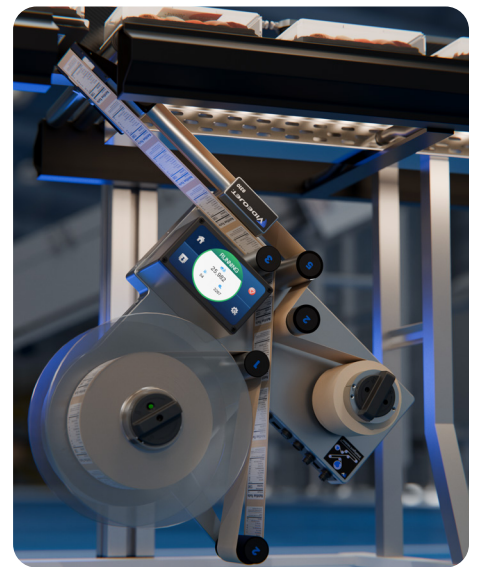
Zaprojektowane z myślą o Twoich codziennych procesach etykietowania

Elastyczna konfiguracja dopasowana do Twojej linii

Model 9310 został zaprojektowany tak, aby dostosować się do różnych układów linii produkcyjnych, konfiguracji maszyn oraz wymagań aplikacyjnych — umożliwiając wybór optymalnego sposobu montażu, zasięgu i ustawień dla Twojej produkcji. Opcjonalny stojak zapewnia pełną swobodę aplikacji etykiet na górną, dolną lub boczną powierzchnię produktu, z płynną możliwością pozycjonowania 360°. Szeroki wybór akcesoriów oraz zmienne opcje pozycjonowania ułatwiają dopasowanie systemu do indywidualnych potrzeb — zarówno przy integracji z istniejącą linią, jak i przy projektowaniu nowej.

Gotowy do integracji

Aplikator etykiet Videojet® 9310 obsługuje łączność Ethernet oraz konfigurowalne wejścia i wyjścia (I/O), co ułatwia integrację z istniejącym środowiskiem produkcyjnym oraz zapewnia większą kontrolę i widoczność procesu. Opcjonalne moduły I/O rozszerzają możliwości komunikacyjne systemu i wspierają zaawansowane funkcje — takie jak obsługa dodatkowych aplikatorów.



Aplikacja etykiet od dołu (bottom-up).

Zintegrowane dane, które wspierają decyzje

Usługa zdalnego serwisu Videojet Remote Service* pomaga zespołom być na bieżąco, szybciej reagować i sprawniej przywracać ciągłość pracy, gdy zaistnieje taka potrzeba.

Zdalne alerty

Szybka informacja, szybsza reakcja

Konfigurowalne powiadomienia informują odpowiednie osoby o sytuacjach wymagających uwagi — nawet wtedy, gdy zespoły nie znajdują się przy maszynie. Umożliwia to szybszą reakcję i pomaga zapobiegać napiętrzeniu się drobnych problemów w poważniejsze zakłócenia.

Panele informacyjne (Dashboards)

Zdalny podgląd statusu pracy linii

Czytelne, intuicyjne panele zapewniają natychmiastowy wgląd w status aplikatora, jego wydajność oraz kluczowe dane diagnostyczne. Dzięki temu zespoły mogą monitorować, jak pracuje linia, zidentyfikować potencjalne problemy i podejmować świadome decyzje — bez ciągłych, ręcznych kontroli.

Zdalne wsparcie

Szybsze przywracanie pracy dzięki wsparciu ekspertów

Gdy potrzebna jest pomoc, bezpieczny zdalny dostęp do danych diagnostycznych umożliwia szybsze rozwiązywanie problemów i lepsze przygotowanie serwisu — często skracając czas analizy i ograniczając konieczność rutynowych wizyt serwisowych na miejscu.

* Dostępność usługi zależna od regionu.

Videojet® 9310

Aplikator etykiet

Metoda aplikacji

Bezpośrednia aplikacja (Direct Apply – standard) z napędem etykiety Intelligent Motion™

Prędkość etykietowania

Do 500 mm/s

Przepustowość

Do 600 opakowań na minutę przy etykietach o długości 20 mm (w zależności od długości etykiety i wielkości opakowania)

Specyfikacja etykiet

Szerokość / długość: 10–110 mm / 10–500 mm

Pojemność: do 300 mm średnicy rolki

Wykrywanie niskiego poziomu etykiet oraz końca rolki z prognozowanym czasem do jej zużycia

Automatyczna regulacja w zależności od rodzaju etykiety, podkładu oraz rozmiaru etykiety

Łączność

Ethernet, konfigurowalne wejścia/wyjścia (24 V PNP)

USB (kopia zapasowa / przywracanie danych)

Obsługa zdalnego ekranu przez VNC

Interfejs pomocniczego czujnika przerwy między etykietami

Opcjonalny interfejs drukarki

Opcjonalny interfejs aplikatora

Protokoły komunikacyjne

Kompatybilność z usługą Videojet Remote Service

Obsługa protokołu ZBC (Zipher Binary Communications)

Obsługiwane języki

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

Zużycie powietrza

Brak zapotrzebowania na powietrze dla standardowej aplikacji Direct Apply

Zasilanie

100–240 VAC (110 opakowań/min, 0,06 kW/h przy 240 V)

Warunki pracy

Temperatura: 0–45°C

Wilgotność: 20–85% względnej, bez kondensacji

Waga

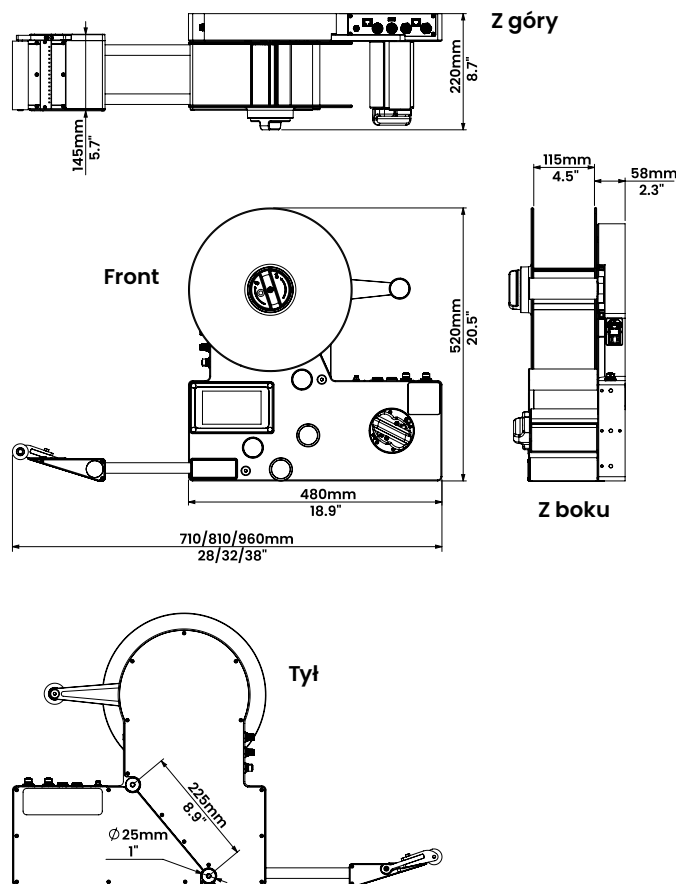
Aplikator: 23 kg (bez etykiet)

Stojak: 90 kg

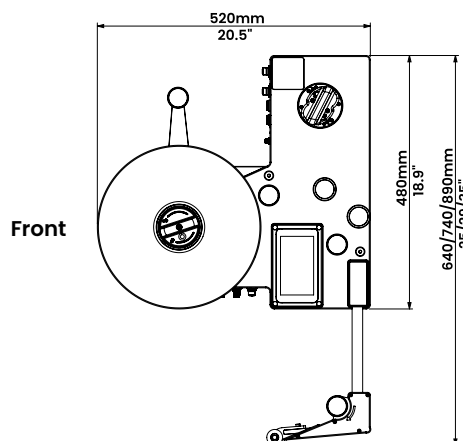
Obowiązujące certyfikaty



Wymiary aplikatora etykiet



Wymiary aplikatora etykiet 90°



Zadzwoń pod numer +48 887 444 600
napisz handel.em@videojet.com
lub odwiedź www.videojet.pl

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