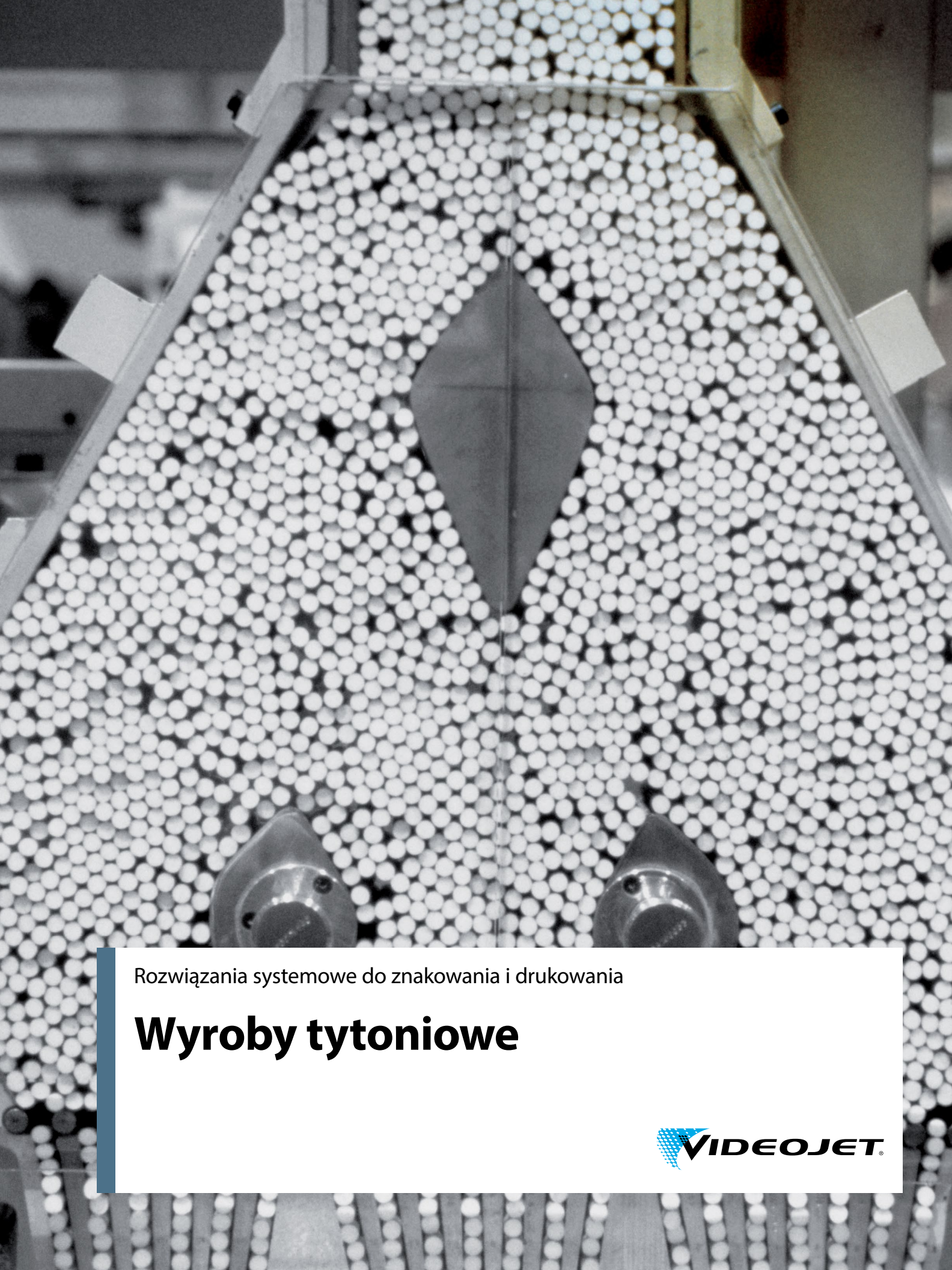




Rozwiązania systemowe do znakowania i drukowania

Wyroby tytoniowe



Znamy wyjątkowe wyzwania, którym linie produkcyjne muszą sprostać

Firma Videojet udostępnia rozwiązania z zakresu znakowania, które pozwalają każdorazowo uzyskać najlepszą jakość kodu na każdym produkcie i ułatwiają producentom nie tylko zachowanie ciągłości pracy linii, ale też zarządzanie wieloma markami w warunkach stale zmieniających się przepisów.



Chroń swoje marki i swój czas pracy

Znakowanie wyrobów tytoniowych wymaga zaawansowanych rozwiązań i niemal nieprzerwanego czasu sprawności — możemy w tym pomóc.

Niezależnie od tego, czy firma jest dużą międzynarodową korporacją tytoniową zarządzającą wieloma markami czy wyspecjalizowanym producentem tytoniu, znakowanie jest integralnym elementem linii produkcyjnej. Oferta Videojet obejmuje technologie znakowania odpowiednie do różnych zastosowań — od paczek i puszek po opakowania zbiorcze i kartony. Ułatwia to uzyskanie zgodności z coraz bardziej wymagającymi światowymi przepisami z zakresu śledzenia i monitorowania.

Wydłużony czas działania

Wiemy, że w branży, w której produkcja trwa cały czas, przestoje powodowane przez urządzenia znakujące są niedopuszczalne. Dlatego opracowaliśmy technologię stworzoną do ciągłej pracy.

Kontrola jakości nadruków

Elastyczne znakowanie w oparciu o reguły i komunikacja, skonfigurowane tak, aby prawidłowy kod został za każdym razem naniesiony we właściwym miejscu i na odpowiednim produkcie.

Produktywność w standardzie

Urządzenia firmy Videojet bez problemu integrują się z maszynami pakującymi do opakowań z uchylnym wiekiem, kartoniarkami i innymi maszynami, jakie można znaleźć w zakładach tytoniowych. Pozwala to usprawnić przebieg pracy i ułatwia osiągnięcie celów produkcyjnych.

Prosta obsługa

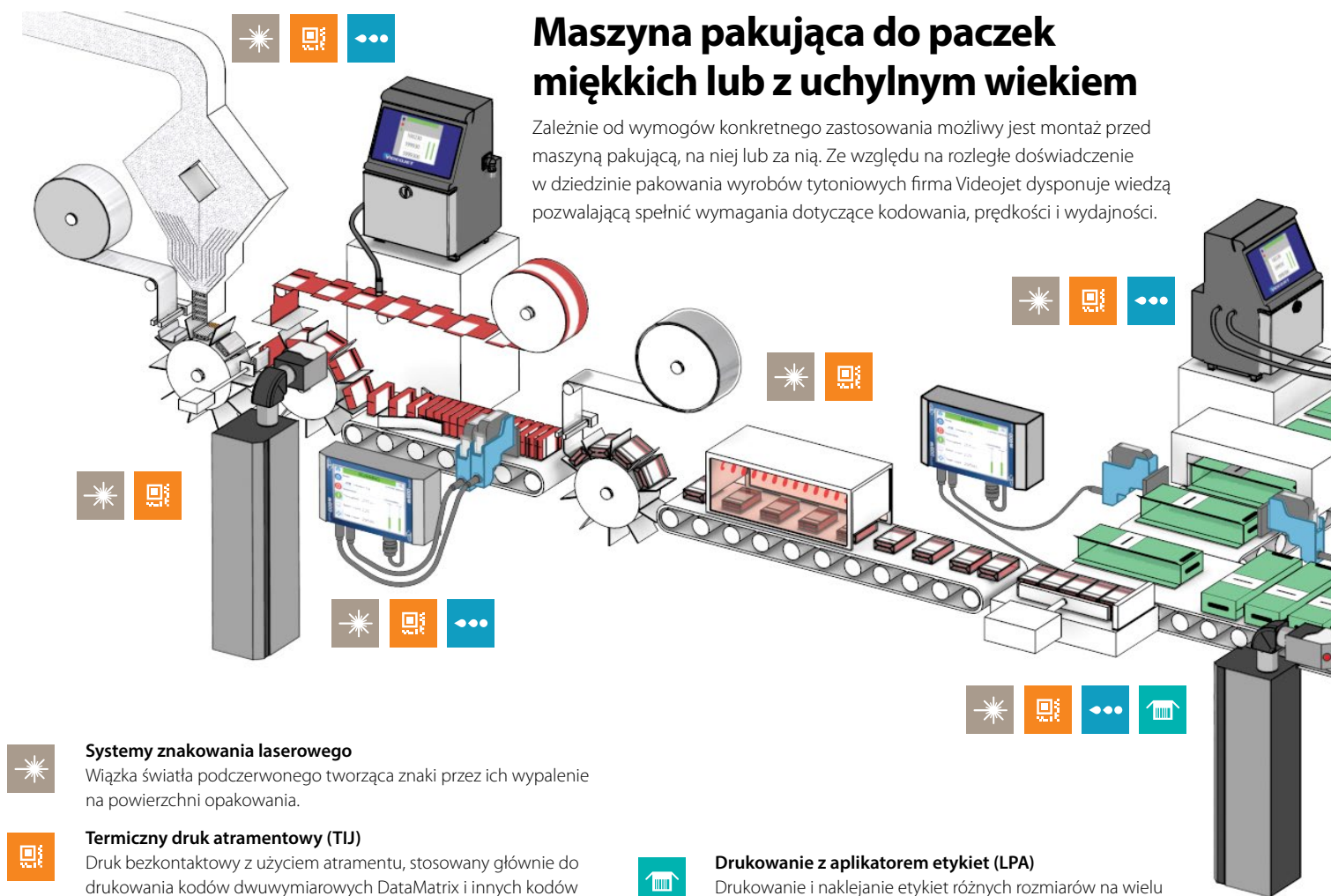
Aby ułatwić pracę operatorom, skupiamy się na najdrobniejszych detalach. Zmniejsza to ilość koniecznych prac konserwacyjnych i błędów, pozwalając skoncentrować się na tym, co najważniejsze: na produkcji.

Innowacyjne rozwiązania dla każdego etapu procesu produkcyjnego

Firmy tytoniowe działają na wysokich obrotach przez całą dobę, dlatego też wymagają wiele od swoich pracowników produkcji. Oferta pełnego pakietu rozwiązań firmy Videojet z zakresu znakowania może znacznie ułatwić pracę. Nasza technologia zapewnia niezawodne i wydajne nanoszenie wysokiej jakości kodów, jednocześnie pozwalając sprostać wyzwaniom charakterystycznym dla linii produkcyjnych o dużej szybkości.

Maszyna pakująca do paczek miękkich lub z uchylnym wiekiem

Zależnie od wymogów konkretnego zastosowania możliwy jest montaż przed maszyną pakującą, na niej lub za nią. Ze względu na rozległe doświadczenie w dziedzinie pakowania wyrobów tytoniowych firma Videojet dysponuje wiedzą pozwalającą spełnić wymagania dotyczące kodowania, prędkości i wydajności.



Systemy znakowania laserowego

Wiązka światła podczerwonego tworząca znaki przez ich wypalenie na powierzchni opakowania.



Termiczny druk atramentowy (TIJ)

Druk bezkontaktowy z użyciem atramentu, stosowany głównie do drukowania kodów dwuwymiarowych DataMatrix i innych kodów kreskowych.



Atramentowy druk ciągły (CIJ)

Metoda druku atramentowego umożliwiająca nanoszenie do pięciu wierszy tekstu i dwuwymiarowych kodów kreskowych na różnorodnych opakowaniach, w tym również nieruchomych (z wykorzystaniem systemów przesuwanych).



Drukowanie z aplikatorem etykiet (LPA)

Drukowanie i naklejanie etykiet różnych rozmiarów na wielu rodzajach opakowań.

Drukowanie dużych znaków (LCM)

Metoda atramentowego druku bezkontaktowego oznakowań o dużej wysokości, w tym alfanumerycznych logo i kodów kreskowych dużych rozmiarów, używana przede wszystkim do opakowań zbiorczych.

Technologie znakowania do konkretnych rodzajów opakowań:

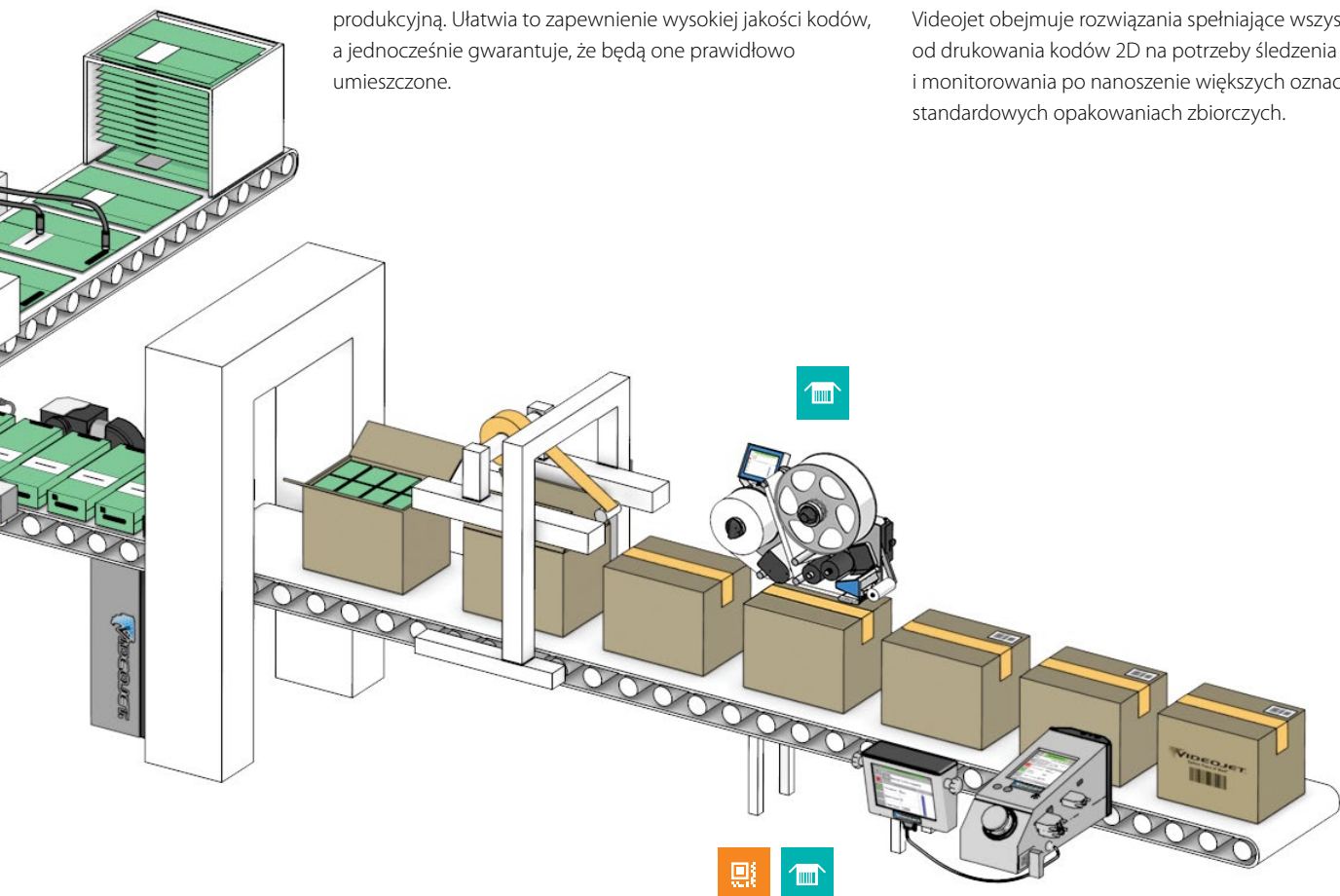
Zastosowanie	Znakowanie laserowe	TIJ	CIJ	LPA	LCM
Opakowania z uchylnym wiekiem	✓	✓	✓		
Paczki miękkie	✓		✓		
Kartony	✓	✓	✓	✓	
Worki, puszki i inne pojemniki	✓		✓		
Opakowania zbiorcze	✓	✓		✓	✓

Maszyna pakująca w kartony

Nasze zautomatyzowane rozwiązania spełniają wszelkie wymagania dotyczące kodów i bez względu na zastosowaną konfigurację maszyn pakujących płynnie integrują się z linią produkcyjną. Ułatwia to zapewnienie wysokiej jakości kodów, a jednocześnie gwarantuje, że będą one prawidłowo umieszczone.

Maszyna pakująca do opakowań zbiorczych

Rozwiązania firmy Videojet do drukowania na końcu linii pozwalają uzyskać czołową w branży, stabilnie wysoką jakość druku na porowatych opakowaniach zbiorczych. Oferta Videojet obejmuje rozwiązania spełniające wszystkie potrzeby, od drukowania kodów 2D na potrzeby śledzenia i monitorowania po nanoszenie większych oznaczeń na standardowych opakowaniach zbiorczych.



Paczki miękkie

Elastyczność realizacji wymagań produkcyjnych

Ze względu na duże prędkości linii i wiele zmian produkcyjnych każdego dnia opakowania miękkie wymagają elastycznych rozwiązań do znakowania, które nie obniżą wydajności. Drukarki Videojet zapewniają produktywność i prostotę obsługi, dzięki czemu pozwalają spełnić oczekiwania w zakresie linii pakującej i zwiększają komfort pracy operatorów.



Czy wiesz, że...?

Drukarki atramentowe Videojet z podwójną głowicą są przeznaczone do zastosowań wymagających kodów w dwóch miejscach. Podwójne głowice mogą pracować niezależnie lub w parze, w jednej obudowie, a każda zapewnia kilka linii druku z prędkością do 293 metrów na minutę.



Systemy znakowania laserowego

- Tworzenie trwałych oznakowań na materiałach różnego rodzaju
- Sprawdzone rozwiązania do śledzenia i monitorowania przeznaczone do paczek miękkich wykorzystujące lasery z oferty Videojet

Ciągły druk atramentowy (CIJ)

- Uniwersalna metoda znakowania nieregularnych lub obłych powierzchni
- Technologia Dynamic Calibration™ automatycznie dostosowuje się do zmian produkcyjnych, zapewniając jednolitą jakość druku

Paczki twarde

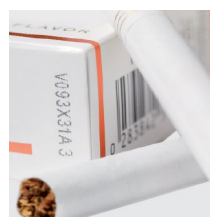
Dotrzymanie tempa liniom produkcyjnym z uchylnym wiekiem

Wraz z osiągnięciem wydajności 1000 paczek na minutę i zmianą wymagań związanych z przepisami rosną oczekiwania dotyczące szybkości i jakości druku. Firma Videojet projektuje drukarki i atramenty o prędkości odpowiedniej dla przemysłu tytoniowego.



Czy wiesz, że...?

Videojet oferuje rozwiązania, które są zgodne z wymogami śledzenia i monitorowania oraz przepisami FCTC i EUTPD. Oferując jeden z największych asortymentów kombinacji głowic znakujących i długości ogniskowych, możemy zoptymalizować ustawienia prędkości i mocy, aby spełnić specyficzne wymagania produkcyjne.



Systemy znakowania laserowego

- Brak tuszów i innych płynów eliminuje ryzyko zanieczyszczenia produktu
- Lasery Videojet mogą nanosić kody punktowe i alfanumeryczne z prędkością wymaganą w przemyśle

Termiczny druk atramentowy (TIJ)

- Sprawdzone rozwiązanie do drukowania kodów liniowych i kreskowych z dużą prędkością
- Brak części zużywalnych minimalizuje nieoczekiwane przestoje

Ciągły druk atramentowy (CIJ)

- Kody można nanosić na praktycznie dowolnych materiałach kartonowych
- Jednoczesne zapewnienie szybkości i jakości znakowania dzięki drukarkom atramentowym Ultra High Speed

Kartony

Korzystaj z bogatych możliwości śledzenia produktu

Drukarki Videojet mogą drukować kody czytelne dla ludzi i kody 2D, ułatwiając śledzenie i monitorowanie kartonów. Urządzenie do znakowania można łatwo zintegrować ze sprzętem do pakowania kartonów czołowych producentów OEM, co ogranicza obciążenie linii produkcyjnej. Drukarki Videojet są wyposażone w funkcje zgodności i łączności z czołowymi urządzeniami do serializacji i agregacji wyrobów tytoniowych w pudełkach kartonowych.



Czy wiesz, że...?

Termiczna drukarka atramentowa Wolke m610 jest stosowana na setkach linii pakujących w branży tytoniowej. Dzięki małym głowicom drukującym m610 umożliwia bezproblemową integrację ze sprzętem OEM dla przemysłu tytoniowego, przodując jednocześnie w druku wielowierszowym oraz kodach 2D.



Drukowanie z aplikatorem etykiet (LPA)

- Drukowanie tekstu wysokiej rozdzielczości oraz kodów kreskowych (2D i liniowych)
- Rozwiązanie Videojet LPA stworzone z myślą o łatwości obsługi i ograniczeniu konserwacji

Systemy znakowania laserowego

- Czytelne, trwałe znakowania ułatwiają ochronę marki przed podrabianiem
- Systemy wyciągowe dymu firmy Videojet pomagają utrzymać czystość środowiska produkcyjnego i soczewek lasera

Termiczny druk atramentowy (TIJ)

- Drukowanie ostrych, czytelnych dla maszyn kodów kreskowych, QR i DataMatrix
- Atramenty TIJ firmy Videojet o długim czasie otwarcia umożliwiają skuteczne odtwarzanie kodów

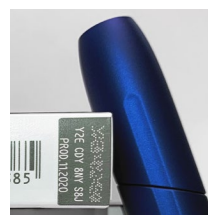
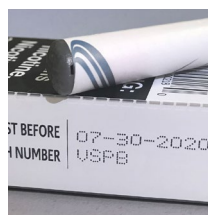
Ciągły druk atramentowy (CIJ)

- Do zastosowań o dużym zapyleniu
- Większa liczba wierszy treści lub drukowanie pogrubionego tekstu przy obecnej prędkości linii dzięki technologii Ultra High Speed

Worki, puszki i inne pojemniki

Wszechstronność znakowania na niemal dowolnej powierzchni

Aby zapewnić zgodność z innowacjami w zakresie pakowania tytoniu do żucia i luzem, firma Videojet oferuje kompleksowy zestaw rozwiązań, od tuszów dopuszczonych do kontaktu z żywnością do powierzchni porowatych po atramenty pigmentowe stosowane w przypadku trudnych do kodowania tworzyw sztucznych.



Ciągły druk atramentowy (CIJ)

- Oferta obejmująca ponad 175 atramentów do różnych rodzajów powierzchni
- Zaawansowana konstrukcja głowic drukujących Clean Flow™ ogranicza częstotliwość ich czyszczenia, nawet w przypadku atramentów pigmentowych

Systemy znakowania laserowego

- Czytelne, wyraźne oznakowania zapewniające właściwy wizerunek marki
- Duże pola znakowania pozwalają optymalizować ustawienia mocy i unikać przepalania folii

Czy wiesz, że...?

Firma Videojet oferuje drukarki atramentowe do druku ciągłego, które korzystają z atramentów pigmentowych oraz drukują jasne i wyraźne kody na ciemnych i trudnych do znakowania powierzchniach. Te drukarki zostały zaprojektowane pod kątem maksymalizacji czasu sprawności. Wyposażono je w innowacyjny system, który odpowiada za stałe potrząsanie tuszem i wydłuża czas pomiędzy zaplanowanymi konserwacjami.



Znakowanie opakowań zbiorczych

Sprawniejsza praca łańcucha dostaw

Czytelne znakowanie opakowań zbiorczych jest podstawowym wymaganiem dotyczącym efektywnego zarządzania zapasami w całym łańcuchu dostaw. Technologie firmy Videojet mogą wnieść wiele ulepszeń, zapewniając druk o wysokiej rozdzielczości bezpośrednio na opakowaniach lub na automatycznie aplikowanych etykietach.



Czy wiesz, że...?

Firma Videojet oferuje drukarki atramentowe do dużych znaków o wysokiej rozdzielczości; zastosowany w nich opatentowany proces mikrooczyszczania służy automatyzacji czyszczenia głowicy drukującej i lepszemu wykorzystaniu atramentu. Proces ten przyczynia się do uzyskiwania przejrzystego, wyraźnego tekstu i skanowalnych kodów kreskowych.



Drukowanie dużych znaków (LCM)

- Drukowanie z wysoką rozdzielczością kodów kreskowych, logo i innych informacji bezpośrednio na kartonach
- Eliminuje koszty, konieczność magazynowania etykiet i zarządzania nimi, a także konieczność tworzenia dostosowanych do potrzeb klienta, zadrukowanych wcześniej opakowań zbiorczych.



Drukowanie z aplikatorem etykiet (LPA)

- Wysokiej jakości znakowanie termotransferowe bezpośrednio na etykietach
- Automatyczne nanoszenie etykiet: szybsze, dokładniejsze i mniej podatne na błędy niż etykietowanie ręczne



Termiczny druk atramentowy (TIJ)

- Drukowanie złożonych, szczegółowych kodów na podłożach papierowych
- Dzięki zwartej konstrukcji i elastycznym możliwościom komunikacji nasze drukarki TIJ można łatwo zintegrować z linią produkcyjną

Wzbogacić swoje rozwiązanie do drukowania

Naszym klientom oferujemy całościowe rozwiązania obejmujące fachowe doradztwo w zakresie różnych zastosowań znakowania. W ich skład wchodzi też bogaty wybór usług i integracji dostosowanych do danej drukarki. Firma Videojet ma doświadczenie w udanej integracji rozwiązań z zakresu znakowania z urządzeniami do pakowania.



Serwis

Globalny partner

- Dzięki sprzedaży i usługom oferowanym w ponad 100 krajach, firma Videojet umożliwia obsługę operacji globalnych.
- Oferta z zakresu szkoleń personelu i wysyłki części pomaga wspierać samodzielne utrzymanie linii produkcyjnych.
- W ramach umów leasingowych firma Videojet zapewnia całościowe utrzymanie urządzeń za stałą miesięczną opłatą (*patrz warunki świadczenia usług*).



Materiały eksploatacyjne

Specjalistyczne atramenty i płyny

- Niezależnie od tego, czy chodzi o zapewnienie szybkiego schnięcia, przyczepności do tworzyw sztucznych czy ochrony integralności produktu, oferta 640 atramentów i płynów VideoJet pozwala spełnić wszelkie wymagania w zakresie znakowania.
- Specjaliści od atramentów w firmie Videojet we współpracy z klientem opracowują dostosowane atramenty zaprojektowane specjalnie pod kątem określonych potrzeb.



Systemy sterowania

Scentralizowane zarządzanie i sterowanie drukiem

- Oferta Videojet obejmuje gamę najlepszych systemów zarządzania drukarkami oraz systemów wizyjnych, stanowiących uzupełnienie rozwiązań do śledzenia i monitorowania
- Specjaliści od zintegrowanych rozwiązań firmy VideoJet mogą opracować centralne systemy sterowania na poziomie drukarki, pozwalające na zarządzanie wszystkimi drukarkami na jednym ekranie.
- Zautomatyzowane przysyłanie danych i elastyczne formatowanie umożliwiają integrację z systemem ERP.

Akcesoria

Dostosowane akcesoria dla branży tytoniowej

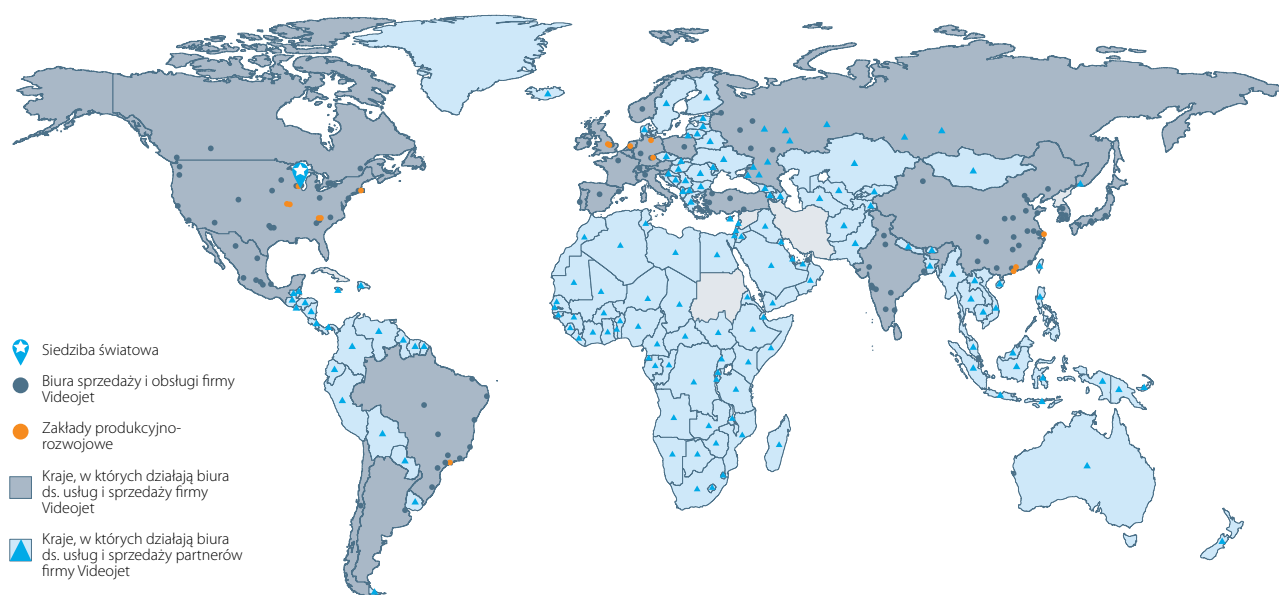
- Obrotnice wiązki, które ułatwiają zabudowanie lasera w przypadku ograniczonej ilości miejsca.
- Oferta wielogłowicowych drukarek TIJ umożliwia skalowanie rozwiązań w celu dostosowania do prędkości występujących w przemyśle tytoniowym.
- Dwugłowicowe drukarki CIJ umożliwiają tworzenie kilku wierszy kodu w wielu miejscach.

Poczucie pewności w standardzie

Firma Videojet Technologies jest światowym liderem w branży identyfikacji produktów, oferującym urządzenia do drukowania na bieżąco, kodowania i znakowania, płyny do określonych zastosowań oraz program LifeCycle Advantage™, który obejmuje jej produkty.

Naszym celem jest pomaganie klientom z branży pakowanych artykułów konsumenckich oraz produktów farmaceutycznych i przemysłowych w zwiększaniu produktywności, ochronie i rozwijaniu marek oraz nadążaniu za trendami na rynku i zmianami przepisów. Firma Videojet jest liderem technologii i zatrudnia ekspertów w dziedzinie zastosowań 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 zainstalowanych jest ponad 345 000 drukarek Videojet.

Nasze urządzenia wykonują nadruki na ponad dziesięciu 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

© 2019 Videojet Technologies Sp. z o.o. Wszelkie prawa zastrzeżone.

Polityka firmy Videojet Technologies Sp. z o.o. przewiduje ciągłe doskonalenie oferowanych produktów. Zastrzegamy sobie prawo do wprowadzania zmian w konstrukcji lub w parametrach bez uprzedniego powiadomienia.

Nr katalogowy SL000573
br-tobacco-pl-0819

