

Rozwiązania systemowe do znakowania i drukowania

Słodycze i wyroby cukiernicze

 **VIDEOJET**

Znamy wyjątkowe wyzwania, którym trzeba sprostać na liniach produkcyjnych

Nasze wszechstronne rozwiązania z zakresu znakowania umożliwiają zarówno zarządzanie opakowaniami różnego typu, jak i znakowanie na niewielkich, przemieszczających się wyrobach, w obecności cząstek cukru zawieszonych w powietrzu, pozwalając uzyskać za każdym razem właściwy kod na każdym opakowaniu.

Wysokiej jakości opakowania zasługują na doskonałe oznakowanie

Walka o uwagę klienta wymaga optymalnego wykorzystania marki produktu na półce. Celem zespołów zajmujących się zarządzaniem marką jest opakowanie o innowacyjnym, atrakcyjnym wyglądzie. Ostatnią rzeczą, jaką chcieliby zobaczyć, są kody o niskiej jakości, psujące ogólny efekt estetyczny.

Dobry dostawca rozwiązań w zakresie drukowania powinien doceniać wagę najwyższej jakości druku i osiągnięcia przez klienta celów operacyjnych. Dzięki ponad czterdziestoletniemu doświadczeniu w branży oraz optymalnemu połączeniu technologii, wiedzy fachowej i opcji serwisu firma Videojet jest najlepszym partnerem w dziedzinie znakowania opakowań.

Wydłużony czas działania

Innowacyjne rozwiązanie w dziedzinie drukowania opracowane pod kątem wydłużonego czasu działania. Wsparcie ze strony największej sieci serwisowej w branży. Linie produkcyjne o wysokiej szybkości nie tolerują nieplanowanych zatrzymań.

Produktywność w standardzie

Koszt drukarki to jedynie ułamek całkowitej kwoty inwestycji w linię pakującą. Sprzęt firmy Videojet umożliwia łatwą integrację z linią produkcyjną oraz optymalizację jej wydajności przy maksymalnym wskaźniku OEE i minimalnym całkowitym koszcie posiadania.

Kontrola jakości nadruków

Przy wzroście złożoności jednostek magazynowych warto skorzystać z wbudowanych narzędzi pozwalających zapobiegać błędom znakowania. Dzięki temu poprawne oznakowanie zostaje umieszczone w odpowiednim miejscu na właściwym produkcie.

Prostota obsługi

Niezależnie od używanej technologii kodowania operatorzy korzystają z tego samego intuicyjnego interfejsu graficznego. Oznacza to, że więcej czasu można poświęcić kluczowym aspektom działalności zakładu.

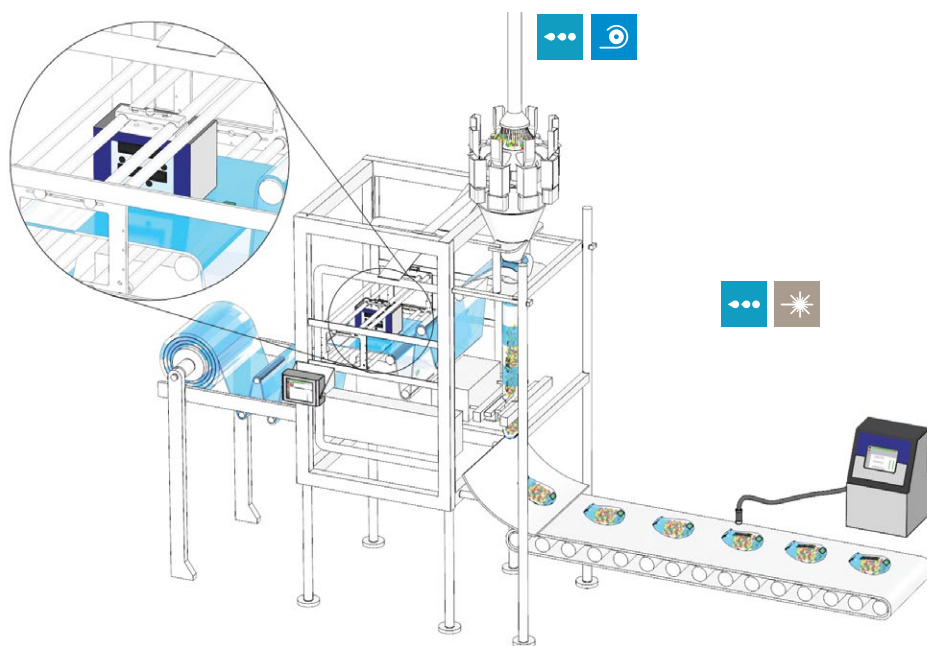
Wiedza specjalistyczna dla płynnej integracji

Linia produkcyjna działa wydajnie tylko wtedy, gdy wszystkie jej elementy ściśle ze sobą współpracują. Mimo że urządzenie do znakowania stanowi stosunkowo niewielki element inwestycji w linię do pakowania, wybór odpowiedniego rozwiązania z zakresu znakowania ma decydujące znaczenie dla powodzenia przedsięwzięcia. Dzięki ponad czterdziestoletniemu doświadczeniu w dziedzinie integracji rozumiemy wszystkie te zagadnienia.

Problemy dotyczące integracji mogą dotyczyć zarówno kwestii fizycznych (wymagana przestrzeń oraz osprzęt montażowy), jak i oprogramowania lub komunikacji. Firma Videojet ściśle współpracuje z producentami OEM, aby zagwarantować płynną integrację rozwiązań z zakresu znakowania z istniejącymi liniami produkcyjnymi. Nasz zespół serwisu i pomocy technicznej pomaga prawidłowo zainstalować urządzenie już za pierwszym razem i świadczy pomoc techniczną przez cały okres eksploatacji drukarki.

Pionowe kształtowanie, napełnianie i zamykanie (VFFS)

Niezależnie od tego, czy ruch linii jest przerywany czy ciągły, firma Videojet oferuje różnego typu drukarki, aby spełnić potrzeby związane ze znakowaniem rozmaitych woreczków i torebek stosowanych na liniach VFFS. Wybierając optymalną technologię znakowania, trzeba uwzględnić cechy opakowania (na przykład suwaki i fałdy) oraz typ linii VFFS.



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)



Nadruk termotransferowy (TTO)

Cyfrowo sterowana głowica drukująca precyzyjnie wytapia tusz z taśmy bezpośrednio na elastyczne folie. Metodą tą można uzyskiwać na bieżąco wydruki o wysokiej rozdzielczości



Drukowanie dużych znaków (LCM)

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



Drukowanie z aplikatorem etykiet (LPA)

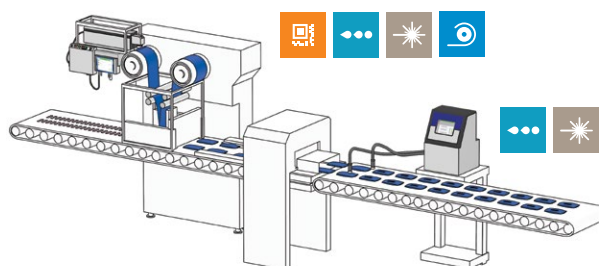
Drukowanie i naklejanie etykiet różnych rozmiarów na wielu rodzajach opakowań

Technologie znakowania do konkretnych rodzajów opakowań:

Typ opakowania	CIJ	TIJ	Laser	TTO	LPA	LCM
Opakowania typu flow-pack	✓	✓	✓	✓		
Pudełka kartonowe	✓	✓	✓			✓
Torebki	✓			✓		
Woreczki	✓		✓	✓		
Opakowania nietypowe	✓		✓			
Opakowania zbiorcze		✓	✓		✓	✓

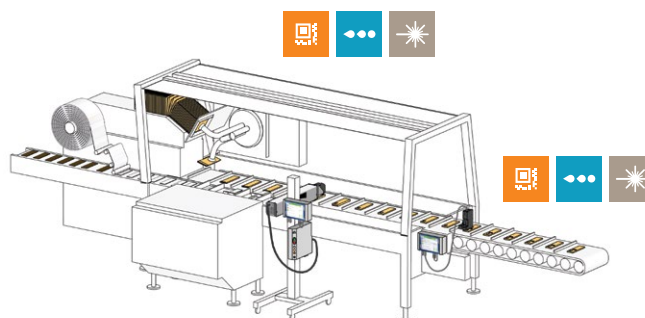
Maszyna pakująca typu flow-pack

Firma Videojet oferuje kilka rozwiązań na potrzeby pakowania systemem flow-pack niezależnie od prędkości linii. Chociaż możliwe jest znakowanie za maszyną pakującą typu flow-pack, najwyższą jakość oznakowań zwykle uzyskuje się w przypadku drukowania na folii przed pakowaniem.



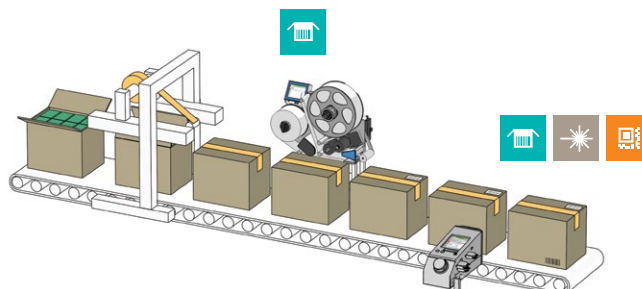
Maszyna pakująca w kartony

W tym zastosowaniu istnieje kilka metod drukowania, z możliwością integracji z maszyną lub zainstalowania tuż za nią. Optymalne miejsce instalacji zależy od gabarytów zarówno maszyny kartonującej, jak i preferowanego urządzenia znakującego.



Maszyna pakująca i zaklejarka do opakowań zbiorczych

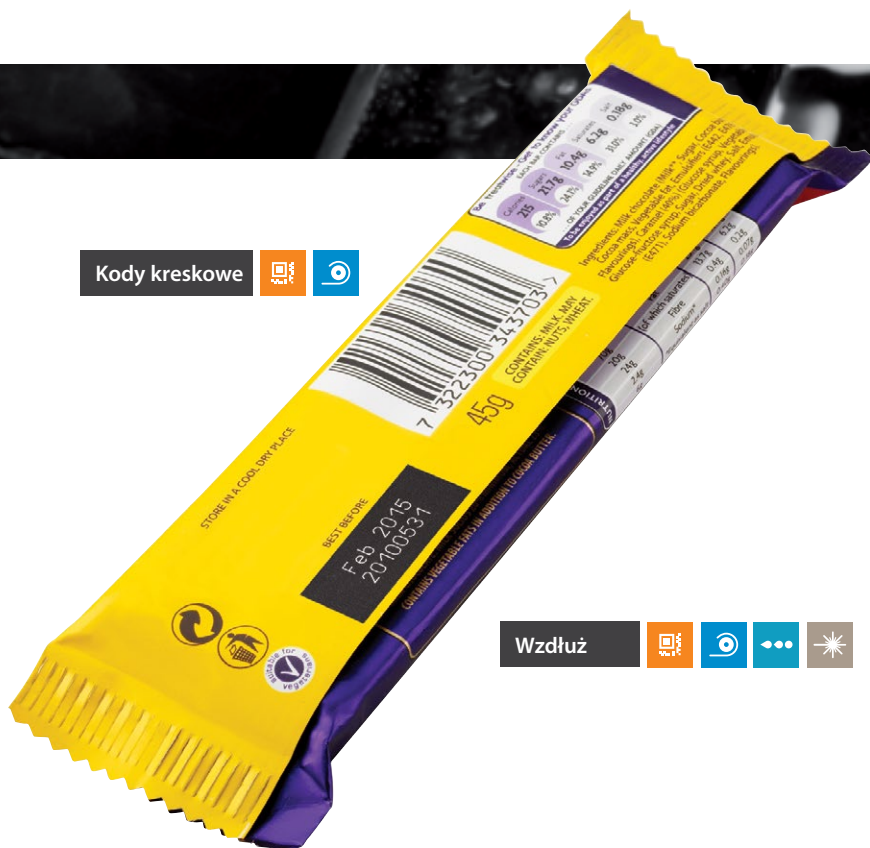
Drukarki do opakowań najlepiej integrować z przenośnikiem za punktem dostarczania już zaklejonych opakowań. Wybór optymalnego rozwiązania z zakresu znakowania zależy od rodzaju i ilości informacji, jakie mają się znaleźć na opakowaniach zbiorczych.



Opakowania typu flow-pack

Jak dotrzymać tempa liniom pakującym systemem flow-pack?

Innowacje w zakresie urządzeń pakujących skutkują coraz większą prędkością pakowania w systemie flow-pack. Urządzenia Videojet pozwalają maksymalnie wykorzystać tę możliwość podniesienia wydajności i zwiększenia zyskowności. Wraz z innowacjami oferujemy opcje znakowania zapewniające wyraźne nanoszenie całej informacji w właściwym miejscu opakowania bez obniżania wydajności linii produkcyjnej.



Kody kreskowe



Wzdłuż



Termiczny druk atramentowy (TIJ)

- Doskonali do nanoszenia tekstu o wysokiej rozdzielczości, kodów kreskowych i grafik na błyszczące folie.
- Możliwość bardziej wydajnego, szybszego druku w układzie o wysokości 12,7 mm, z prędkością do 100 metrów na minutę.

Druk termotransferowy (TTO)

- Pozwala uzyskać oznakowania o wysokiej rozdzielczości na elastycznej folii bez użycia rozpuszczalników.
- Doskonale nadaje się do drukowania dat, logo, kodów kreskowych, informacji o produkcie, w tym o wartościach odżywczych, oraz grafiki.

Atramentowy druk ciągły (CIJ)

- Spełnia potrzeby związane z pakowaniem systemem flow-pack z dużą prędkością, umożliwiając znakowanie przed pakowaniem produktu lub po nim.
- System płynów Smart Cartridge™ prawie całkowicie eliminuje odpady, nieporządek i błędy.

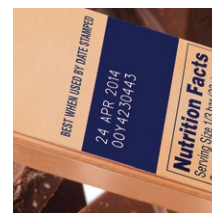
Systemy znakowania laserowego

- Nie są wymagane żadne tusze ani inne płyny, co eliminuje ryzyko zanieczyszczenia produktu tuszem.
- Znakomite w przypadku wstępnie zadrukowanej folii polipropylenowej — duże pola znakowania pozwalają optymalizować ustawienia mocy i uniknąć przepalania folii.

Pudełka kartonowe

Technika znakowania symbolizująca wysoką jakość

Wybór technologii znakowania kartonów jest dokonywany na podstawie indywidualnych potrzeb przedsiębiorstwa. Należy rozważyć tu takie czynniki, jak wygląd i trwałość oznakowania, konserwacja drukarki oraz materiały eksploatacyjne. Inną ważną kwestią jest integracja, zwłaszcza w przypadku maszyn pakujących w kartony. Dzięki bezpośredniej integracji systemu znakowania z maszyną pakującą, umożliwiającą prowadzenie materiału z większą precyzją, uzyskuje się wyjątkowo wyraźne oznaczenia. Dodatkową korzyścią jest zmniejszenie kosztów wynikające z użycia istniejących osłon.



Bezpośrednio na kartonie



Systemy znakowania laserowego

- Idealne do czystego, wyraźnego i trwałego znakowania przy minimalnym zużyciu materiałów eksploatacyjnych.
- Szeroki asortyment akcesoriów do laserów, między innymi soczewki i układy obracania wiązki, upraszcza integrację z liniami produkcyjnymi i maksymalizuje wydajność lasera.



Drukowanie dużych znaków (LCM)

- Dobre rozwiązanie do znakowania opakowań przeznaczonych do sprzedaży detalicznej. Zmniejszenie zapasów dzięki drukowaniu na żądanie.
- Niezmiennie wysoką jakość znakowania zapewniają systemy mikrocyszczczenia i regulacji ciśnienia.



Ciągły druk atramentowy (CIJ)

- Tusze specjalistyczne pozwalają zapewnić kontrast i doskonale nadają się praktycznie do wszystkich materiałów opakowaniowych, w tym powlekaných lakierami wodnymi i innymi.
- System dostarczania płynów Smart Cartridge™ eliminuje brudzenie, odpady i pomyłki podczas uzupełniania płynów.



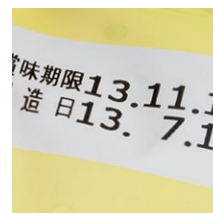
Termiczny druk atramentowy (TIJ)

- Pozwala drukować złożone, szczegółowe informacje, kody kreskowe i inne kody dwuwymiarowe; idealny w przypadku opakowań przeznaczonych do handlu detalicznego.
- Zwarta konstrukcja usprawnia integrację z linią produkcyjną, a elastyczne opcje komunikacyjne ułatwiają obsługę.

Torebki

Lepsze wykorzystanie drukarki

Obsługa różnych gotowych folii, wcześniej zadrukowanych na potrzeby różnorodnych produktów na tej samej linii, bywa kłopotliwa i kosztowna. Technologia TTO umożliwia drukowanie informacji o produkcie podczas pakowania oraz różnicowanie drukowanej treści, co pozwala ograniczyć liczbę różnych wstępnie zadrukowanych folii. Technologia TTO umożliwia drukowanie wysokiej rozdzielczości logo, kody kreskowe oraz informacje o produkcie, zapewniając niezrównaną elastyczność i efektywność.



Wszierz



Wzdłuż



Eliminowanie błędów znakowania na linii produkcyjnej

W przypadku wielu podobnych kodów i ryzyka obecności alergenów błędy znakowania stanowią poważny problem dla firm produkujących słodycze oraz wyroby cukiernicze i przekładają się na realne koszty. Operatorzy mogą być odpowiedzialni nawet za 70% błędów znakowania.

Problemowi temu można zaradzić, eliminując czynnik ludzki z procesu wyboru oznakowania. Nasze zaawansowane oprogramowanie ogranicza do minimum ilość danych wprowadzanych w procesie znakowania przez operatora oraz zapobiega wprowadzaniu nieprawidłowych informacji, przyczyniając się do ograniczenia liczby błędów.



Druk termotransferowy (TTO)

- Pozwala uzyskać oznakowania o wysokiej rozdzielczości (300 punktów na cal/12 punktów na milimetr) na elastycznej folii bez użycia rozpuszczalników.
- Opatentowany bezsprzęgłowy napęd taśmowy ogranicza przestoje związane z pracami konserwacyjnymi i maksymalizuje wydajność taśmy.



Atramentowy druk ciągły (CIJ)

- Łatwy w obsłudze ekran dotykowy jest znakomitym rozwiązaniem w przypadku częstych zmian produkcyjnych, a możliwość edytowania nadruków z poziomu drukarki przyspiesza wprowadzanie zmian.
- Głowica drukująca CleanFlow™ minimalizuje częstotliwość czyszczenia, tym samym wydłużając czas działania linii.

Woreczki

Rozwiązania do obsługi wielu różnych typów woreczków



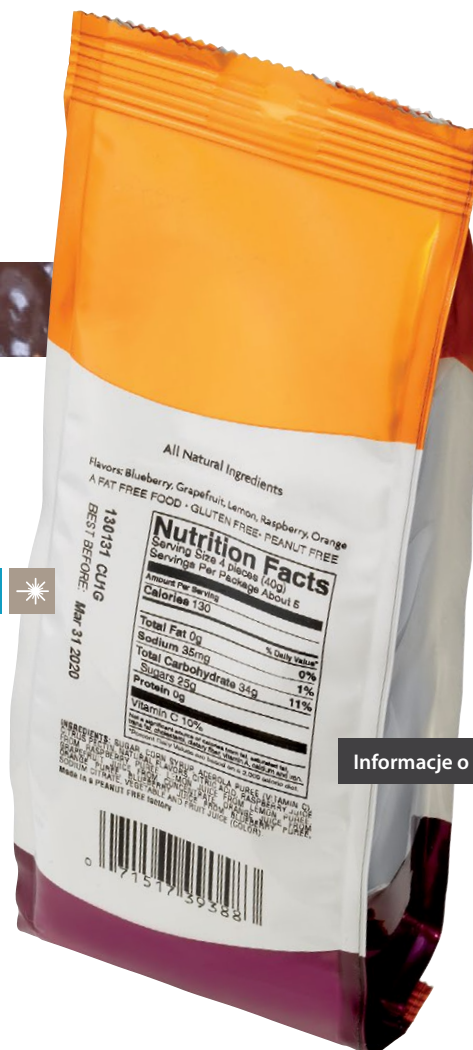
Należy zadbać o to, aby oznakowanie nie odwracało uwagi od efektywnej stylistyki opakowania. W tym celu należy uwzględnić znakowanie na etapie projektowania, a następnie wybrać technologię optymalną dla konkretnego specjalnego opakowania.

Pełna prędkość drukowania i brak zapachu

Niektóre wyroby cukiernicze, takie jak czekolada, pochłaniają zapachy, i z tego względu wymagają szczególnych warunków znakowania. Technologia znakowania może być idealnie dopasowana do prędkości linii dzięki szybkiemu schnięciu, ale jeśli atrament jest na bazie silnego rozpuszczalnika i nie nadaje się dobrze do wyrobów wrażliwych na zapachy otoczenia, może się to odbić na jakości produktu.

Videojet oferuje idealne rozwiązanie do każdego zastosowania — CIJ z niemal bezwonymi atramentami, TIJ z minimalnym użyciem MEK i systemu znakowania laserowego bez użycia płynów.

Nadruk standardowy



Informacje o produkcie



Druk termotransferowy (TTO)

- Dodatkową korzyść stanowi możliwość korzystania z folii uniwersalnej i drukowania nazwy produktu, daty przydatności do spożycia i informacji o wartościach odżywczych na żądanie.
- Umożliwia łatwą integrację bezpośrednio na linii oraz drukowanie na folii przed zapakowaniem produktu.



Atramentowy druk ciągły (CIJ)

- Szczególnie przydaje się w bardziej skomplikowanych przypadkach, na przykład do druku na gotowych torebkach i workach o bardzo grubych suwakach do wielokrotnego zamykania.
- Prosta zmiana nadruków przy użyciu łatwego w obsłudze interfejsu tworzenia informacji lub za pomocą oprogramowania komputerowego przez łącze sieciowe.



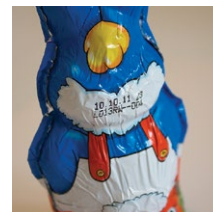
Systemy znakowania laserowego

- Zapewniają wyraźne oznakowanie. Idealne do wstępnie zadrukowanych folii polipropylenowych lub negatywowych etykiet DataLase® (zwiększających kontrast) umieszczonych między dwiema warstwami folii laminowanej.
- Systemy wyciągowe dymu Videojet pozwalają utrzymać czystość środowiska produkcyjnego i soczewki lasera.

Opakowania nietypowe

Znakowanie na prawie wszystkim

Ze względu na kształt, zastosowanie i metodę dozowania wiele opakowań słodczy i wyrobów cukierniczych jest sprzedawanych w różnego typu pojemnikach specjalnych. Wzór opakowania często wyróżnia dany produkt i może być jednym z elementów przesądających o sukcesie produktu.



Dobór tuszu jest tak samo ważny, jak znalezienie idealnej technologii znakowania

Wysokiej jakości oznakowanie nie zależy wyłącznie od wyboru właściwej drukarki. Na idealne rozwiązanie do danego zastosowania składają się również odpowiednie tusze i płyny. Szczególne zastosowania w branży produkcji słodczy mogą być związane ze specyficznymi wyzwaniami, takimi jak wysoki kontrast oznakowania, podłoża trudne do znakowania i powłoki antykorozyjne, które mogą wymagać zastosowania różnych rodzajów tuszu.

Firma Videojet, dysponująca zespołem specjalistów-chemików i ofertą ponad 340 różnych atramentów, zapewnia wsparcie przy dobieraniu odpowiedniego tuszu do indywidualnych zastosowań użytkowników.



Bezpośrednio na opakowaniu

Bezpośrednio na etykiecie

Druk termotransferowy (TTO)

- Drukowanie na etykietach przed ich nałożeniem.
- Idealne rozwiązanie w przypadku ciemnych opakowań, gdy wymagane jest kontrastujące oznakowanie.
- Taśmy dostępne w wielu kolorach.

Atramentowy druk ciągły (CIJ)

- Uniwersalne rozwiązania z zakresu znakowania sprawdzające się w przypadku niemal każdego materiału, koloru i rozmiaru opakowania.
- Największy w branży asortyment tuszów — ponad 175 rodzajów, w tym tusze bezzapachowe i niezawierające MEK.
- Łatwa integracja z linią umożliwia drukowanie na boku, górze lub spodzie opakowania i na różnorodnych podłożach.

Systemy znakowania laserowego

- Mobilny system znakowania laserowego 3020 może być łatwo dostosowany do znakowania opakowań o różnych wymiarach.
- Technologia trasowania laserowego i duże pola znakowania zapewniają doskonałą jakość nadruków.
- Systemy laserów światłowodowych umożliwiają znakowanie powierzchni metalowych.

Opakowania zbiorcze

Zwiększ możliwości łańcucha dostaw przy zmniejszeniu kosztów

Informacje o partii, wsadzie i dostawcy wydrukowane bezpośrednio na pudłach umożliwiają pracownikom magazynów, hurtowni czy sklepów szybkie wzrokowe ustalenie ich pochodzenia. Nadruki te zawierają podstawowe informacje o produktach, umożliwiając ich błyskawiczną identyfikację i sprawny ruch w łańcuchu dostaw. Ponadto drukowanie tych informacji bezpośrednio na opakowaniach pozwala ograniczyć koszty wytwarzania wstępnie zadrukowanych opakowań zbiorczych przez zastosowanie opakowań uniwersalnych i drukowanie na żądanie właściwych informacji dla danego odbiorcy.



Bezpośrednio na etykiecie



Bezpośrednio na opakowaniu zbiorczym



Systemy znakowania laserowego

- W przypadku opakowań powlekanych w technologii DataLase® laser nanosi oznakowania o wyjątkowo wysokiej rozdzielczości, w kolorze głębokiej czerni
- Szczególnie dobre rozwiązanie w przypadku pudeł z powłoką wodochronną dzięki tworzeniu wyraźnych, ciemnych nadruków bez uszkodzania powłoki ochronnej



Drukowanie dużych znaków (LCM)

- Eliminuje koszty, konieczność magazynowania etykiet i zarządzania nimi, a także konieczność tworzenia dostosowanych do potrzeb klienta, zadrukowanych wcześniej opakowań zbiorczych.
- Chroniony patentem system mikroczyśczenia automatycznie czyści głowice drukujące z ustawioną częstotliwością, aby zapewnić najwyższą jakość druku.



Drukowanie z aplikatorem etykiet (LPA)

- System automatycznego nanoszenia etykiet z wysokiej jakości nadrukami jest łatwy w obsłudze i wymaga minimum konserwacji.
- Aplikacja bezpośrednia zwiększa wydajność etykietowania na żądanie, umożliwiając etykietowanie do 150 opakowań na minutę (dla typowej etykiety 10 x 15 cm (4 x 6 cali)).

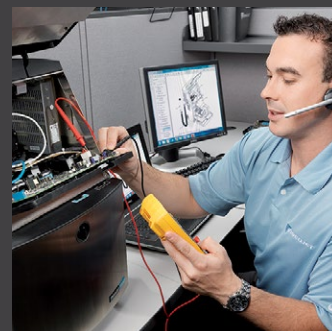


Termiczny druk atramentowy (TIJ)

- Druk atramentowy o wysokiej rozdzielczości bez części zużywalnych zapewnia minimum prac konserwacyjnych i związanych z nimi przestojów.
- Przeznaczone specjalnie do nieporowatych podłoży atramenty Videojet na bazie MEK zapewniają sprawne wznawianie znakowania nawet po przerwach w pracy linii.

Globalna oferta usług

Bogata oferta usług **stworzona pod kątem potrzeb klienta**



Rozruch

Bezproblemowe wdrożenie nowych drukarek, niekłopotliwe dla użytkownika

Zapobieganie

Nasi serwisanci wykonują regularne czynności konserwacyjne, aby załoga Twojego zakładu mogła skupić się na produkcji

Ochrona

Dysponując zespołem konserwatorów, możesz skorzystać z oferty naprawy usterek i wymiany części zużywalnych

Wszechstronność

Pozwól nam zająć się wszystkimi drobiazgami i korzystaj z pełnego wsparcia w optymalizacji wydajności drukarki

Całodobowa infolinia z pomocą techniczną czynna 7 dni w tygodniu	●	●	●	●
Konserwacja profilaktyczna	●	●		●
Naprawy usterek	●		●	●
Wymiana części zużywalnych			●	●
Usługi priorytetowe	●		●	●
Podstawowe szkolenie operatora	●			●
Usługi doradztwa i pomoc w zakresie zastosowań	●			●
Dostępna opcjonalna oferta leasingu			●	●

Szczegółowe informacje na temat wszystkich usług firmy Videojet można znaleźć w arkuszach danych technicznych wyrobów i w profesjonalnych ofertach cenowych złożonych przez Videojet.

Korzyści dla klienta:

Większa wydajność

Właściwa konserwacja drukarek przekłada się na ograniczenie przestoju, dłuższy czas eksploatacji i zwiększenie wydajności pracy operatora. Nasi certyfikowani technicy serwisu zapewniają maksymalną sprawność techniczną Twojego sprzętu do znakowania.

Korzyści finansowe

Koszty serwisu są przewidywalne, a ceny przyszłych usług są ustalone, dzięki czemu Twój budżet nie ucierpi z powodu kosztownych awarii sprzętu.

Doskonały serwis

Technicy Videojet zapewniają szybki i priorytetowy serwis oraz wysoką jakość usług. Dysponujemy największym zespołem serwisu u klienta w branży, a nasi przeszkoleni specjaliści szybko reagują na wezwanie klienta.

Szkolenie techniczne

Programy szkoleń opracowane z myślą o zwiększeniu wydajności i eliminowaniu błędów znakowania



	Instrukcja użytkownika	Zaawansowana obsługa	Podstawowa konserwacja	Zaawansowana konserwacja
Podstawowa obsługa	●	●	●	●
Obsługa istniejącego zastosowania		●	●	●
Podstawowe naprawy			●	●
Konserwacja profilaktyczna			●	●
Zaawansowane szkolenie teoretyczne dotyczące napraw i druku				●
Czas trwania	2 godziny	4 godziny	1 dzień	2-3 dni*

Co może zapewnić nasze szkolenie:

Miejsce wybrane przez klienta

Szkolenia techniczne mogą być przeprowadzane zarówno w zakładzie klienta, jak i w ośrodku szkoleniowym Videojet. Szkolenie przeprowadzane u klienta pozwala na natychmiastowe dostosowanie przekazywanych treści do istniejącego zastosowania i środowiska pracy. Natomiast szkolenie w ośrodku Videojet eliminuje czynniki rozprasające i pozwala uczestnikom skoncentrować się na nauce.

Dostosowanie do potrzeb zespołu pracowników i harmonogramu

Instruktorzy dostosowują treść szkolenia do potrzeb, umiejętności i funkcji uczestników. Są również dostępne opcje wielozmianowe i obejmujące różne technologie.

Skoncentruj się na wyzwaniach operacyjnych

Szkolenie w zakresie konserwacji obejmuje zarówno techniki rozwiązywania problemów, jak i dobre praktyki konserwacji, dzięki czemu Twoi pracownicy będą w stanie szybko poradzić sobie z usterkami, tym samym minimalizując czas przestoju.

Profesjonalni instruktorzy

Szkolenie Videojet w zakresie konserwacji jest opracowane i przeprowadzane przez grupę profesjonalnych, certyfikowanych, pełnoetatowych instruktorów, dysponujących dogłębną wiedzą specjalistyczną, bogatym doświadczeniem operacyjnym i wszechstronnymi technikami dydaktycznymi.

Rozwijanie umiejętności technicznych

Uczestnicy szkolenia zdobywają doświadczenie praktyczne w rozpoznawaniu, analizowaniu i rozwiązywaniu problemów technicznych w środowisku operacyjnym. Szkolenie obejmuje sprawdzenie efektywności szkolenia i skuteczności przekazania wiedzy, co pozwala kierownictwu zakładu ocenić poziom kompetencji pracowników zajmujących się konserwacją.

Videojet dostarcza wszystko, czego klient potrzebuje — podręczniki, części, narzędzia, a na życzenie nawet specjalny sprzęt szkoleniowy, aby zminimalizować wpływ zmiany urządzeń na tok produkcji.

* Czas szkolenia w zakresie zaawansowanej konserwacji, zależnie od technologii

Rozwiązania Videojet

Dokładne, niezawodne i oszczędne drukowanie

Znakowanie opakowań w zakładach produkcji słodczy i wyrobów cukierniczych nie jest prostym zadaniem. Obecność cukru, tłuszczu i pyłu w powietrzu może wpłynąć na obniżenie jakości druku. Ponadto wprowadzanie nowych produktów, smaków, promocji i rozmiarów torebek zwiększa ryzyko kosztownych błędów znakowania. Ważne są też dodatkowe czynniki, takie jak brak przestojów, elastyczność rozwiązania, efektywność linii produkcyjnej oraz całkowity koszt posiadania, przyczyniające się do zapewnienia rentowności produkcji. Firma Videojet, która zapewnia najbogatszą ofertę technologiczną w branży, pozwala sprostać tym wymaganiom dzięki całej gamie opłacalnych i wszechstronnych rozwiązań, gwarantujących długi czas sprawności urządzeń.

Ciągły druk atramentowy (CIJ)

Technologia CIJ, najbardziej uniwersalna ze wszystkich technologii zmiennego znakowania, w połączeniu z ofertą ponad 175 atramentów, umożliwia drukowanie na opakowaniach niemal dowolnego typu i kształtu.



Systemy znakowania laserowego

Wygląd i czytelność opakowań można poprawić, stosując trwałe znakowanie powierzchni materiału bez kontaktu fizycznego i bez użycia jakichkolwiek rozpuszczalników czy dodatkowych materiałów eksploatacyjnych.



Termiczny druk atramentowy (TIJ)

Technologia ta doskonale sprawdza się w przypadku drukowania wysokiej jakości tekstu oraz kodów kreskowych na folii, pudełkach kartonowych i opakowaniach zbiorczych, zapewniając pełną czytelność nawet złożonych i szczegółowych oznakowań dla odbiorców w łańcuchu zaopatrzenia oraz konsumentów.



Druk termotransferowy (TTO)

Technologia TTO, doskonała w przypadku opakowań elastycznych, zapewnia wysokiej jakości różnokolorowe oznakowania i grafiki, od daty, godziny i listy składników po ostrzeżenia dla alergików i logo.



Drukowanie dużych znaków (LCM)

Wstępnie zadrukowane opakowania kartonowe i etykiety są zbędne, gdyż informacje związane z łańcuchem zaopatrzenia drukuje się wprost na opakowaniu zbiorczym. Zapewnia to oszczędność czasu oraz obniżenie kosztów.



Drukowanie z aplikatorem etykiet (LPA)

Gdy używane są pudła z ciemniejszej tektury falistej lub klienci wymagają stosowania etykiet, przydatne jest urządzenie LPA, które automatycznie nakleja etykiety na opakowania zbiorcze, zapewniając dużą dokładność na różnych podłożach.

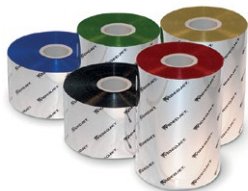


Materiały eksploatacyjne i akcesoria

Rozwiązania dostosowane do produkcji

Każda produkcja, w której stosuje się znakowanie, jest inna. Dlatego oferujemy jeden z najbardziej kompleksowych asortymentów usług, materiałów eksploatacyjnych i akcesoriów, aby móc dostosować nasze rozwiązania do konkretnych warunków produkcji.

Firma Videojet, dysponująca bogatą ofertą taśm, tuszów i płynów, poświęciła 40 lat na opracowywanie specjalnych materiałów eksploatacyjnych, które doskonale sprawdzają się do zastosowań w branży cukierniczej. Ponadto współpracujemy bezpośrednio z głównymi producentami OEM i dysponujemy szeroką gamą akcesoriów, indywidualnie dostosowanych do dowolnej technologii drukowania. Dzięki temu nasze drukarki można bez problemu zintegrować z różnymi liniami produkcyjnymi.



Materiały eksploatacyjne

Specjalnie opracowane atramenty i płyny

Firma Videojet stosuje rygorystyczne procesy kontroli jakości produkcji materiałów eksploatacyjnych, aby zagwarantować jak najlepsze parametry znakowania i pracy drukarek. Oferujemy 15 typów taśm, 640 rodzajów płynów do konkretnych zastosowań oraz pomoc zespołu wsparcia technicznego w celu zapewnienia klientom optymalnego, kompleksowego rozwiązania.



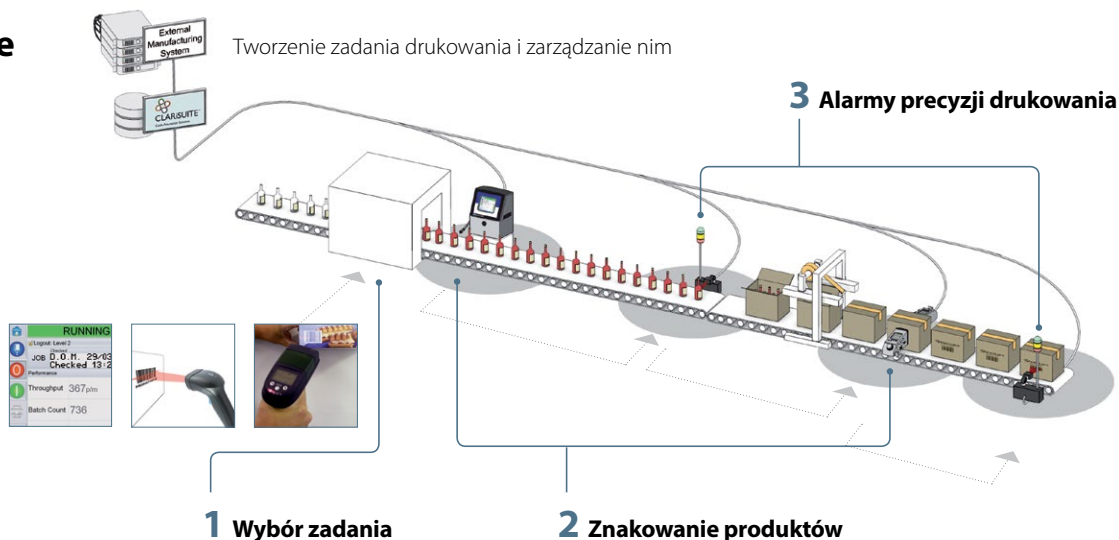
Akcesoria

Konfigurowalne akcesoria

Firma Videojet oferuje wszystkie akcesoria niezbędne do bezproblemowej instalacji i zapewnienia optymalnej wydajności linii — od niestandardowych uchwytów montażowych ze stali nierdzewnej i gumowych rolek po wyciągi dymu i zespoły zmiany kierunku wiązki.

Oprogramowanie

Lepszą dostępność i wyższą jakość można uzyskać dzięki przeniesieniu tworzenia zadań i zarządzania nimi poza halę produkcyjną.

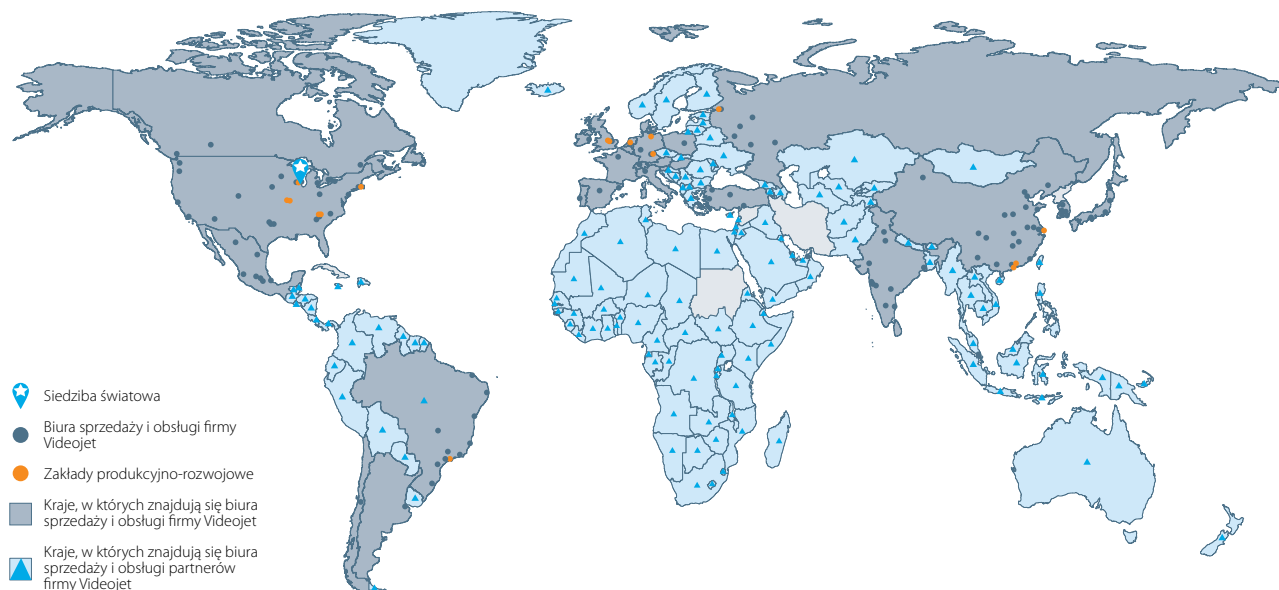


Poczucie pewności w standardzie

Firma Videojet Technologies jest światowym liderem w branży identyfikacji wyrobu, oferującym produkty do drukowania na bieżąco, znakowania i kodowania, płyny do konkretnych zastosowań oraz serwis urządzeń w całym cyklu eksploatacji.

Naszym celem jest pomaganie klientom z branży pakowanych artykułów konsumenckich, produktów farmaceutycznych i wyrobów przemysłowych w zwiększaniu wydajności, ochronie i rozwoju marek oraz nadążaniu za trendami na rynku i zmianami przepisów. Firma Videojet jest liderem technologii i ekspertem w dziedzinie zastosowań atramentowego druku ciągłego (CIJ), termicznego druku atramentowego (TIJ), znakowania laserowego, druku termotransferowego (TTO), znakowania i etykietowania opakowań zbiorczych oraz różnych technologii drukowania. Na całym świecie zainstalowanych jest ponad 325 000 drukarek firmy Videojet.

Nasze urządzenia wykonują nadruki na ponad dziesięciu miliardach produktów dziennie. Firma oferuje pomoc w zakresie sprzedaży, serwisowania, szkoleń oraz zastosowań swoich rozwiązań za pośrednictwem ponad 3 000 pracowników biur firmy w 26 krajach na całym świecie. Ponadto sieć dystrybucyjna firmy Videojet obejmuje ponad 400 dystrybutorów i producentów OEM obsługujących 135 krajów.



Zadzwoń pod numer **887 444 600**
Napisz na adres **marketing@videojet.com**
lub odwiedź witrynę internetową
www.videojet.pl

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

© 2014 Videojet Technologies Inc. — wszelkie prawa zastrzeżone.
Polityka firmy Videojet Technologies Inc. przewiduje ciągłe doskonalenie oferowanych produktów. Zastrzegamy sobie prawo do wprowadzania zmian w konstrukcji lub w parametrach bez uprzedniego powiadomienia.

Nr katalogowy SL000593
Broszura dla branży produkcji słodczy i wyrobów cukierniczych — 0414

