

Rozwiązania systemowe do znakowania i drukowania

Przemysł motoryzacyjny



Znamy wyjątkowe wyzwania, którym linie produkcyjne muszą sprostać

W przemyśle motoryzacyjnym nie ma miejsca na błąd, gdy chodzi o jakość produktów. Skalę trudności podnoszą wymagające środowiska produkcyjne, praca całodobowa, ściśle określone specyfikacje oraz konieczność śledzenia części w całym ich cyklu życia.

Przy tak wielu częściach i różnych podłożach ważne jest, aby partner zajmujący się znakowaniem dysponował odpowiednim połączeniem technologii zgodnych z określoną specyfikacją znakowania części.

Znakowanie części dla przemysłu motoryzacyjnego wymaga zaawansowanych rozwiązań działających w trudnych środowiskach. Możemy pomóc.

Firma Videojet dysponuje wystarczającą wiedzą, aby przy wsparciu globalnego zespołu specjalistów ds. technologii i zespołu obsługi klienta pomóc w projektowaniu i integracji właściwego rozwiązania do znakowania dla linii produkcyjnych.

Wydłużony czas działania

Wiemy, że firmy działające 24 godziny na dobę i 7 dni w tygodniu nie mogą sobie pozwolić na przestoje związane ze znakowaniem. Opracowaliśmy technologie, które minimalizują konserwację i pomagają uniknąć przestojów.

Kontrola jakości nadruków

Pomagając bez wysiłku zarządzać coraz większą liczbą kodów, drukarki Videojet oferują opcje odczytu kodów kreskowych oparte na zasadach lub komunikacji sieciowej i ułatwiające wprowadzanie danych. Pozwala to za każdym razem uzyskać odpowiedni kod danego produktu.

Produktywność w standardzie

Zaprojektowane w oparciu o nasze wyjątkowe oprogramowanie CLARiTY®, rozwiązania firmy Videojet do znakowania zapewniają wskaźniki OEE i kompletne narzędzie diagnostyczne, pomagając użytkownikom szybko identyfikować i rozwiązywać ewentualne problemy.

Prosta obsługa

Oferując bezproblemowe rozwiązania programowe i sprzętowe, umożliwiające łatwą integrację z liniami lub komórkami produkcyjnymi, nasz globalny zespół specjalistów ds. technologii może pomóc szybko uruchomić rozwiązanie do znakowania.

Wiedza specjalistyczna dla płynnej integracji

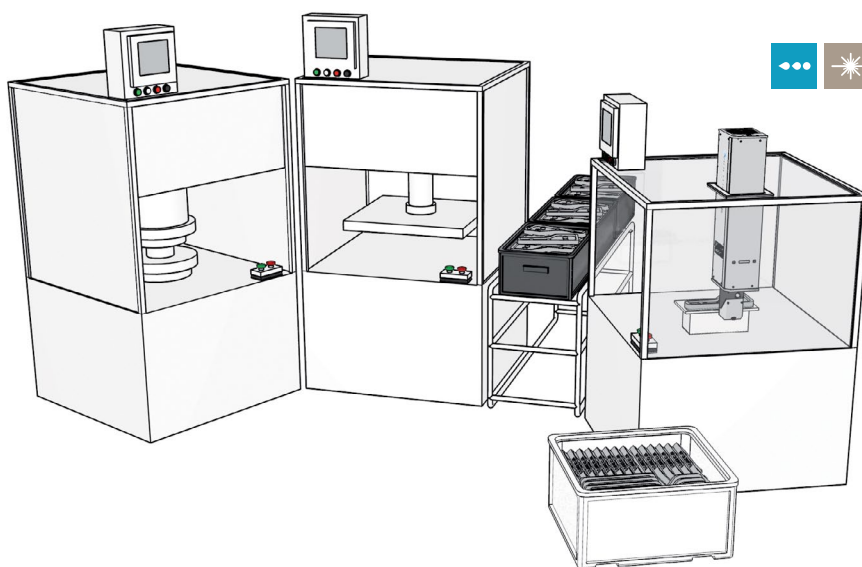
Linia produkcyjna działa wydajnie tylko wtedy, gdy wszystkie jej elementy ściśle ze sobą współpracują. Mimo że urządzenie do znakowania stanowi stosunkowo niewielki element inwestycji w linię do pakowania, wybór odpowiedniego rozwiązania do znakowania ma decydujące znaczenie dla powodzenia przedsięwzięcia.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

Przyczyną problemów z integracją mogą być zarówno uwarunkowania fizyczne (dostępna przestrzeń i wymagany osprzęt montażowy), jak i kwestie oprogramowania oraz komunikacji. Firma Videojet ściśle współpracuje z producentami maszyn dla przemysłu motoryzacyjnego, gwarantując płynną integrację optymalnego rozwiązania z zakresu znakowania z istniejącymi liniami produkcyjnymi. Zespoły serwisu i pomocy technicznej Videojet pomagają prawidłowo zainstalować drukarkę i świadczą pomoc techniczną przez cały okres jej eksploatacji.

Technologie znakowania

Komórka produkcyjna

Dzięki bezpośredniemu połączeniu ze sterownikami programowalnymi (PLC), niewielkim rozmiarom, poprzecznym ramionom i różnorodnym jednostkom obracającym wiązkę lasery Videojet pozwalają na łatwą integrację z komórkami roboczymi.



Systemy znakowania laserowego

Wiązka promieniowania podczerwonego jest skupiana i kierowana za pomocą zestawu precyzyjnie sterowanych lusterek, wypalając znaki na powierzchni opakowania.



Termiczny druk atramentowy (TIJ)

Metoda atramentowego druku bezkontaktowego polegająca na przenoszeniu kropli atramentu na powierzchnię opakowania z wykorzystaniem podgrzania i efektu napięcia powierzchniowego. Zazwyczaj używana do drukowania dwuwymiarowych kodów DataMatrix i innych kodów kreskowych.



Ciągły druk atramentowy (CIJ)

Metoda druku bezkontaktowego z wykorzystaniem farb płynnych, umożliwiającą nanoszenie do pięciu wierszy tekstu, kodów kreskowych i dwuwymiarowych oraz grafiki. Za jej pomocą można drukować na różnorodnych opakowaniach (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.

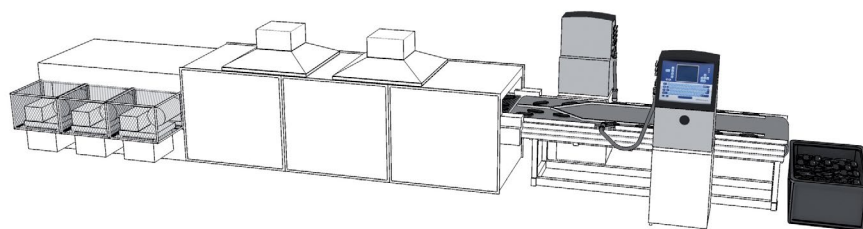
Technologie znakowania do konkretnych rodzajów podłoża:

Zastosowanie	Znakowanie laserowe	TIJ	CIJ	TTO	LPA	LCM
Części metalowe	✓		✓			
Części z tworzyw sztucznych	✓		✓			
Opony			✓			
Wytłaczanie	✓		✓			
Ceramika, papier, szkło	✓		✓			
Pudła i worki	✓	✓		✓	✓	✓

Przesuw ciągły



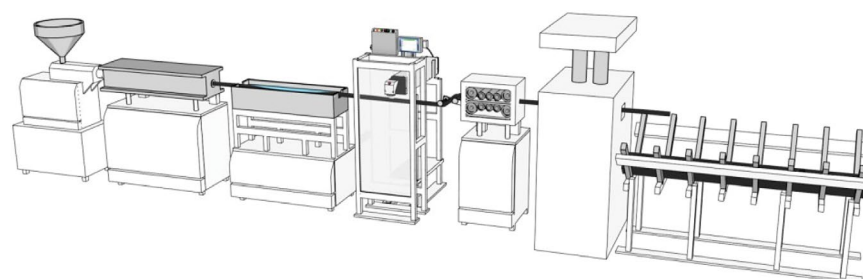
Drukarki Videojet mogą nanosić kody z dużą prędkością na wielu trudnych podłożach i to bez uszkodzenia części. Opcje znakowania obejmują proste numery kodów partii, jak również znacznie bardziej skomplikowane kody DataMatrix.



Linia wytłaczania



Zakłady wytłaczania działają bez przerwy, a zapylenie i wilgoć sprawiają, że praca w takich warunkach stanowi duże wyzwanie. Drukarki Videojet zostały zaprojektowane tak, aby spełniać te wyjątkowe wymagania i osiągać maksymalny czas sprawności.



Linia produkcji opon



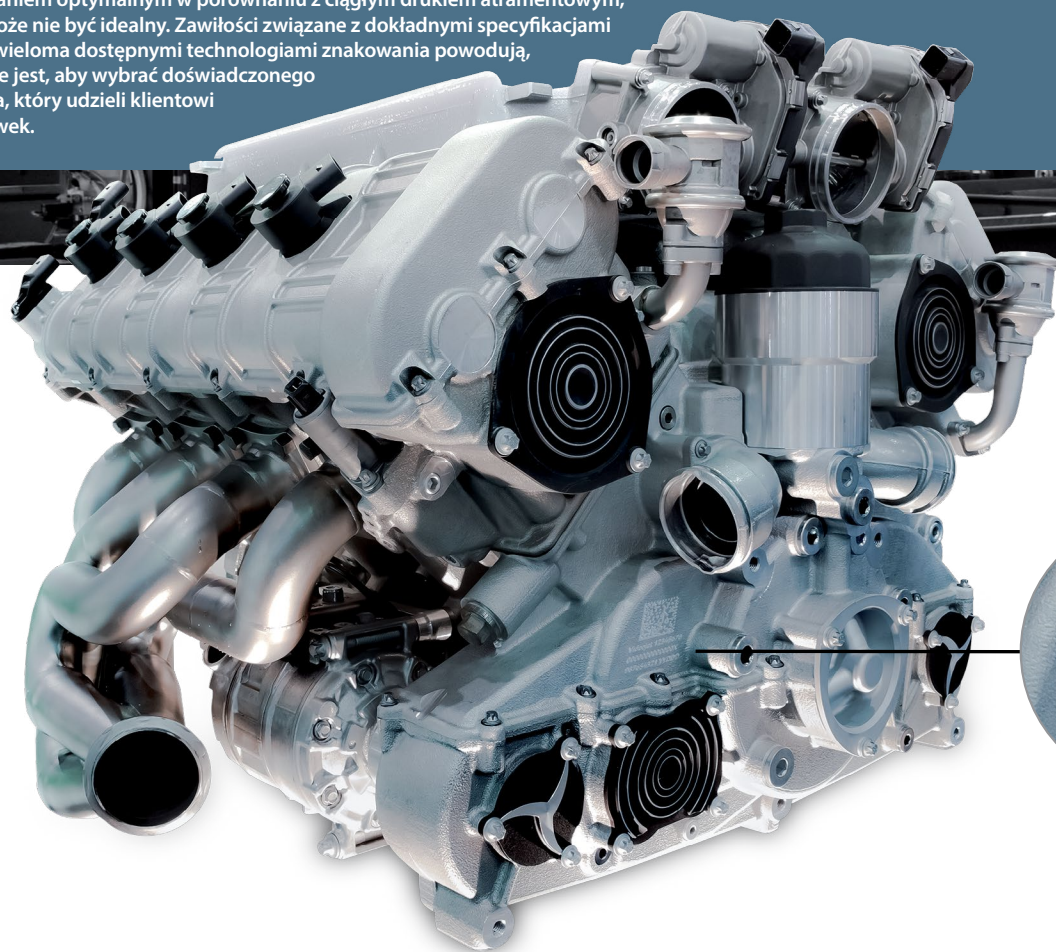
Fabryki opon często pracują 24 godziny na dobę przez 7 dni w tygodniu. Urządzenia kodujące drukują tam z przerwami na ciemnych materiałach w gorącym i zakurzoneym środowisku. Drukarki kodów Videojet oferują wysoko kontrastowe kody i praktycznie „nieklejące się” głowice drukujące.



Metale

Druk na aluminium i tytanie, a także prawie wszystkich podobnych materiałach

Wybór idealnego rozwiązania do znakowania części metalowych będzie różny, w zależności od wielu czynników. Jeśli na przykład wymagane są trwałe kody, znakowanie laserowe jest rozwiązaniem optymalnym w porównaniu z ciągłym drukiem atramentowym, który może nie być idealny. Zawiłości związane z dokładnymi specyfikacjami części i wieloma dostępnymi technologiami znakowania powodują, że ważne jest, aby wybrać doświadczonego partnera, który udzieli klientowi wskazówek.



Przykładowy kod DataMatrix

System znakowania laserowego

- Tworzy wysokiej jakości, wyraźne kody z prędkością do 440 m/min
- Nanosi kody laserem bez atramentu i płynów, dlatego nie wymaga konserwacji związanych z materiałami eksploatacyjnymi

Ciągły druk atramentowy (CIJ)

- System dostarczania płynów Smart Cartridge™ eliminuje brudzenie, odpady i pomyłki podczas uzupełniania płynów
- Przewidywalne przerwy na konserwację i części do samodzielnej wymiany przez klienta usprawniają pracę w samodzielnie utrzymywanych środowiskach



Tworzywa sztuczne

Wysoko kontrastowe kody z maksymalnym czasem sprawności

W branży, w której większość części ma kolory ciemne lub czarne, kontrast wizualny jest niezwykle ważny zarówno przy wewnętrznej kontroli produkcji, jak i do śledzenia na zewnątrz. Wysokiej jakości znaki wykonane atramentem o wysokim kontraście mogą pomóc uzyskać wyjątkową czytelność. Instalacje sprawdzone na wielu różnych podłożach, między innymi polipropylenie, poliuretanach, butadienie i styrenie akrylonitrylu oraz innych. Videojet ma fachową wiedzę w dziedzinie znakowania, która pozwala wybrać odpowiednie rozwiązanie dla danego podłoża.

Wysokiej jakości kod odzwierciedlający jakość części

Na rynku oryginalnego sprzętu, gdzie zdecydowana większość części nie ma opakowania wskazującego markę produktu, jedyną okazją do zidentyfikowania marki dostawcy jest znakowanie bezpośrednio na części. Wyraźny, wysokiej jakości kod może reprezentować markę i pomóc budować uznanie u klientów.



System znakowania laserowego

- Kompleksowa oferta akcesoriów laserowych, obejmująca soczewki i obrotnice wiązki, upraszcza integrację z linią pakującą i maksymalizuje wydajność lasera
- Systemy wyciągowe dymu Videojet pozwalają utrzymać czystość środowiska produkcyjnego i soczewki lasera



Ciągły druk atramentowy (CIJ)

- Ultraszybkie drukarki (UHS) są idealne do wysokich rozdzielczości, w tym kodów DataMatrix, w małych obszarach druku
- Może drukować kody DataMatrix o wysokim kontraście na ciemnych powierzchniach



Opony

Drukowanie kropek, znaków i logo bez przerwy w gorącym środowisku

Znakowanie na wytłaczanej gumie wykonuje się w celu wewnętrznego śledzenia, wskazania wysokiego punktu lub znakowania zgodnie z wymaganiami w zakresie jakości u producentów OEM. Nakładanie kodów na materiały w ciemnych kolorach w gorącym i zakurzonej środowisku, przez całą dobę i 7 dni w tygodniu może być bardzo trudne. Dlatego ważne jest, aby wybierać drukarki, które są wystarczająco wytrzymałe w danym środowisku i które zapewniają kody wysokiej jakości i o wysokim kontraście, nawet podczas drukowania do góry nogami.



Ciągły druk atramentowy (CIJ)

- Głowica drukująca CleanFlow™ minimalizuje częstotliwość czyszczenia, wydłużając tym samym czas sprawności
- Zaprojektowane pod kątem wydajności w trudnym, zakurzonej i gorącym środowisku
- Atramenty pigmentowe wysokiej rozdzielczości dostępne w kolorze białym, niebieskim, czerwonym i żółtym



Wytłaczanie

Praktycznie bezobsługowe rozwiązania z zakresu znakowania zapewniają wyraźne kody w trudnych warunkach

Nie pozwól, aby drukarki wymagające skomplikowanej konserwacji były przyczyną kosztownych przestoju. Nawet w przypadku ekstremalnych temperatur, wilgotnego i zakurzonego otoczenia mamy rozwiązania do ciągłego druku atramentowego (CIJ), które zapewnią nieprzerwaną pracę. Dzięki nieblokującym się głowicom drukarki Videojet CIJ pozwalają zrealizować unikalne potrzeby produkcyjne, między innymi za pomocą specjalnych szybko schnących atramentów odpornych na wysokie temperatury i olej. Podobnie nasze rozwiązania laserowe są praktycznie bezobsługowe, a zarazem zapewniają wyraźne, trwałe, precyzyjne znakowanie.



Ciągły druk atramentowy (CIJ)

- Specjalistyczne atramenty pigmentowe o wysokim kontraście zapewniają jasne, ostre kody na ciemnym tle
- Dynamiczna kalibracja Calibration™ automatycznie dostosowuje się do zmian temperatury i wilgotności, pomagając utrzymać ciągłość pracy drukarek i linii

System znakowania laserowego

- Ostre, wyraźne kody o wysokim kontraście
- Bardzo atrakcyjne kody w kolorze złota są możliwe na wytłaczanym PCW

Ceramika, papier i szkło

Przeznaczone do drukowania bez uszkodzenia integralności części

Niestety, części ceramiczne, z papieru i szkła są podatne na uszkodzenia, jeżeli nie zostaną poprawnie oznakowane. Wybór i zastosowanie niewłaściwej technologii znakowania może spowodować usunięcie warstw ochronnych, powstanie dziur lub pęknięć w części lub trwałą zmianę jej cech fizycznych. Dlatego producenci muszą wybrać odpowiednią technologię znakowania dla danej linii lub komórki.

Usunięcie błędu człowieka z procesu znakowania

Nie ma miejsca na kosztowne błędy związane ze znakowaniem, które w najlepszym razie wymagają usunięcia z produktu i ponownego oznakowania, a w najgorszym mogą wymagać całkowitego wyrzucenia produktu. Aby uniknąć tych kosztownych błędów, rozwiązania do kontroli jakości nadruków pomagają w wyborze właściwego kodu przez operatorów. Wynik? Uzyskanie odpowiedniego nadruku na właściwym produkcie za każdym razem.

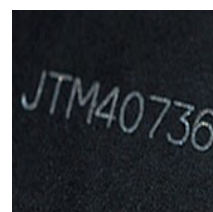


Ciągły druk atramentowy (CIJ)

- Technologia ta obsługuje największy wybór materiałów podłoża
- Oferuje do pięciu linii kodu na każdą głowicę drukującą, zwiększając możliwości drukowania na linii

System znakowania laserowego

- Wyraźne, wysokiej jakości znakowanie bez usuwania zewnętrznej warstwy ochronnej danej części
- Czysty, wysoko kontrastowy wygląd oddaje nowoczesny wizerunek marki



Redukcja kosztów i zwiększenie elastyczności linii pakującej

Drukowanie takich informacji, jak nazwa i numer części, bezpośrednio na opakowaniach lub workach pomaga zmniejszyć koszty przechowywania zapasów. Pomaga również uniknąć długich terminów realizacji dla materiałów z nadrukiem i skraca czas potrzebny do wymiany materiałów opakowaniowych podczas zmian w produkcji. Druk na żądanie pozwala zredukować koszty opakowań, uprościć procesy produkcyjne i zwiększyć produktywność.



Termiczny druk atramentowy (TIJ)

- Druk atramentowy o wysokiej rozdzielczości bez części zużywalnych ogranicza konieczność konserwacji i związanych z tym przestojów
- Idealne do nieporowatych podłoży atramenty na bazie MEK zapewniają dobrą przyczepność oznakowania



Druk termotransferowy (TTO)

- Drukowanie oznakowań o wysokiej rozdzielczości (300 punktów na cal/12 punktów na mm) na folii elastycznej bez użycia rozpuszczalników
- Opatentowany bezsprzęgłowy napęd taśmowy ogranicza czas przestojów na konserwację i maksymalizuje wydajność taśmy



Drukowanie dużych znaków (LCM)

- Drukowanie w wysokiej rozdzielczości kodów kreskowych, logo oraz informacji
- Możliwość wstępnego załadowania kodów produktów, aby zminimalizować czas zmian produkcyjnych



Drukowanie z aplikatorem etykiet (LPA)

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



System znakowania laserowego

- Ablacja na malowanej lub oznaczonej etykietą powierzchni zapewnia doskonale czytelne kody
- System znakowania linii Videojet 3000 jest przenośny i można łatwo dostosować go do znakowania opakowań o różnych wymiarach

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, można skorzystać z oferty naprawy usterek i wymiany części zużywalnych

Wszechstronność

Pozwól nam zająć się wszystkimi drobiazgami i korzystaj z pełnego wsparcia przy 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 serwisowi zapewniają maksymalną sprawność techniczną Twojego sprzętu do znakowania.

Korzyści finansowe

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

Doskonały serwis

Technicy firmy Videojet zapewniają szybki i priorytetowy serwis oraz wysoką jakość usług. Dysponujemy największym zespołem serwisowym 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 technicznych 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, maksymalnie wydłużając czas sprawności.

Profesjonalni instruktorzy

Szkolenie Videojet w zakresie konserwacji jest opracowane i przeprowadzane przez grupę profesjonalnych, certyfikowanych, pełnoetatowych instruktorów, dysponujących szczegółową 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.

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

* Czas szkolenia z zaawansowanej konserwacji, zależnie od technologii

Rozwiązania Videojet

Dokładne, niezawodne i oszczędne drukowanie

Znakowanie w przemyśle motoryzacyjnym nie zawsze jest proste. Cząstki metalu i tworzyw sztucznych, a także smar i pył mogą się przyczyniać do złej jakości druku, zwłaszcza w przypadku kodów DataMatrix, wymagających wysokiego kontrastu i rozdzielczości. Ważne są też inne czynniki, takie jak czas sprawności, elastyczność rozwiązania, wskaźnik OEE (całkowita efektywność sprzętu) linii produkcyjnej oraz całkowity koszt posiadania, ponieważ przyczyniają się do zapewnienia rentowności produkcji. Mając solidną ofertę różnych technologii, firma Videojet pozwala sprostać tym wymaganiom dzięki całej gamie elastycznych i ekonomicznych 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 niemal dowolnych materiałach i kształtach.



System znakowania laserowego

Kontrast i czytelność kodów można poprawić, stosując trwałe trawienie 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 pudełkach, kartonach i opakowaniach zbiorczych, zapewniając, że nawet złożone i szczegółowe oznakowania są czytelne dla odbiorców w łańcuchu zaopatrzenia oraz konsumentów.



Druk termotransferowy (TTO)

Technologia TTO, doskonała w przypadku opakowań elastycznych, TTO zapewnia wysokiej jakości różnokolorowe oznakowania i grafiki, od daty i godziny po znakowanie kodami DataMatrix i logo.



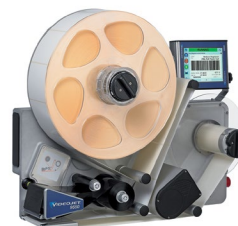
Drukowanie dużych znaków (LCM)

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



Drukowanie z aplikatorem etykiet (LPA)

Gdy używane są pudła z ciemniejszej faktury falistej lub klienci wymagają stosowania etykiet, przydaje się 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, od 40 lat opracowuje specjalne materiały eksploatacyjne, które doskonale sprawdzają się w branży motoryzacyjnej. Ponadto współpracujemy bezpośrednio z głównymi producentami OEM i dysponujemy szeroką gamą indywidualnie dostosowywanych akcesoriów do wszystkich 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.



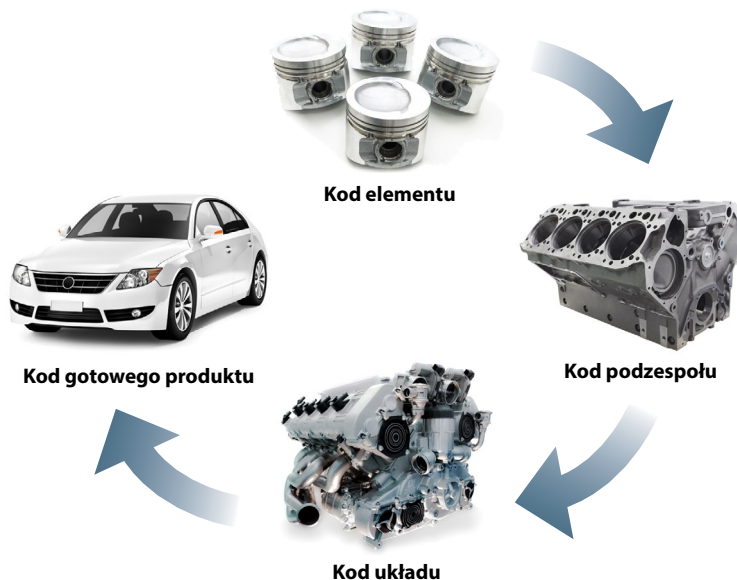
Akcesoria

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.

Pełna identyfikowalność w całym cyklu eksploatacji

Zaawansowane rozwiązania do znakowania cyfrowego w połączeniu ze zintegrowanym oprogramowaniem śledzącym umożliwiają podgląd łańcucha dostaw, pomagając zmniejszyć ilość podróbek i ryzyko zwrotów.

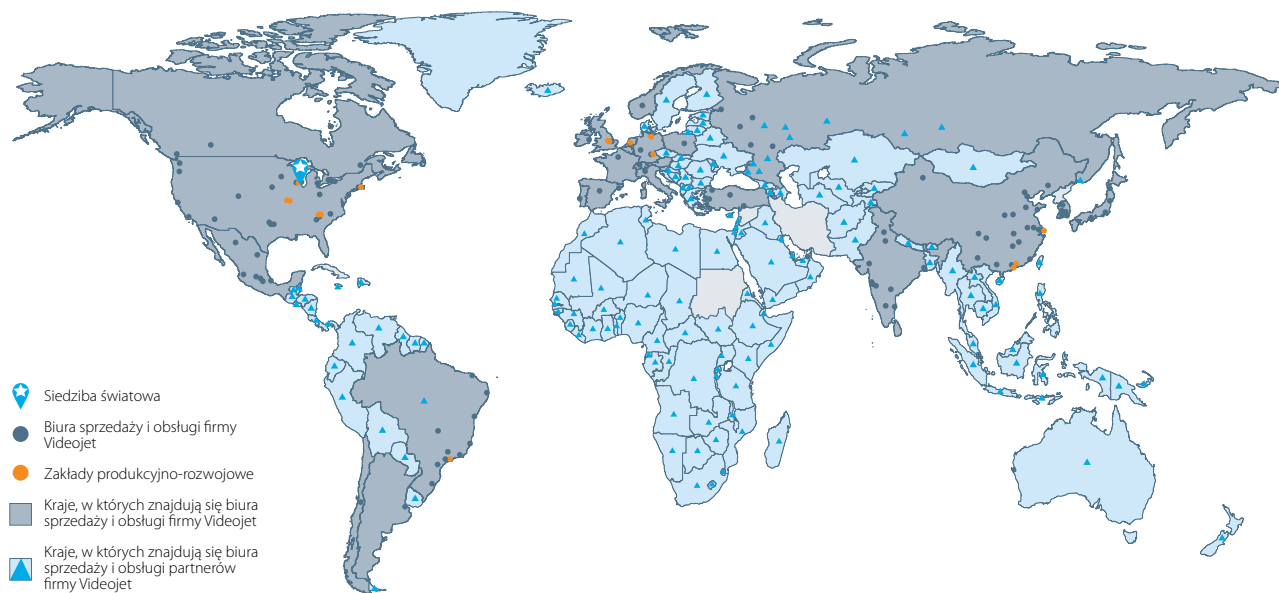


Poczucie pewności w standardzie

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 ciągłego druku atramentowego (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 345 000 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 4 000 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 witrynę internetową
www.videojet.pl

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

© 2017 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 SL000606
br-automotive-only-pl-0117

