Rozwiązania systemowe do znakowania i drukowania

Wytłaczanie kabli, przewodów i rur

VIDEOJET

Znamy wyjątkowe wyzwania, którym trzeba sprostać na liniach produkcyjnych

Przemysł produkcji kabli, przewodów i rur, w znacznie większym stopniu niż jakakolwiek inna branża, wymaga szybkiego, spójnego i niezawodnego znakowania. Stawką jest produktywność Twojej linii i konkurencyjne położenie Twoich produktów. Dzięki ponad 40-letniemu doświadczeniu firma Videojet może zapewnić bezkonkurencyjny czas sprawności, prędkość i jakość.

Urządzenia znakujące na liniach wytłaczania muszą zapewniać bezproblemową produkcję

Drukowane oznaczenia i kody często są najbardziej widocznym wskaźnikiem reputacji marki oraz jakości produktu. Czytelność i wygląd logo, kodów produkcji, stempli czasowych, kodów kreskowych i innych oznaczeń mogą wpływać na postrzeganą jakość.

Prawdziwy partner docenia wagę wysokiej jakości druku i osiągania 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

Gdy produkcja odbywa się w trybie ciągłym, a produkty mają szybko opuszczać zakład, nie można sobie pozwolić na przestoje urządzeń znakujących. Dlatego opracowaliśmy technologię stworzoną do ciągłej pracy.

Kontrola jakości nadruków

Skuteczne zarządzanie rosnącą liczbą oznakowań jest możliwe przy zastosowaniu elastycznego, opartego na regułach systemu znakowania i komunikacji sieciowej, skonfigurowanego w celu zagwarantowania za każdym razem prawidłowego oznakowania odpowiedniego produktu we właściwym miejscu.

Produktywność w standardzie

Koszt drukarki jest niewielki w porównaniu z inwestycją w całą linię pakującą. Urządzenia firmy Videojet można bezproblemowo zintegrować z posiadanymi liniami produkcyjnymi. Ponadto pozwalają one maksymalnie zwiększyć ich sprawność i wydajność.

Prostota obsługi

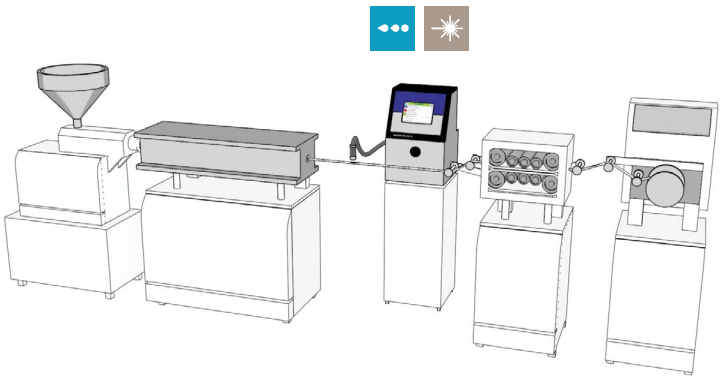
Nasze urządzenia zaprojektowano w sposób zapewniający intuicyjną, szybką i praktycznie bezbłędną obsługę. Oznacza to, że więcej czasu można poświęcić kluczowym aspektom działalności zakładu.

Dokładne, niezawodne i ekonomiczne drukowanie

Znakowanie w zakładach produkcji kabli, przewodów i rur może stanowić niemałe wyzwanie. Procesy wytłaczania z reguły nie mogą być zatrzymywane bez kosztownych przestojów i odpadów, a linie te mogą pracować z prędkością setek metrów na minutę. Ważne są też dodatkowe czynniki, takie jak wydajność linii produkcyjnej oraz całkowity koszt posiadania, ponieważ przekładają się one na ochronę rentowności produkcji. Firma Videojet, która zapewnia najbogatszą ofertę technologiczną w branży, pozwala sprostać tym wymaganiom dzięki całej gamie opłacalnych rozwiązań, gwarantujących długi czas sprawności urządzeń.

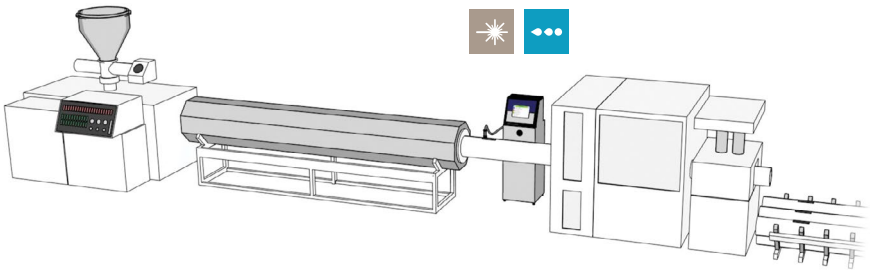
Wytłaczanie giętkich elementów

W tym zastosowaniu drukarka może być umieszczona tuż przed zbiornikiem chłodzącym lub zaraz za nim. W przypadku znakowania atramentowego bezwzględnie wymagany jest krótki czas schnięcia — atrament nie może się rozmazywać ani przebijać podczas nawijania. Znakowanie laserowe zapewnia trwałe kody, przy czym nie wymaga uwzględniania czasu schnięcia.



Wytłaczanie sztywnych elementów

W tym zastosowaniu urządzenie znakujące najlepiej jest umieścić za korytem formowania i chłodzenia. W zależności od preferowanego miejsca oznakowania drukarkę można bez trudu skonfigurować tak, aby drukowała w zupełnie dowolnym miejscu na rurze czy przewodzie rurowym.



Systemy znakowania laserowego
Wiązka światła tworząca znaki przez ich wypalenie na powierzchni opakowania.

Ciągły druk atramentowy (CIJ)
Metoda atramentowego druku bezkontaktowego, umożliwiająca nanoszenie do pięciu wierszy tekstu i dwuwymiarowych kodów kreskowych na różnorodnych opakowaniach, w tym również nieruchomych (z wykorzystaniem systemów przesuwnych).

Technologie znakowania do konkretnych rodzajów opakowań:

Zastosowanie	CIJ	Laser
Przewody	✔	✔
Kable	✔	✔
Rury	✔	✔
Elastyczne przewody rurowe	✔	✔

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 produktach i powierzchniach wytłaczanych.

Systemy znakowania laserowego

Trwałość oznakowań na produktach wytłaczanych można poprawić, stosując trwałe trawienie powierzchni materiału bez kontaktu fizycznego i bez użycia jakichkolwiek rozpuszczalników czy dodatkowych materiałów eksploatacyjnych.

Materiały eksploatacyjne i wsparcie

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 ponad 640 rodzajów płynów do konkretnych zastosowań oraz pomoc naszego zespołu wsparcia technicznego, aby zapewnić klientom idealne rozwiązanie.

Akcesoria

Konfigurowalne akcesoria

Firma Videojet oferuje akcesoria niezbędne do bezproblemowej instalacji i zapewnienia optymalnej wydajności linii — od statywów do drukarek ze stali nierdzewnej po wyciągi dymu i zespoły obracania wiązki.

Serwis

Firma Videojet oferuje usługi i pomoc techniczną na całym świecie za pośrednictwem ponad 800 placówek bezpośredniej obsługi i pomocy technicznej w 24 krajach oraz wsparcie dystrybutorów licencjonowanych przez producenta w 135 innych krajach.

- Instalacja na miejscu oraz pomoc w rozruchu i obsłudze urządzenia.
- Całodobowy, pracujący cały tydzień dział pomocy/wsparcia technicznego w 16 krajach.
- Szybki czas reakcji na zgłoszenia zapotrzebowania na serwis u klienta.

Elastyczne przewody i kable

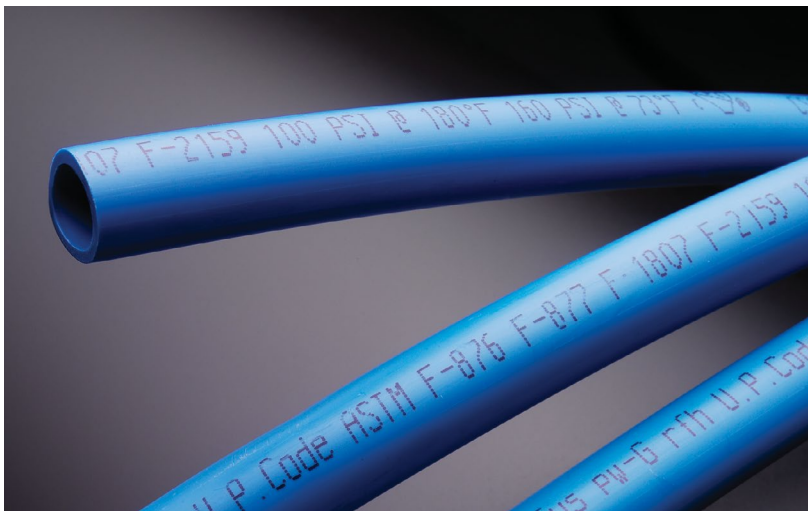
Rozwiązania do różnych rodzajów przewodów

Najwyższa jakość druku ma kluczowe znaczenie przy znakowaniu przewodów i kabli. Urządzenia do znakowania muszą zapewniać czcionki i elementy graficzne oraz parametry rozdzielczości, kontrastu i czytelności odpowiednie do oznaczeń na wszystkich wyrobach. Ponadto potrzebna jest specjalistyczna wiedza, na podstawie której dokonuje się wyboru odpowiedniego systemu znakowania atramentowego lub laserowego dla konkretnego procesu, uwzględniającego zabezpieczenie przed przebijaniem lub rozmazywaniem oznakowania.

Upewnij się, że Twój produkt jest wyjątkowy

Znakowanie na wytłaczanych przewodach i kablach wymaga najwyższej jakości druku, szerokiej gamy czcionek i elementów graficznych, a także doskonałych parametrów rozdzielczości, kontrastu i czytelności, nawet w przypadku wyrobów o małej średnicy, różnych kolorach izolacji czy w skrajnych temperaturach typowych dla procesów wytłaczania.

Videojet oferuje atramenty odpowiednie do niemal każdego rodzaju izolacji przewodu czy płaszcza kabla. Nasza oferta obejmuje atramenty utwardzalne w świetle UV/widoczne w świetle UV i pigmentowe atramenty o wysokim kontraście do ciemnych lub trudnych do oznaczenia powierzchni.



Ciągły druk atramentowy (CIJ)

- Przy użyciu płynów pigmentowych tworzone są jasne, czytelne oznaczenia na izolacji przewodów w ciemnych kolorach.
- Atramenty szybkoschnące cechują się wyjątkową odpornością na przenoszenie kodu.

Systemy znakowania laserowego

- Tworzenie trwałego oznakowania na różnego rodzaju kablach i przewodach.
- Stosowanie technologii bezkontaktowej oznacza brak ciepła na skutek tarcia i nieprzenoszenie oznakowania.

Sztywne rury i przewody rurowe

Wszechstronność znakowania na niemal dowolnej powierzchni

Linie wytłaczające są w stanie wyprodukować setki metrów produktu na minutę. Długie sekwencje znakowania i oznaczania mogą wymagać praktycznie ciągłego drukowania. Potrzebujesz rozwiązań znakujących, które utrzymają linię produkcyjną na pełnych obrotach. Firma Videojet pozwala sprostać tym wymaganiom dzięki szerokiej gamie opłacalnych rozwiązań, gwarantujących długi czas sprawności urządzeń.

Zapewnij wysoką produktywność i rentowność swoich linii

Inwestycje kapitałowe i koszty operacyjne dotyczące wytłaczania przewodów, kabli i rur są ponad trzy razy wyższe niż średnia wartość całej produkcji. Przerwy w procesach wytłaczania mogą powodować koszty związane ze spadkiem wydajności i odpadami. Potrzebne są systemy znakujące, które zapewniają ciągłą pracę — bez względu na wszystko.

Systemy znakowania laserowego

- Lasery światłowodowe zapewniają wysokiej jakości oznakowanie na rurach metalowych.
- Efektem znakowania laserowego na PCW są czytelne, jasne, złote znaki na białych i czarnych materiałach rur.

Ciągły druk atramentowy (CIJ)

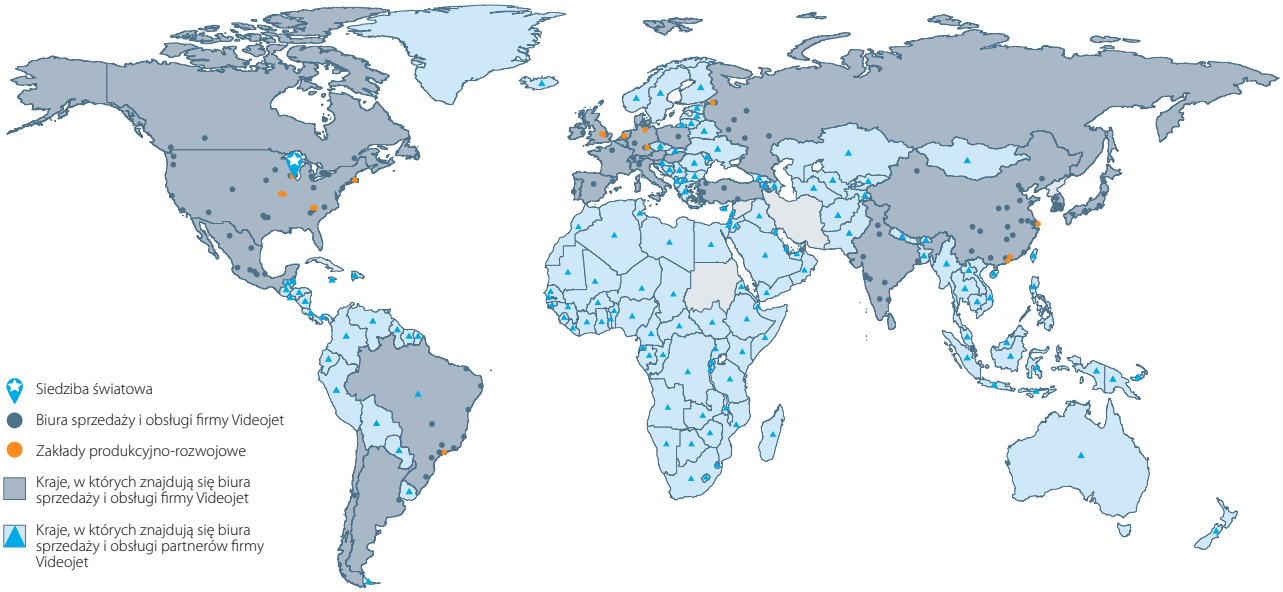
- Możliwość nanoszenia wysokich, pogrubionych oznakowań na szerokiej gamie materiałów.
- Możliwość drukowania wysokiej jakości kodów nawet w środowisku o wysokiej temperaturze.

Poczucie pewności w standardzie

Firma Videojet Technologies jest światowym liderem w branży identyfikacji w dziedzinie produktów do drukowania na bieżąco, znakowania i kodowania, płynów do określonych zastosowań oraz serwisu urządzeń w całym cyklu eksploatacji.

Naszym celem jest pomoc klientom z branży produkcji pakowanych artykułów konsumenckich, produktów farmaceutycznych i wyrobów przemysłowych w zwiększaniu wydajności, ochronie i rozwoju ich marek oraz podążaniu 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 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 3000 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 **marketing@videojet.com**
lub odwiedź stronę **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 konstrukcyjnych oraz w specyfikacji bez uprzedniego powiadomienia.

Nr katalogowy SL000519
Przewody, kable, rury — BR-0414