

Ulotka użytkowa



Przewody, kable i rury

Wybór optymalnego rozwiązania do znakowania rur wytłaczanych z tworzyw sztucznych



Użytkownicy rur z tworzyw sztucznych coraz częściej żądają większej trwałości tych produktów. Co więcej, w systemach ściekowych i spustowych oraz innych podziemnych systemach infrastruktury tradycyjne materiały, jak metal czy beton, stopniowo zastępuje się tworzywami sztucznymi. Aby dać klientom możliwość nanoszenia oznaczeń marki i cech produktów oraz umożliwić ich identyfikowalność, niezbędne są trwałe i czytelne kody.

Wyzwanie:

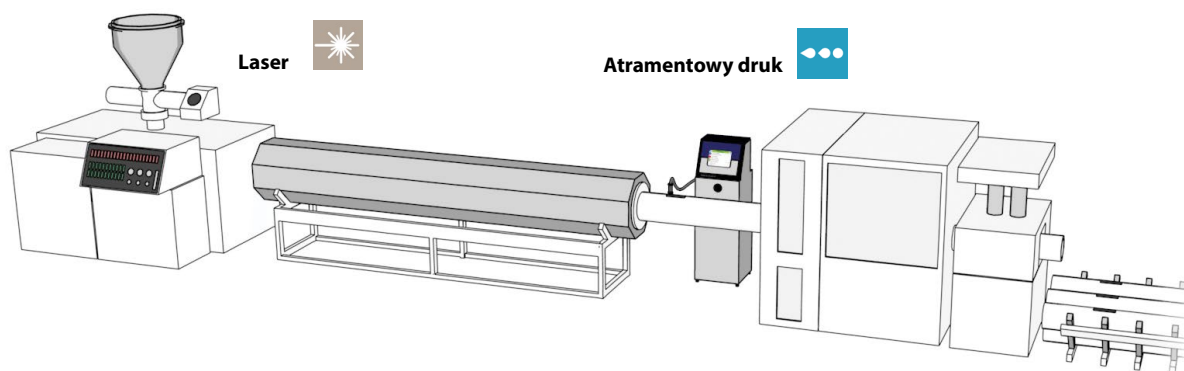
Coraz częstsze wykorzystywanie podziemnych rur z tworzywa sztucznego pociąga za sobą wzrost standardów jakości. Oczekiwana trwałość produktów wynosi co najmniej 50-100 lat, ponieważ wszelkie nieszczelności lub uszkodzenia mogą prowadzić do zanieczyszczenia zasobów wody i być potencjalnie szkodliwe dla środowiska i ludzi. Do celów identyfikacji marki niezbędne są wysokiej jakości, trwałe kody, które informują również o cechach technicznych produktu i zapewniają identyfikowalność rur z tworzyw sztucznych w przypadku problemów z jakością.

Atuty oferty Videojet:

Videojet rozumie producentów, którzy poszukują bardziej ekonomicznych i wszechstronnych materiałów i dlatego oferuje rozwiązania do znakowania umożliwiające trwałe znakowanie na różnorodnych tworzywach sztucznych. Prawdziwy partner rozumie, jak ważna jest wysoka jakość kodów i osiąganie 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.

Znakowanie na sztywnych rurach wytłaczanych

Najlepszy moment na znakowanie następuje, gdy produkt opuści koryto 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.



Rozwiązania znakujące Videojet do stosowania z rurami z tworzyw sztucznych

Atramentowy druk ciągły (CIJ)

Metoda atramentowego druku umożliwiającą nanoszenie do pięciu wierszy tekstu i kodów kreskowych 2D na różnych materiałach. CIJ to najbardziej uniwersalna ze wszystkich technologii zmiennego znakowania. W połączeniu z ofertą ponad 175 atramentów umożliwia drukowanie na niemal dowolnych produktach i powierzchniach wytłaczanych.



- Przy użyciu płynów pigmentowych tworzone są jasne, czytelne oznaczenia na produktach wytłaczanych w ciemnych kolorach.
- Atramenty szybko schnące cechują się wyjątkową odpornością na przenoszenie kodu.
- Możliwość nanoszenia wysokich, pogrubionych oznakowań na szerokiej gamie materiałów.
- Drukowanie wysokiej jakości kodów nawet w warunkach wysokiej temperatury.

Systemy znakowania laserowego

Wiązka światła podczerwonego tworząca znaki przez ich wypalenie na powierzchni produktu. Trwałość oznakowań na produktach wytłaczanych można poprawić, stosując trwałe trawienie powierzchni materiału bez kontaktu fizycznego i bez użycia jakichkolwiek rozpuszczalników czy dodatkowych materiałów eksploatacyjnych.



- Efektem znakowania laserowego na PCW są czytelne, jasnożółte znaki na białych i czarnych materiałach rur.
- Trwałe oznakowanie na różnorodnych produktach wytłaczanych z tworzyw sztucznych.
- Stosowanie technologii bezkontaktowej oznacza brak ciepła na skutek tarcia i nieprzenoszenie oznakowania.

Nadruki odzwierciedlające jakość

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 może wpływać na postrzeganą jakość.



Znakowanie laserowe
(zmiana koloru)



Znakowanie z użyciem
drukarek CIJ

Rozwiązania do znakowania firmy Videojet mają za zadanie pomagać producentom w drukowaniu najwyższej jakości oznakowań, a przy tym maksymalizować wydajność i minimalizować nieoczekiwane przestoje.

Wydłużony czas działania

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

Prosta obsługa

Koszt rozwiązania do znakowania jest niewielki w porównaniu z inwestycją w całą linię pakującą. Urządzenia firmy Videojet dają się bezproblemowo integrować z istniejącymi liniami produkcyjnymi i pozwalają maksymalnie zwiększyć ich sprawność oraz wydajność.

Kontrola jakości nadruków

Zarządzaj coraz większą liczbą oznakowań, korzystając z uniwersalnego, znormalizowanego znakowania i komunikacji sieciowej, które skonfigurowano w taki sposób, aby każdorazowo odpowiednie oznakowanie trafiło w odpowiednie miejsce na właściwym produkcie.

Produktywność w standardzie

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

Firma Uponor uzyskuje imponujące oszczędności dzięki drukarkom i atramentom Videojet



Firma Uponor jest czołowym producentem i dostawcą instalacji wodociągowych, systemów ogrzewania/chłodzenia oraz systemów tryskaczowych w Ameryce Północnej i Europie.

Wytwarzając każdego dnia tysiące metrów rur z polietylenu sieciowanego (PEX), które są wykorzystywane w instalacjach wodociągowych, systemach tryskaczowych oraz systemach ogrzewania promiennikowego i chłodzenia, firma Uponor musi mieć pewność, że każdy produkt jest prawidłowo i wyraźnie oznakowany.

Firma Videojet przedstawiła też firmie Uponor szeroką gamę opcji tuszu. Wielkość oferty miała duże znaczenie, biorąc pod uwagę fakt, że firma Uponor musiała znaleźć dobrze przylegający i odporny na działanie skrajnych temperatur atrament, który zachowałby swoje właściwości przez cały okres żywotności rury. Po wprowadzeniu nowych urządzeń drukujących oraz atramentów firma Uponor zanotowała 90-procentowy spadek liczby odpadów związanych z błędami druku.

Na wybór Videojet zdecydowano się ostatecznie nie tylko ze względu na proponowane przez tę firmę renomowane drukarki atramentowe wysokiej jakości i bogaty wybór atramentów, ale także z uwagi na łatwą integrację wysokowydajnych drukarek atramentowych Videojet 1610 z dwiema głowicami i drukarek Videojet 1620 oraz możliwość komunikacji z systemami zewnętrznymi.

Homelux Nenplas wybiera kodowanie atramentowe na produktach z tworzyw sztucznych



Aby ułatwić sobie oznaczanie i identyfikację produktów wytłaczanych, firma Homelux Nenplas Ltd. z Ashbourne w Wielkiej Brytanii polega na sprzęcie i materiałach eksploatacyjnych firmy Videojet Technologies.

Produkcja odbywa się tam 24 godziny na dobę przez 5 dni w tygodniu, więc Homelux Nenplas wymagała zwiększonych możliwości w zakresie znakowania. Z tego powodu firma zakupiła niedawno sześć drukarek atramentowych Videojet do małych znaków. Drukują one informacje o długości do trzech wierszy i służą do nanoszenia dat, danych identyfikacji i numerów produktów. Firma używa tych urządzeń Videojet również do nanoszenia swojego logo marki na wyrobach wytłaczanych z tworzyw sztucznych.

Andrew Wood, kierownik ds. utrzymania w Homelux Nenplas, jest pod wrażeniem niezawodności nowych drukarek atramentowych. Efekty przejścia na nową technologię znakowania są bardzo wyraźne. Drukarki atramentowe Videojet 1510 pozwoliły zakładowi w Ashbourne zaoszczędzić na konfiguracji i czyszczeniu co najmniej 10 godzin tygodniowo.

Kalsi Plastics zastępuje rozwiązanie atramentowe do znakowania produktów wytłaczanych systemem do znakowania laserowego



Kalsi Plastics, świetnie prosperująca firma z branży odlewów z tworzyw sztucznych z siedzibą w Birmingham w Wielkiej Brytanii, wybrała Videojet jako dostawcę nowej technologii laserowej, która ma zastąpić istniejące urządzenia do atramentowego druku ciągłego. Oferta firmy Videojet wygrała z propozycjami konkurencyjnych czołowych przedstawicieli branży.

Firma Kalsi odkryła, że na zewnętrznych produktach dla budownictwa, takich jak rynienki, rury i okna, jej nadruki atramentowe często blakły pod wpływem czynników atmosferycznych. Firma Videojet pokazała Kalsi, że idealnym i odpornym na pogodę rozwiązaniem do znakowania takich produktów będzie technologia laserowa.

Ofercie konkurencji Videojet przeciwstawił próbki kodów o doskonałej jakości i krótsze czasy znakowania. Szalę zwycięstwa przeważyła mocna oferta obsługi klienta, jaką proponuje Videojet. Firmie Videojet udało się sfinalizować umowę i zainstalować trzy lasery o mocy 10 W w ramach planu przewidującego także wymianę wszystkich pozostałych urządzeń CIJ.

[Kliknij tutaj, aby przeczytać pełne wersje powyższych studiów przypadków.](#)

Videojet pomaga wybrać rozwiązanie umożliwiające osiągnięcie celów związanych z produkcją i jakością wykonania.

Zadzwoń pod numer **887 444 600**
lub 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

© 2016 Videojet Technologies Sp. z o.o. Wszelkie prawa zastrzeżone.
Polityka firmy Videojet Technologies przewiduje ciągłe doskonalenie oferowanych produktów. Zastrzegamy sobie prawo do wprowadzania zmian konstrukcyjnych oraz zmian w specyfikacji bez uprzedniego powiadomienia.

