Termiczny druk atramentowy

Videojet 8610

Rewolucjonizując technologię termicznego druku atramentowego, Videojet 8610 łączy prostotę systemu drukującego opartego na wkładach z wydajnością przemysłowego druku atramentowego na nieporowatych podłożach opartego na MEK.

Prostota, różnorodność podłoża i wyraźne, powtarzalne oznakowanie... bez kompromisów.

W dynamicznych operacjach pakowania najważniejsze są prostota, elastyczność i wydajność. Rewolucyjna drukarka Videojet 8610 jest pierwszą na świecie drukarką łączącą specjalną konstrukcję wkładu TIJ kompatybilnego z MEK z naturalną prostotą technologii termicznego druku atramentowego. Umożliwia to drukowanie w wysokiej rozdzielczości tekstu, kodów kreskowych i grafiki na folii, tworzywach sztucznych oraz materiałach powlekanych, eliminując skomplikowane procedury obsługi i konserwacji.

Oczywiste zalety systemu druku 8610

Kontrola jakości nadruków

Dzięki zaawansowanemu oprogramowaniu opracowanemu z myślą o wyeliminowaniu błędów ludzkich konfiguracja nie polega już na zgadywaniu. Szeroki wachlarz wybieranych przez klienta reguł i uprawnień umożliwia ograniczenie do minimum szkolenia oraz udziału operatorów.

Produktywność w standardzie

Zgłoszony do opatentowania system CRS (Cartridge Readiness System™) pomaga zapewnić wysoką jakość oznakowań nawet po wystąpieniu przerw w przepływie produktów. Pozwala to zminimalizować ilość odpadów, poprawek i ingerencji w głowicę drukującą oraz skupić się na innych aspektach pracy.

Prostota obsługi

Wymiana wkładu trwa najwyżej 15 sekund, a kontroler jest intuicyjny i oparty na ikonach. Dzięki temu drukarka 8610 jest prawdopodobnie najprostszą dostępną przemysłową drukarką atramentową. Konserwacja jest minimalna; wymaga jedynie od czasu do czasu przetarcia płyty drukującej i migawki.

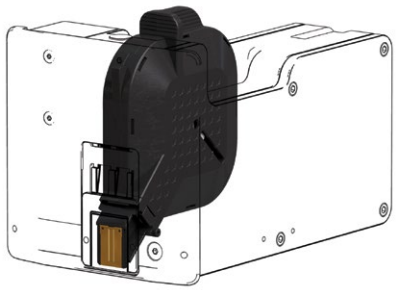
Wydłużony czas działania

Każda zmiana wkładu oznacza zamontowanie nowej płyty drukującej, co pomaga zapewnić maksymalną wydajność. Brak jest procedur kalibracji i części zużywalnych wymagających wymiany. Drukarka 8610 została zaprojektowana specjalnie z myślą o przekroczeniu 99,9% dostępności.*

** Wyniki na podstawie badania przy użyciu metody krzywej wzrostu niezawodności dla ponad 70 000 skumulowanych godzin i 75 mln wydruków. Szczegółowe wyniki mogą się różnić.*

Zapewnienie wysokiej rozdzielczości przy wielu różnych opakowaniach

Drukarka Videojet 8610 zaprojektowana specjalnie do użycia z szybkoschnącymi atramentami rozpuszczalnikowymi, takimi jak MEK, może drukować na większości wymagających materiałów, z których produkowane są opakowania. Dzięki rozdzielczości o jakości zbliżonej do listowej można tworzyć wysokie, wyraźne kody bezpośrednio na folii, tworzywach sztucznych i materiałach powlekanych.



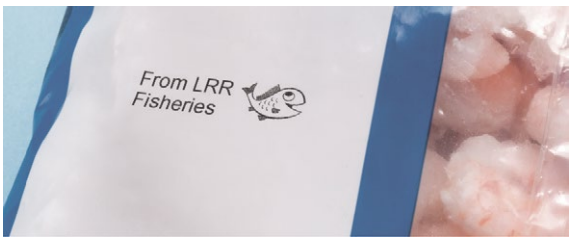
Wysoka płyta drukująca zapewnia wysoką rozdzielczość i wyjątkową elastyczność

Otwiera nowe możliwości drukowania na opakowaniach. Opatentowany wkład jest wyposażony w płytkę drukującą o wysokości 12,7 mm (1/2 cala) do drukowania w rozdzielczości do czterech razy większej niż w przypadku technologii ciągłego druku atramentowego. W połączeniu z możliwością obsługi dwóch niezależnych głowic drukujących na każdy kontroler umożliwia to specjalistom od opakowań drukowanie większej ilości informacji tam, gdzie jest to potrzebne. Dzięki liniowej prędkości druku do 100 metrów na minutę nie trzeba już szukać kompromisów między wydajnością produkcji a doskonałym wyglądem opakowań, aby uzyskać wysokiej jakości kody i informacje o produktach.

Oznakowanie wielowierszowe z informacjami dla klienta

Wielowierszowe oznakowanie o różnej wysokości zawierające informacje lojalnościowe

Duży (o wysokości 1,27 cm, 1/2 cala) kod liniowy z informacją o źródle produktu



Kod DataMatrix w standardzie GS1 czytelny dla oka ludzkiego zapewnia identyfikowalność w branży farmaceutycznej

Utrzymanie produkcji w ruchu dzięki rozwiązaniu drukowania, które jest od razu gotowe do pracy

Mimo iż jest to niepożądane, w przepływie produktów na linii pakującej zdarzają się liczne przerwy. Badania firmy Videojet pokazują, że oprócz przerw planowanych w przepływie produktów na typowej linii pakującej występuje w ciągu godziny 10 przerw trwających od 10 sekund do 5 minut. Ostatnią rzeczą, o jaką chcesz się wtedy martwić, jest brak gotowości drukarki, gdy linia zostanie uruchomiona ponownie. Nie chcesz też wtedy ingerować w głowicę drukującą, aby zapewnić wysoką jakość drukowania lub uniknąć nieczytelnych oznakowań.

Model 8610 praktycznie eliminuje te problemy dzięki połączeniu opatentowanego wkładu z automatycznym systemem CRS (Cartridge Readiness System™). Łącząc szybki mechanizm migawki, przemyślaną konstrukcję wkładu i inteligentne oprogramowanie, zgłoszony do opatentowania system CRS pomaga zapewnić, że drukarka 8610 jest od razu gotowa do pracy. W rezultacie można korzystać z szybkoschnących atramentów rozpuszczalnikowych, takich jak MEK, i nadal za każdym razem uzyskiwać czyste, powtarzalne oznakowania — niezależnie od tego, jak długo trwała przerwa.

System CRS zamyka się po zdefiniowanym przez użytkownika czasie. Następnie tworzy się uszczelnienie, które zapobiega wysychaniu atramentu w płytce dyszy.

Po wznowieniu przepływu produktów automatycznie otwiera się system CRS i drukarka Videojet 8610 jest gotowa do wykonania oznakowania o wysokiej jakości — bez konieczności ingerencji w głowicę drukującą.

	Jasny atrament rozpuszczalnikowy w konwencjonalnym wkładzie TIJ	Videojet 8610 na bazie MEK z systemem CRS
30 minut między nadrukami — przerwa w przepływie produktów	EXP 9-30-2015 LOT A62835T	EXP 9-30-2015 LOT A62835T
2 minuty między nadrukami — typowa przerwa losowa	EXP 9-30-2015 LOT A62835T	EXP 9-30-2015 LOT A62835T
20 minut między nadrukami — przerwa w drukowaniu w ramach przerwy operatora	EXP 9-30-2015 LOT A62835T	EXP 9-30-2015 LOT A62835T

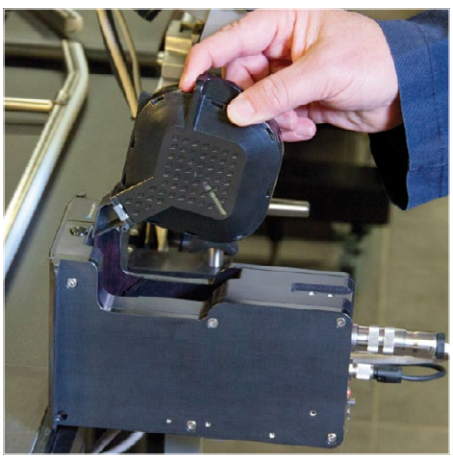
Prostota wynikająca z potrzeb klientów

Przemysłowy system drukowania o wyjątkowej prostocie

Model 8610 stanowi prawdopodobnie najprostsze dostępne rozwiązanie w zakresie drukowania na bazie rozpuszczalnika:

- Brak części zużywalnych, które wymagają okresowej wymiany.
- Brak materiałów eksploatacyjnych na potrzeby konserwacji prewencyjnej, takich jak filtry i pompy.
- Brak wymaganych procedur precyzyjnej regulacji i kalibracji.
- Szybka i łatwa wymiana wkładu w ciągu maksymalnie 15 sekund.

Oprócz wymiany wkładu w celu uzupełnienia tuszu konserwacja obejmuje okresowe wytarcie płyty drukującej i migawki — czynności, które może wykonywać nawet całkowicie początkujący operator po najprostszym szkoleniu. Dzięki w pełni szczelnemu zbiornikowi z atramentem nie ma problemów z zabrudzeniem podczas wymiany wkładu.



Zbudowana, aby sprostać surowym wymaganiom linii pakującej

- Kontroler wykonano ze stali nierdzewnej 304. Jest on wyposażony w szybkozłączki klasy przemysłowej i ma stopień ochrony IP65, dzięki czemu nadaje się do użytku w warunkach intensywnego zmywania.
- Głowicę drukującą można zamontować obok przenośnika lub bezpośrednio na nim w orientacji bocznej lub górnej. Głowica jest wykonana z anodyzowanego aluminium, dzięki czemu wytrzymuje wstrząsy i uderzenia częste w codziennej pracy.
- Wkład został zaprojektowany specjalnie do drukowania na opakowaniach z płytką drukującą umieszczoną poniżej zbiornika atramentu, co umożliwia drukowanie na dolnej części opakowania.
- Wiele konfigurowalnych punktów we/wy ułatwia połączenie interfejsu z systemem PLC w celu zapewnienia podstawowej logiki sterowania, na przykład hamowania przenośnika, gdy drukarka nie jest gotowa.

Interfejs użytkownika zaprojektowany w celu uproszczenia działań

- Nawigacja po opartych na ikonach menu jest łatwa i zawiera proste polecenia umożliwiające znalezienie funkcji lub określenie ustawień wyszukiwania.
- Szybko reagujący ekran dotykowy o przekątnej 8,4 cala umożliwia szybkie wyświetlanie najważniejszych informacji operacyjnych.
- Pliki zadań można zapisywać i przeszukiwać przy użyciu konkretnych nazw, a dzięki podglądowi informacji użytkownik ma dodatkową pewność, że wybrano właściwe zadanie.
- Port Ethernet TCP/IP może służyć do komunikacji z dalszymi systemami, a także umożliwia automatyczne wybieranie zadania i wprowadzanie danych. Wbudowany serwer WWW w łatwy sposób umożliwia zdalny podgląd stanu drukarki.

Znakowanie z całkowitą pewnością

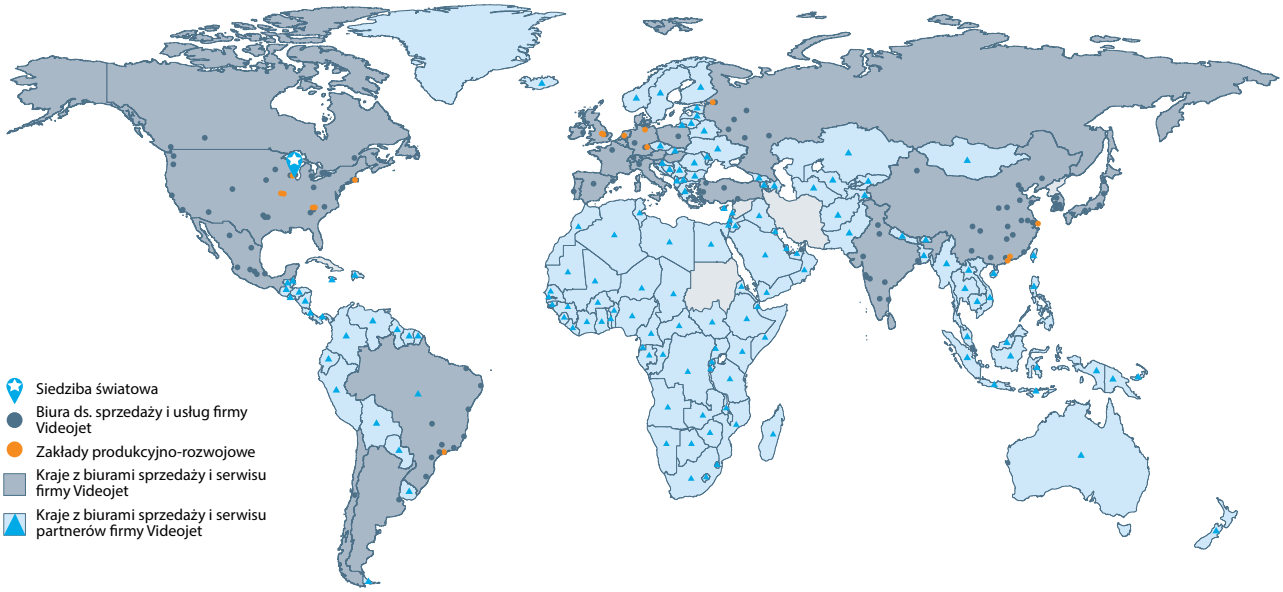
- Rozwiązania kontroli jakości nadruków firmy Videojet upraszczają wybór zadania oraz wprowadzanie danych, dzięki czemu umieszczenie za każdym razem właściwego oznakowania w odpowiednim miejscu i na odpowiednim produkcie jest szybkie i łatwe.
- Podczas konfigurowania zadania można łatwo utworzyć reguły zapobiegające błędom — takie jak określenie, czy można edytować pola, zdefiniowanie dopuszczalnych typów danych, ograniczenie zakresów dat itd.
- Wprowadzanie danych odbywa się krok po kroku przy użyciu programowalnych monitów pomagających operatorowi w ładowaniu zadania drukowania.
- Ekran wprowadzania danych ogranicza działania operatora do wstępnie zdefiniowanych opcji i udostępnia pola kontekstowe, takie jak kalendarz dla daty wygaśnięcia ważności lub lista rozwijana z kodami krajów.

Poczucie pewności w standardzie

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

Naszym celem jest służenie pomocą 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 3 000 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 **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.

Polityką spółki Videojet Technologies Sp. z o.o. jest ciągłe doskonalenie oferowanych produktów. Zastrzegamy sobie prawo do wprowadzania zmian konstrukcyjnych oraz zmian w specyfikacji bez uprzedniego powiadomienia.

SL000583