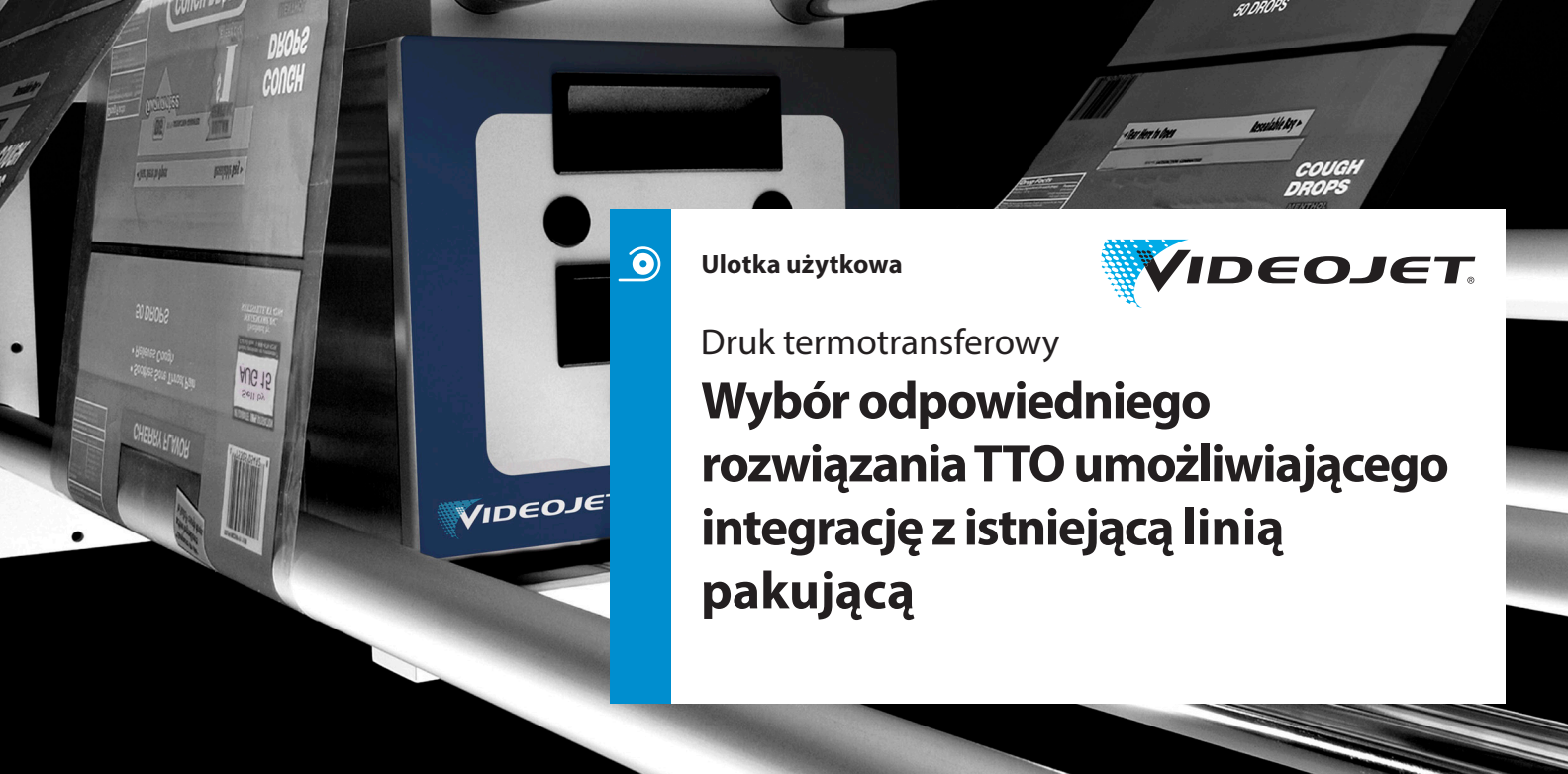




Ulotka użytkowa



Druk termotransferowy **Wybór odpowiedniego rozwiązania TTO umożliwiającego integrację z istniejącą linią pakującą**

Wyzwanie

W przypadku zastosowań do druku na elastycznych opakowaniach klient powinien uwzględnić sposób integracji wybranej metody znakowania z maszynami pakującymi OEM. Problemy związane z integracją mogą być zarówno natury fizycznej (kwestia przestrzeni oraz wymaganego osprzętu montażowego), jak i związane z oprogramowaniem oraz komunikacją. Koszt drukarki jest niewielki w porównaniu z inwestycją w całą linię produkcyjną. Wybór niewłaściwego systemu do znakowania może jednak poważnie obniżyć wydajność znacznie większej inwestycji.

Korzyści oferowane przez Videojet

Drukarki termotransferowe (TTO) firmy Videojet zostały skonstruowane przez specjalistów w branży opakowań z myślą o uproszczeniu wszystkich aspektów interakcji, począwszy od instalacji OEM po obsługę przez klienta. Firma Videojet oferuje systemy TTO umożliwiające nadążenie za zwiększoną wielkością produkcji, a ponadto pomaga spełniać wymogi, oferując szeroki wachlarz czołowych systemów taśm oraz wsparcie ze strony największych w branży terenowych sieci serwisowych.

Obawy klienta dotyczące modernizacji z uwagi na problemy związane z integracją

Czołowy dostawca wysokiej jakości produktów mięsnych na rynki europejskie z trudnością zaspokajał rosnący popyt ze strony zaopatrywanych przez siebie dużych sieci handlowych. Produkty mięsne wytwarzane przez firmę różniły się pod względem kształtu i gęstości, co wymagało ważenia poszczególnych opakowań w ramach procesu pakowania, aby zapewnić, że każde opakowanie jest pełnowartościowe. Format kodu wymagał nadrukowania kodu kreskowego, masy i ceny produktu bezpośrednio na etykiecie przy użyciu drukarki termotransferowej (TTO).

Największym problemem klienta było to, że istniejący system znakowania ograniczał wielkość produkcji. Oprogramowanie i wbudowana pamięć urządzenia znakującego w istotny sposób ograniczały prędkość komunikacji z systemem wagowym, tym samym ograniczając wydajność linii pakującej do 65 opakowań na minutę. Klient nie mógł się jednak zdecydować na zmianę dotychczasowego dostawcy rozwiązań do znakowania, gdyż obawiał się, że integracja mechaniczna oraz integracja oprogramowania będą zbyt dużym wyzwaniem, a konieczność ponownego szkolenia operatora może stwarzać dalsze problemy.

Zmiana dostawcy rozwiązań do znakowania przyniosła znaczące korzyści operacyjne

Po rozważeniu potrzeb klienta w zakresie znakowania i integracji z linią firma Videojet poleciła jako doskonałe rozwiązanie drukarkę termotransferową (TTO) Videojet DataFlex® Plus o wysokim stopniu ochrony IP. Drukarka spełniała najpilniejsze potrzeby klienta, oferując szybsze oprogramowanie i większą pojemność pamięci, a co za tym idzie o wiele wyższą wydajność. W oparciu o konfigurację linii klienta nowy system mógł pracować z maksymalną prędkością 120 opakowań na minutę, niemal dwukrotnie zwiększając wydajność linii.

Klient był również zadowolony, dowiadując się, jak prosta może być integracja urządzenia DataFlex Plus o wysokim stopniu ochrony IP oraz że koszt tej integracji będzie mniejszy, niż się początkowo obawiał. Drukarka firmy Videojet w sposób bezpośredni zastąpiła w zakładzie klienta rozwiązanie TTO konkurencyjnej firmy, co przekładało się na następujące korzyści:

- Wszystkie istniejące uchwyty montażowe mogły być ponownie wykorzystane na potrzeby instalacji urządzenia DataFlex Plus o wysokim stopniu ochrony IP.
- Wszystkie dotychczasowe formaty etykiet utworzone przy użyciu pakietu oprogramowania konkurencyjnej firmy mogły być pobrane bezpośrednio do urządzenia TTO produkcji Videojet bez konieczności modyfikacji*.

* Funkcję tę uaktywnia się, przeprowadzając aktualizację oprogramowania dla standardowego modelu DataFlex Plus o wysokim stopniu ochrony IP.

Korzyści operacyjne dla klienta wynikające z modernizacji wykraczały poza radykalną poprawę wydajności. Po pierwsze, zalecane urządzenie TTO firmy Videojet jest produktem o wysokim stopniu ochrony IP, doskonale nadającym się do zastosowań wymagających częstego zmywania linii produkcyjnej. W przypadku tego konkretnego klienta były wymagane procedury codziennego zmywania, w związku z czym operatorzy przed zmywaniem linii produkcyjnej musieli okrywać pokrowcami dotychczasowe urządzenia znakujące. Było to nie tylko czasochłonne, ale także stwarzało możliwość niedokładnego okrycia urządzeń znakujących i uszkodzenia drukarek w trakcie procesu zmywania. Oferowane przez Videojet urządzenie DataFlex Plus o wysokim stopniu ochrony IP zapewniało stopień ochrony drukarki IP65 po zamocowaniu pokrowcy ochronnej. Nakładanie pokrowcy o wysokim stopniu ochrony IP zajmuje niecałe 20 sekund, co stanowi znaczną oszczędność czasu w porównaniu do poprzedniego procesu okrywania pokrowcami.

Poza zwiększoną ochroną przed wnikaniem wody w porównaniu z drukarkami konkurencyjnych firm klient był również zadowolony z innych standardowych funkcji drukarek Videojet, takich jak:

- dostępne taśmy o długości 1200 m, zapewniające dłuższy czas pracy drukarki między zatrzymaniami linii w celu wymiany taśmy;
- bezsprzęgłowy dwukierunkowy napęd taśmy zapewniający niezrównany w branży odstęp taśmy 0,5 mm między wydrukami, co zapobiega niepotrzebnym stratom taśmy;
- kolorowy ekran dotykowy z intuicyjnym interfejsem użytkownika, umożliwiający niezwykle proste wdrożenie operatorów — jego obsługa wymaga tylko minimalnego przeszkolenia.

System Videojet rozwiązywał wszystkie problemy klientów i spełniał wszelkie ich wymagania, począwszy od integracji poprzez wydajność linii aż po inne kwestie operacyjne.



Kwestia kluczowa

Bezproblemowa modernizacja istniejącego systemu znakowania jest w pełni osiągalna. Zadanie to jest łatwiejsze, jeśli zostanie wybrany dostawca systemów znakowania, który wie, jak rozwiązywać problemy związane z integracją od samego początku. Drukarki TTO firmy Videojet są skonstruowane z myślą o bezproblemowej integracji i umożliwiają zapewnienie optymalnej wydajności całej linii pakującej.

Firma Videojet jest gotowa pomóc w znalezieniu odpowiedniego systemu znakowania na elastycznych opakowaniach.

Zadzwoń pod numer **+48 (22) 886 00 77**
lub odwiedź witrynę internetową
www.videojet.pl

Videojet Technologies Sp. z o.o.
ul. Emaliowa 28 02-295 Warszawa, Polska

© Videojet Technologies Inc. Wszelkie prawa zastrzeżone.

Przewodnią zasadą firmy Videojet Technologies Inc. jest nieustanne doskonalenie produktów. Zastrzegamy sobie prawo do wprowadzania modyfikacji konstrukcyjnych oraz/lub technicznych bez powiadomienia.

