

Ulotka użytkowa

VIDEOJET

Nadruk termotransferowy Zaspokajanie potrzeb w zakresie znakowania worków z produktami spożywczymi dzięki technologii TTO



W ciągu ostatnich 3 lat światowy sektor worków opakowaniowych odnotował wzrost wynoszący 16%, a według prognoz do roku 2017 można spodziewać się wzrostu nawet o 40%. Wzrost ten wiąże się także z nowymi możliwościami dotyczącymi korzystania z technologii nadruku termotransferowego, co stanowi działanie na korzyść marki i pozwala ograniczyć zapasy folii i uprościć zarządzanie nimi.

Wyzwanie:

Nowy trend polegający na rezygnowaniu z tradycyjnych opakowań na rzecz elastycznych worków przynosi producentom wiele korzyści, m.in. niższe koszty dystrybucji i logistyki oraz atrakcyjniejszy wygląd towaru. Podążanie za nim może jednak oznaczać konieczność dokonania nowych inwestycji w środki trwałe, w tym w nowe rozwiązania z zakresu znakowania. Wielu kierowników ds. marki jest zdania, że jakość druku uzyskiwanego za pomocą tradycyjnych drukarek analogowych i drukarek cyfrowych niskiej rozdzielczości odwraca uwagę od estetyki projektu graficznego samego worka. Ponadto zespół zajmujący się kwestiami związanymi z pakowaniem musi zidentyfikować takie rozwiązania znakujące, które wezmą pod uwagę nieodłączną różnicę w grubości niewypełnionych worków, ze względu na suwaki, fałdy i inne części składowe o grubości nawet do 4,5 mm, która stanowi cechę odróżniającą je od konwencjonalnych opakowań. Biorąc pod uwagę szeroki wachlarz dostępnych możliwości w zakresie znakowania, zidentyfikowanie rozwiązania podkreślającego wysoką jakość nowych opakowań może być zniechęcającym zadaniem.

Atuty oferty Videojet:

Firma Videojet oferuje całą gamę produktów do nadruku termotransferowego (TTO), które są wyposażone w funkcje opracowane specjalnie z myślą o stawianiu czoła opisanym powyżej wyzwaniom. Dzięki prostemu ustawieniu oprogramowania możliwe jest wycofanie głowicy termotransferowej nawet o 4,5 mm oraz zapewnienie łatwego nadruku na dosłownie wszystkich rodzajach ponownie zamykanych worków. W przypadku urządzeń obrotowych można skorzystać z indywidualnie dostosowywanego wspornika przesuwanego, który automatycznie ustawia drukarkę termotransferową w zależności od tego, czy urządzenie obrotowe znajduje się w stanie spoczynku czy przesuwu. Gdy urządzenie znajduje się w stanie spoczynku, drukarka jest przesuwana w stronę worka i wykonuje nadruk na folii; gdy natomiast znajduje się w stanie przesuwu, jest ona odsuwana od worka, tak aby uniknąć kontaktu z nim podczas obracania. Ponadto firma Videojet zapewnia swoim klientom najbardziej wszechstronne wsparcie techniczne i wsparcie przy integracji, oferując największą w branży globalną sieć doskonale przeszkolonych i doświadczonych techników i specjalistów ds. integracji. Są oni zawsze gotowi do pomocy, niezależnie od tego, w którym miejscu na świecie jest ona potrzebna.

Znakowanie na workach z wykorzystaniem technologii TTO

Nadruk termotransferowy sprawdza się idealnie w przypadku znakowania na workach, gdyż technologia ta została opracowana z myślą o druku wysokiej jakości oznakowań na płaskich, cienkich i elastycznych foliach.



Wygląd elastycznych worków do pakowania produktów żywnościowych

Elastyczne worki okazują się być lekkim, uniwersalnym i trwałym opakowaniem, która pomaga ograniczyć liczbę odpadów i przynosi oszczędności. Na przykład użycie woreczka z suwakiem do zapakowania produktów żywnościowych pozwala zrezygnować ze sporych pudełek kartonowych lub tub. W ten sposób produkt zajmuje mniej miejsca. Elastyczne worki mogą także obniżyć koszty transportu i przechowywania.

Producenci rozpoczynający korzystanie z worków zyskują nie tylko korzyści operacyjne, ale też będą mogli zaproponować ciekawsze warianty opakowań, dzięki którym ich produkt będzie prezentował się bardziej atrakcyjnie w punkcie sprzedaży.

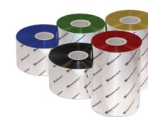
Worki opakowaniowe wyposażone są w różne rodzaje zamknięć, które pomagają zachować świeżość produktu i dają konsumentom możliwość wielokrotnego otwierania i zamykania opakowania. Zamknięcia te są bardzo różne: począwszy od zamykanych na suwak górnych części opakowania po umożliwiający powtórne zamykanie nakrętki albo zamknięcia wykonane z taśmy samoprzylepnej.



Wysokiej jakości opakowania wymagają wysokiej jakości oznakowań

Worki opakowaniowe mogą poprawić ekspozycję towaru na półce, a także zwiększyć możliwości w zakresie opatrywania marką przez użycie atrakcyjnych kolorystycznie wstępnie nadrukowanych dekoracji graficznych wysokiej jakości. Zespoły zajmujące się marketingiem marki dążą do maksymalnego wykorzystania projektu graficznego do celów marketingowo-promocyjnych, dlatego preferują oznakowania wysokiej jakości, które nie będą odwracały uwagi od wizualnej strony opakowania.

Drukarki termotransferowe pozwalają na drukowanie wyjątkowej jakości oznaczeń w rozdzielczości 300 dpi z szybkością 12 punktów na mm. W ten sposób można uzyskiwać wysokiej jakości tekst i grafikę, które na pewno nie będą odwracać uwagi od wizualnej strony opakowania. Nadają się one także do druku zapisanych bardzo drobnym tekstem informacji o składnikach i wartościach odżywczych. Z kolei dzięki możliwości wyboru spośród 12 różnych kolorów taśmy producenci na pewno znajdą rozwiązanie pasujące do projektu graficznego ich opakowania.



W wielu państwach obowiązują przepisy wymagające wyróżnienia na opakowaniu informacji o alergenach, co ma pomóc konsumentom podejmować świadome decyzje o zakupie. Przykładowo na mocy rozporządzenia w sprawie etykietowania środków spożywczych (1169/2011/UE), które wkrótce zaczną być stosowane, umieszczona na liście składników informacja o wszystkich alergenach musi być zapisana pogrubioną czcionką, tak aby konsumenci mogli łatwiej ją odnaleźć. Cechujący się mnogością zastosowań cyfrowy system TTO może pomóc producentom spełnić wymagania obowiązujące na całym świecie dzięki rozwiązaniu w zakresie druku na żądanie. Z kolei możliwość dostosowywania komunikatów przy każdym przebiegu pozwala producentom zmniejszyć liczbę jednostek SKU wstępnie zadrukowanej folii opakowaniowej.



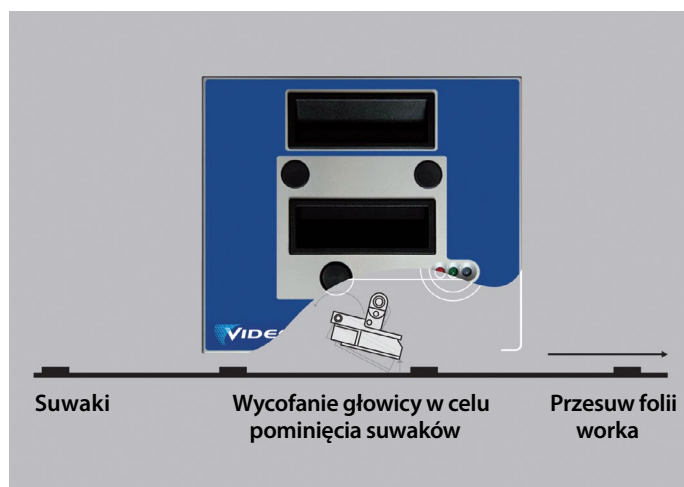
Znakowanie na workach z wykorzystaniem technologii TTO

Nadruk termotransferowy stanowi idealne rozwiązanie z zakresu znakowania na workach, gdyż technologia ta została opracowana w celu drukowania wysokiej jakości oznakowań na równych, cienkich i elastycznych foliach. Dzięki możliwości drukowania na roli, jeszcze przed uformowaniem worków, można ukształtować różne rodzaje opakowań, np. worki wyposażone w suwaki, czworoboczne, z fałdą boczną, a także worki stojące i inne.

Korzyścią wynikającą ze stosowania worków jest możliwość stosowania fałd, zamknięć, suwaków i innych części składowych. Z każdym z tych elementów, szczególnie gdy stanowią one część opakowania jeszcze przed jego zadrukowaniem, wiążą się jednak indywidualne wyzwania, którym musi sprostać system druku TTO na linii pakującej. Firma Videojet oferuje zindywidualizowane wsporniki do urządzeń workujących, w tym indywidualnie dostosowywany system przesuwny do obrotowych napelniarek, co umożliwia druk jeszcze przed napełnieniem.

Dzięki простemu ustawieniu oprogramowania użytkownicy mogą skorzystać z głowicy drukującej, która wycofuje się w zakresie od 0,5 mm do 4,5 mm, pomagając zagwarantować, że dosłownie wszystkie rodzaje worków przeznaczonych do ponownego zamykania zostaną zadrukowane bez naruszania zamknięcia.

Z uwagi na fakt, że worki mogą przyczynić się do wydłużenia okresu przydatności do spożycia produktów łatwo psujących się, wiele urządzeń workujących pracuje w warunkach intensywnego zmywania. Urządzenie IP DataFlex firmy Videojet to drukarka o korpusie charakteryzującym się stopniem ochrony IP65. Przejście do procesu zmywania jest krótkie i wymaga jedynie trwającej kilka sekund wymiany kasety. Dodatkowo nie ma konieczności stosowania specjalnych obudów.



Dzięki простemu ustawieniu oprogramowania możliwe jest wycofanie głowicy termotransferowej nawet o 4,5 mm

Drukarki termotransferowe DataFlex® firmy Videojet są zaprojektowane w taki sposób, aby dzięki szeregowi innowacyjnych cech konstrukcyjnych umożliwić maksymalizację czasu działania linii produkcyjnej oraz pomagać ograniczać ilość powstających odpadów.

1. Urządzenia serii DataFlex są wyposażone w opatentowany i sprawdzony bezsprzęgłowy napęd taśmowy, sterowany całkowicie za pomocą oprogramowania. Ta unikalna konstrukcja pozwala zrezygnować z urządzeń sterujących taśmą, wymaganych w przypadku innych produktów do nadruku termotransferowego. Urządzenia takie mogą przyczyniać się do przestojów związanych z zerwaniem lub zmarszczeniem taśmy.
2. Pełne sterowanie taśmą od początku do końca rolki skutkuje spójną jakością druku i zminimalizowaniem odpadów taśm między wydrukami do 0,5 mm.
3. Taśma o długości 1200 metrów to większa liczba oznakowanych worków z każdej rolki taśmy, a w konsekwencji skrócenie przestojów związanych z jej uzupełnieniem. .
4. Ponieważ najczęstszą przyczyną błędów znakowania jest zazwyczaj błąd operatora, urządzenia serii DataFlex® ułatwiają prawidłowe ustawienie oznaczeń i praktycznie eliminują możliwość popełnienia błędu. Dzięki stosowanym w standardzie funkcjom kontroli jakości nadruków można zapewnić, że na konkretnym produkcie zawsze zostanie umieszczone prawidłowe oznaczenie, co pozwala wyeliminować potrzebę wprowadzania poprawek lub utylizacji produktów.
5. Intuicyjny i łatwy w użyciu interfejs ekranu dotykowego zawiera inteligentne reguły danych ułatwiające operatorom wybór właściwego kodu. Aby jeszcze bardziej ograniczyć liczbę błędów operatora, można zakupić opcjonalny skaner USB umożliwiający szybki, łatwy i odporny na błędy wybór zadania. Oznacza to mniejsze ryzyko błędów i większą liczbę prawidłowo oznakowanych produktów.
6. Drukarki termotransferowe DataFlex pozwalają także na wybór spośród wielu różnych opcji oszczędzania energii, które można skonfigurować w taki sposób, aby odpowiadały konkretnym potrzebom produkcyjnym.



Podsumowanie

Wdrożenie procesu pozwalającego na wysokiej jakości znakowanie na liniach napełniania worków wymaga dokładnego zaplanowania. Firma Videojet jest gotowa pomóc w ustaleniu optymalnego rozwiązania dla danego typu produkcji. Ściśle współpracujemy z największymi producentami OEM, co pozwala zagwarantować bezproblemową integrację drukarek na Twoich liniach pakujących, a także idealne dopasowanie stosowanego procesu znakowania do Twoich potrzeb biznesowych.

Zwróć się do przedstawiciela firmy Videojet z prośbą o dalsze wskazówki, w tym o audyt linii produkcyjnej lub o wydruk testowy na próbkach stosowanego podłoża.

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

© 2015 Videojet Technologies Sp. z o.o. — wszelkie prawa zastrzeżone.
Polityka firmy Videojet Technologies Inc. przewiduje ciągłe doskonalenie oferowanych produktów.
Zastrzegamy sobie prawo do wprowadzania zmian konstrukcji lub parametrów bez uprzedniego powiadomienia.

