

BEST IF USED BY:

SEP1315F65
6390 11:25 57282045

en

Ulotka użytkowa



Mrożonki

Trwałe oznaczenia o wysokiej jakości zapewniające identyfikowalność i bezpieczeństwo żywności

Wyzwanie

Zwiększający się popyt na artykuły wstępnie pakowane lub znajdujące się w opakowaniach gotowych do sprzedaży detalicznej skutkuje coraz to nowymi przepisami w zakresie bezpieczeństwa i identyfikowalności żywności. W związku z tym uzyskiwanie trwałych oznaczeń o wysokiej jakości jest ważniejsze niż kiedykolwiek. Wyzwania produkcyjne mogą wiązać się z wymaganym czasem schnięcia atramentu przy szybkiej produkcji, wahaniami temperatury, kondensacją na opakowaniach oraz ścieraniem się oznaczeń na skutek stykania się opakowań ze sobą.

Korzyści oferowane przez firmę Videojet

Drukarki do atramentowego druku ciągłego (CIJ) firmy Videojet zostały zaprojektowane z myślą o sprostaniu tym wyzwaniom. Wybrane drukarki z serii 1000, zoptymalizowane pod kątem warunków intensywnego zmywania i świetnie się w nich sprawdzające, są też dopuszczone do kontaktu z żywnością, a ich wykonana ze stali nierdzewnej 316 obudowa charakteryzuje się stopniem ochrony IP65. Łatwa integracja jest możliwa dzięki wyposażeniu drukarek z serii 1000 w elastyczne przewody zintegrowane oraz opcje podłączeń do linii zautomatyzowanych. Wykorzystanie prostego w obsłudze systemu CLARISUITE™ firmy Videojet do zarządzania drukarkami praktycznie eliminuje ryzyko wydrukowania niewłaściwego oznaczenia. Czytelne i wyraźne oznaczenia oraz sprawdzone rozwiązanie do śledzenia i monitorowania firmy Videojet albo Twoje własne rozwiązanie tego typu pomogą Ci zapewnić bezpieczeństwo produktów od etapu produkcji do procesu dystrybucji.

Bezpieczeństwo i identyfikowalność żywności: przepisy, kwestie bezpieczeństwa żywności oraz wymagania sprzedawców detalicznych skutkują koniecznością stosowania dokładnych i czytelnych oznaczeń

Według badania przeprowadzonego przez firmę Grand View Research, Inc. globalny rynek mrożonek będzie w 2020 r. wart ponad 307 mld USD. Ciągłe zmiany stylu życia sprawiają, że klienci pragną większej wygody i krótszego czasu przygotowywania potraw. Czynniki te stanowią główny bodziec pobudzający rozwój tej branży. Badanie wykazało ponadto, że dania gotowe stanowiły ponad 35% przychodów uzyskiwanych w 2013 r. w segmencie mrożonek, a odsetek ten wciąż rośnie.¹

Szybki rozwój globalnego rynku mrożonek, choć daje konsumentom większy wybór, może także mieć swoje minusy. W niektórych regionach funkcjonują w znacznym stopniu niezorganizowane rynki, na których działa wielu małych producentów, co może stwarzać poważne zagrożenia w zakresie higieny, bezpieczeństwa żywności i norm jakości produktów. Kontrola kanału dystrybucji ma dla konsumentów duże znaczenie i pomaga budować zaufanie do nabywanych przez nich produktów. Zaufanie klientów zdobywa się przez wiele lat z wykorzystaniem regulowanych w znacznym stopniu procesów, jednak można je utracić na skutek jednego zdarzenia dotyczącego oferowanych produktów.

¹Grand View Research, Inc. Globalny rynek mrożonek (dania gotowe, mięso, owoce morza, owoce i warzywa, ziemniaki, zupy) ma w 2020 r. być wart 307,33 mld USD; listopad 2014 r.

Zaufanie klientów i wysokiej jakości oznaczenia

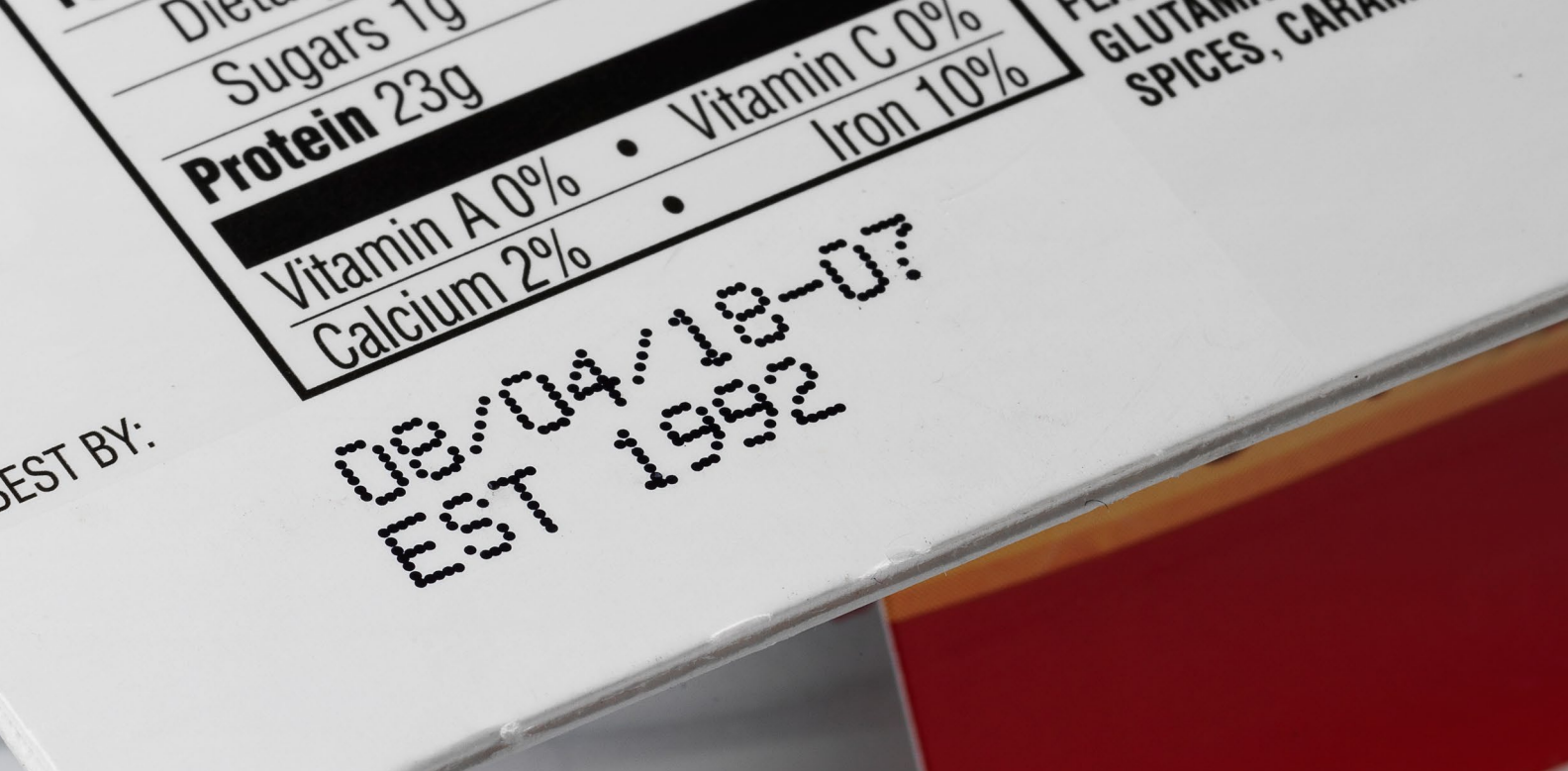


Jakość znakowania to nie jest coś, o czym można zapomnieć

Wysokiej jakości oznaczenia, które można łatwo odczytać, pozwalają konsumentom na spokojne zakupy. Dzięki identyfikowalności parametrów produkcyjnych producenci mogą dokonać kontrolowanego zabezpieczenia produktu (w sytuacji, w której wystąpi albo może wystąpić problem) i uniknąć skandalu. Z kolei dla pośredników znakowanie zapewniające przejrzystość i spełniające wymogi identyfikowalności w logistyce wpływa zarówno na szybkość, jak i na koszt dystrybucji.

Identyfikowalność ma zasadnicze znaczenie dla zapewnienia zaufania klientów oraz zabezpieczenia produktów, co pokazuje, jak dużą rolę odgrywają wysokiej jakości oznaczenia. Ze względu na zróżnicowane warunki znakowanie może przysparzać szczególnych trudności producentom mrożonek. Niskie wartości temperatury oraz jej wahania, a także wilgotność i kondensacja mogą sprawić, że drukarki będą pracować na skraju swoich możliwości. Dodatkowo zgodnie z normami higienicznymi wymagane jest częste przeprowadzanie operacji intensywnego zmywania oraz korzystanie z mocnych chemicznych środków czyszczących, co może oddziaływać na urządzenia do znakowania. Drukarki muszą także umożliwiać nieprzerwaną produkcję przy wysokich prędkościach, którymi charakteryzują się zazwyczaj wysokowydajne linie napelniające i pakujące.





Rozwiązania do drukowania w wilgotnych środowiskach produkcyjnych

W warunkach wilgotności działanie drukarki może zostać zakłócone, gdy do systemu tuszu dostanie się woda. Woda wpływa na właściwości zasychania tuszu, zmieniając sposób nanoszenia kropeł i powodując zapychanie się głowicy drukującej. Prowadzi to do obniżenia jakości druku, problemów z drukarką i częstszych konserwacji. Dzięki doprowadzeniu powietrza do głowicy drukarek z serii 1000 obniżono ryzyko przenikania wody do systemu. Ponadto drukarki z serii 1000 firmy Videojet zarządzają procesem drukowania z wykorzystaniem technologii Dynamic Calibration™. W ten sposób urządzenie nieustannie monitoruje i dostosowuje konsystencję tuszu w celu zapewnienia doskonałej jakości druku, nawet w przypadku zmian w środowisku drukowania.

Na wydłużenie czasu sprawności i ograniczenie konserwacji do minimum ma także wpływ głowica drukująca Videojet CleanFlow™, która czyści się samoczynnie w regularnych odstępach czasu, a przy tym nie wymaga do pracy powietrza technologicznego.

Przez ograniczenie nawarstwiania się atramentu, które może doprowadzić do wstrzymania pracy drukarki, ta unikatowa głowica drukująca wymaga rzadszego czyszczenia oraz gwarantuje dłuższą pracę bez interwencji. Dostępna jest również opcjonalna klawiatura membranowa, która pozwala na łatwiejszą obsługę z użyciem rękawic roboczych. Dzięki tym właściwościom producenci mogą cieszyć się czystymi i wyraźnymi oznaczeniami, w tym drukiem pogrubionym, dużymi znakami i wieloma wierszami tekstu, przy prędkościach pracy urządzeń do znakowania.



Atramenty opracowane specjalnie z myślą o produkcji żywności

Firma Videojet rozumie, że produkty i opakowania mogą być narażone na zmiany temperatur na każdym etapie łańcucha dystrybucyjnego. W związku z tym stworzyliśmy atramenty specjalne, które sprawdzają się w tych warunkach. Nasze wyjątkowe atramenty pozwalają producentom cieszyć się doskonałą przyczepnością, trwałością i pracą drukarki w chłodnych i wilgotnych warunkach, nawet przy wymagających podłożach.

Z myślą o producentach wymagających jeszcze wyższej odporności firma Videojet opracowała atrament V411, który chroni przed zarysowaniami i otarciami na opakowaniach elastycznych. Dodatkowo atrament V411 charakteryzuje się dobrą przyczepnością na woskowanych podłożach (np. pudełkach) i opakowaniach plastikowych ogólnego zastosowania (np. foliach, torbach lub workach). Do zastosowań, w ramach których wykorzystuje się oleje naturalne lub tłuszcze, na przykład przy produkcji mięsa, drobiu, ryb i owoców morza, firma Videojet oferuje atrament V418. Klientom poszukującym tuszów niezawierających MEK proponujemy tusz V462 — uniwersalny, szybko schnący tusz ogólnego zastosowania na bazie etanolu do różnych podłoży stosowanych w produkcji żywności.



Podsumowanie

Aspektem decydującym o skutecznym wykorzystaniu możliwości w zakresie śledzenia i monitorowania jest jakość oznakowań oraz ich odporność na wyzwania pojawiające się w obrębie kanału dystrybucji. Zła jakość oznakowań i brak możliwości monitorowania produktów mogą mieć poważne konsekwencje. Obejmują one kosztowne poprawki, grzywny, zwroty, a nawet choroby i będące ich skutkiem przypadki utraty zaufania konsumentów. Firma Videojet oferuje rozwiązania do drukowania CIJ przeznaczone do pracy w chłodnych i mokrych warunkach, a także specjalistyczne atramenty zapewniające doskonałą przyczepność do podłoża, nawet wówczas, gdy występuje na nim kondensacja. Dobry dostawca rozwiązań w zakresie drukowania rozumie, jak ważna jest najwyższa jakość druku i osiągnięcie celów operacyjnych w warunkach obostrzeń ustawowych. Dzięki ponadczterdziestoletniemu doświadczeniu w branży oraz optymalnemu połączeniu technologii, wiedzy fachowej i możliwości serwisu firma Videojet jest najlepszym partnerem w dziedzinie znakowania opakowań.

Skontaktuj się ze swoim lokalnym przedstawicielem w celu uzyskania wskazówek dotyczących znakowania w tych trudnych warunkach. Z przyjemnością pomożemy Ci przeprowadzić audyt linii produkcyjnej lub wydruk testowy na próbkach w laboratoriach firmy Videojet.

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.

