



markem·imaje
a DOVER company

Studium przypadku

Identyfikacja produktu | Branża spożywcza



Zwiększanie produkcji przy jednoczesnym wdrażaniu eko-designu -

były to główne zagadnienia dla Bioplants, czołowego francuskiego producenta ziół ekologicznych, podczas poszukiwania partnera we wdrażaniu rozwiązań kodowania. Drukarka atramentowa wysokiej rozdzielczości 5800 **TouchDry®** oraz oprogramowanie **CoLOS®** Packaging Intelligence firmy Markem-Imaje odpowiadają na potrzeby zrównoważonego rozwoju i wzrostu firmy.

Klient

Największy we Francji producent organicznych ziół aromatycznych

Les Ponts-de-Cé,
Anjou, Francja*

Założona w 2010 r.

12 pracowników

Produkcja 20 odmian organicznych, aromatycznych ziół. Trzy miliony doniczek sprzedanych każdego roku. Produkty sprzedawane detalicznie w 16 sieciach supermarketów.



www.bioplants.fr



Wyzwanie

Podwoić wielkość produkcji przy jednoczesnym postępie w zakresie zrównoważonego rozwoju i stosowaniu wyłącznie materiałów nadających się do recyklingu, w bardzo wilgotnym środowisku pracy.

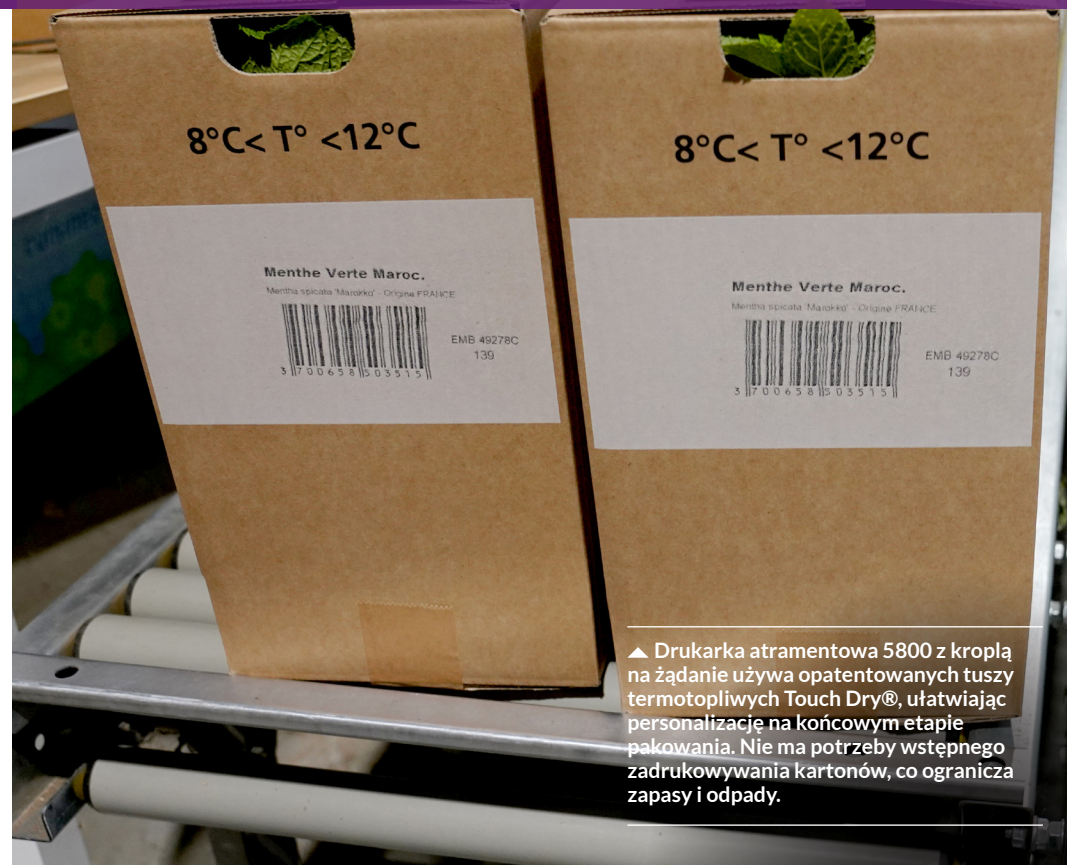
Największy we Francji producent ekologicznych aromatycznych ziół, Bioplants - spółka zależna od szwajcarskiej firmy Max Schwarz, za cel wyznaczyła sobie podwojenie produkcji do 2025 r., z trzech do sześciu milionów doniczek produkowanych każdego roku, bez użycia pestycydów czy nawozów sztucznych.

W 2021 r. firma Bioplants uruchomiła nową, najnowocześniejszą szklarnię o powierzchni 15000 m², wyposażoną w klimatyzację, ekrany grzewcze i szkło rozproszone. Najważniejszym dla producenta kryterium w jego operacjach znakowania był zrównoważony rozwój. "Aby zachować spójność z naszym wzorowym środowiskowo zakładem produkcyjnym w Ponts-de-Cé, dodaliśmy do specyfikacji projektowej wymaganie, aby rozwiązanie do znakowania naszych eko-opakowań było również przyjazne dla środowiska", mówi Xavier Bossard, Manager Projektów Operacyjnych, Cyfrowych i Logistycznych w Bioplants.

"Rozwiązanie Markem-Imaje zaproponowane firmie Bioplants było interesujące, ponieważ mogliśmy wybrać potrzebne nam kryteria: przedtem używaliśmy etykieciarki, więc do każdego produktu potrzebowaliśmy materiału eksploatacyjnego w postaci dedykowanej etykiety. Dzisiaj używamy tuszu termotopliwego do bezpośrednich nadruków na kartonach, co pozwala na dodanie informacji niezbędnych do monitorowania produktów, czego wcześniej nie mieliśmy".

Xavier Bossard, Manager Projektów Operacyjnych, Cyfrowych i Logistycznych

Firma współpracowała już wcześniej z Markem-Imaje od 2016 r., ale teraz potrzebowała znacznie zwiększyć produkcję i wyeliminować czasochłonne ręczne etykietowanie opakowań podczas przetwarzania różnych produktów. Zamierzała również rozpocząć drukowanie bezpośrednio na kartonach, aby działać w sposób bardziej zrównoważony. Firma wymagała zapewnienia minimalnej przepustowości na poziomie obsługi 700 pudełek na godzinę i technologii odpornej na wilgotne środowisko panujące w zakładzie produkcyjnym, jak i zapobiegającej migracji atramentu przez kartonowe opakowania.



▲ Drukarka atramentowa 5800 z kroplą na żądanie używa opatentowanych tuszy termotopliwych Touch Dry®, ułatwiając personalizację na końcowym etapie pakowania. Nie ma potrzeby wstępnego zadrukowywania kartonów, co ogranicza zapasy i odpady.

Rozwiązanie

Markem-Imaje 5800 **Touch Dry®**
Drukarka dużych znaków wysokiej rozdzielczości w technologii piezo (LCIJ) oraz program **CoLOS®**, pakiet Packaging Intelligence
Markem-Imaje zaoferowało drukarkę atramentową 5800 z kroplą na żądanie, wykorzystującą opatentowane atramenty termotopliwe **Touch Dry®**, które nie zawierają rozpuszczalników, są bezpieczne w użyciu i mniej szkodliwe dla środowiska niż inne tusze.

Atramenty ułatwiają również personalizację druku na końcowym etapie, drukując zmienny tekst i grafikę "w locie". Urządzenia LCIJ zostały wdrożone w połączeniu z pakietem Packaging Intelligence programu **CoLOS®**, integrowanym z linią produkcyjną i systemami ERP, aby digitalizować, automatyzować i weryfikować produkcję. Oprogramowanie zapewnia również wgląd w dane i raporty dla optymalizacji produktywności i innych kluczowych wskaźników KPI, jak zrównoważony rozwój.





Korzyści

- Wydajność druku przewyższająca potrzebę podwojenia produkcji zdefiniowaną przez Bioplants
- Zautomatyzowane i bardziej przyjazne środowisku operacje znakowania, eliminujące wiele materiałów eksploatacyjnych oraz ograniczające czas przetwarzania i odpady
- Brak wstępnie zadrukowanych kartonów, zmniejszenie zapasów i odpadów
- Firma zyskuje możliwość śledzenia produktów i ich autentyfikacji

Będąc pod wrażeniem możliwości drukarki 5800, wiedzy i reputacji Markem-Imaje, w czerwcu 2021 r. firma Bioplants zainwestowała w dwie takie drukarki atramentowe oraz program CoLOS®. Połączone rozwiązanie zapewnia wysoką jakość znakowania z automatyczną weryfikacją czytelności kodu przy prędkości produkcji 15 kartonów na minutę - przekraczając wymagania klienta. Wyeliminowało

Więcej studiów przypadku: www.markem-imaje.com

◀ Drukarka 5800 wraz z programem CoLOS® zapewnia znakowanie dobrej jakości ze zautomatyzowaną weryfikacją czytelności kodu oraz wydajność produkcji na poziomie 15 kartonów na minutę.

ono również wcześniejszą potrzebę ręcznego nakładania etykiet na produkty, zwiększając prędkość produkcji i czyniąc ją bardziej zrównoważoną. Dodatkowo jest to rozwiązanie, które doskonale radzi sobie w wilgotnym środowisku zakładu Bioplants, co gwarantuje jakość znakowania na kartonie kraftowym podlegającym recyklingowi. "Chcieliśmy mieć system, który będzie bardziej wydajny i ekologicznie odpowiedzialny", powiedział Xavier Bossard, Manager Projektów Operacyjnych, Cyfrowych i Logistycznych w Bioplants.

Teraz, dzięki łatwej integracji z CoLOS®, komunikaty w drukarce zmieniane są automatycznie, co pozwala na przechowywanie mniejszej ilości wstępnie zadrukowanych opakowań z tektury falistej i zapewnia możliwość drukowania tylko wtedy, gdy jest to wymagane. Oznacza to mniej odpadów i usuwania zanieczyszczonych materiałów eksploatacyjnych, jednocześnie poprawę wskaźników KPI dotyczących zrównoważonego rozwoju

Markem-Imaje
Global Sales & Marketing Division
9, rue Gaspard Monge
B.P. 110
26501 Bourg-lès-Valence Cedex
France
Tel.: +33 (0) 4 75 75 55 00

© 2023 Markem-Imaje, firma należąca do Dover. MARKEM-IMAJE oraz logo MI MARKEM-IMAJE są zastrzeżonymi znakami towarowymi Dover Europe Sàrl w Stanach Zjednoczonych, Unii Europejskiej i różnych innych krajach.

Zdjęcia: Angie - www.angie.fr - 06/2023

przy jednoczesnym zwiększeniu czasu gotowości do pracy.

CoLOS® zapewnia także firmie Bioplants możliwość śledzenia i uwierzytelniania swojego produktu, ulepszając ochronę marki. "Markem-Imaje oraz Bioplants zostały stworzone do współpracy: jesteśmy zaangażowani w ekologiczną odpowiedzialność, dlatego dostosowujemy naszą technologię do konkretnej potrzeby", mówi Cédric Bédon, Inżynier Sprzedaży w Markem-Imaje we Francji. "Dla Markem-Imaje to niezwykle satysfakcjonujące, współpracować z partnerami, którzy dzielą nasze wartości".



Oficjalny Partner Markem-Imaje w Polsce
Coleman International Sp. z o.o.
ul. Glebowa 10
02-988 Warszawa
Tel.: +48 725 004 005 www.coleman.pl



markem·imaje
a **DOVER** company