

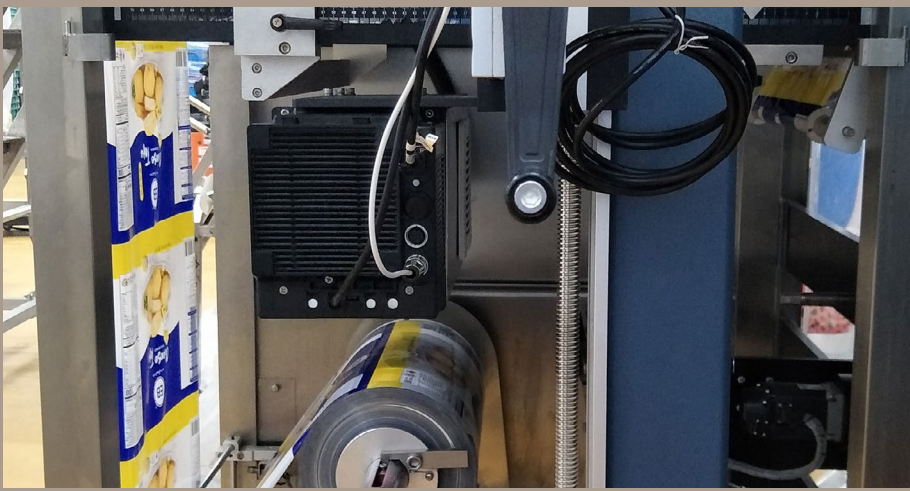


✦ Znakowanie laserowe
EB Frozen Food
Studium przypadku

System znakowania laserowego w firmie EB Frozen Food zapewnia trwałe oznakowania wysokiej jakości, które odzwierciedlają jakość produktu

EB Frozen Food to malezyjski lider w eksporcie paluszków, dim sum, żywności zachodniej, japońskiej i oceanicznej do ponad 28 krajów w ilości 450 ton na miesiąc.

Od ponad 25 lat misją firmy EB Frozen Food jest dostarczanie klientom na całym świecie najświeższych produktów o najwyższej jakości. Kodowanie i znakowanie to podstawowe funkcje na linii produkcyjnej EB Frozen Food pomagające w dystrybucji świeżych, pysznych produktów wysokiej jakości, które konsumenci mogą jeść bez obaw. W przeszłości firma EB korzystała z technologii druku termotransferowego (TTO) i atramentowego druku ciągłego (CIJ), a także konkurencyjnych technologii laserowych CIJ i UV, aby zapewnić konsumentom najwyższą świeżość produktów EB Frozen Food. Wraz z pojawieniem się nowego, przystępnego cenowo systemu znakowania laserowego Videojet 3210 CO₂ firma EB Frozen Food chciała przekonać się, w jaki sposób może on spełnić jej potrzeby produkcyjne.



Na hali produkcyjnej EB Frozen Food są różne urządzenia, które spełniają potrzeby produkcyjne szerokiej gamy produktów wysyłanych do wielu miejsc na całym świecie.



Wielu operatorów zazwyczaj pracuje z wieloma różnymi urządzeniami w ciągu jednej zmiany, co oznacza, że łatwość obsługi sprzętu ma zasadnicze znaczenie. Intuicyjny interfejs wykorzystujący łatwe do zrozumienia menu i opcje może pomóc zminimalizować interakcje operatora, zmniejszyć liczbę błędów i skrócić czas przestoju.

Łatwa obsługa

Bardzo szybko po skonfigurowaniu systemu firma EB Frozen Food była w stanie dostrzec korzyści płynące z intuicyjnego interfejsu drukarki Videojet 3210. Szczególną satysfakcję stanowiła łatwość zmiany miejsca drukowania. Drukarka Videojet 3210 ma pilotową wiązkę laserową, która może zademonstrować pole znakowania w celu optymalnego pozycjonowania. Wiązka pilotowa w połączeniu z uproszczonym menu użytkownika umożliwia operatorowi w firmie EB Frozen Food szybkie modyfikowanie i testowanie różnych miejsc drukowania w ciągu kilku minut. Ponadto funkcja automatycznego uruchamiania drukarki Videojet 3210 zapewnia oszczędność czasu dzięki wyeliminowaniu zadań ręcznego uruchamiania na początku cyklu produkcyjnego. Gdy przez zakład taki jak EB Frozen Food przechodzi wiele różnych produktów, uproszczenie procesu pozycjonowania druku może oznaczać mniejszą stratę czasu i produktu, ponieważ błędy są minimalizowane dzięki łatwemu w obsłudze rozwiązaniu.

Drukarka Videojet 3210 udowodniła swoją łatwość obsługi także podczas szkolenia operatorów. Operatorzy w firmie EB Frozen Food mogli zostać w pełni przeszkoleni w zakresie obsługi drukarek Videojet 3210 w mniej niż godzinę. Tak krótki czas szkolenia został osiągnięty dzięki kreatorom konfiguracji drukarki Videojet 3210. Jeśli operator nie jest pewien, jak postępować w przypadku konserwacji lub innych funkcji drukarki, kreatory Videojet 3210 pomagają mu za pomocą wyraźnych instrukcji, jak wykonać wymagane zadanie.

Integracja

Firma EB Frozen Foods używa w swoich zakładach zarówno pionowych, jak i poziomych maszyn do napełniania i zgrzewania opakowań. Integracja technologii kodowania w pionowych maszynach do napełniania i zamykania opakowań może być trudnym procesem, jak pokazano na przykładzie urządzenia na linii EB Frozen Food, w którym jest niewiele miejsca na integrację dodatkowej technologii.

Dzięki niewielkim wymiarom urządzenia Videojet 3210 można je było wsunąć do pionowej maszyny do napełniania i zamykania opakowań bez większych modyfikacji. Drukarka Videojet 3210 została zintegrowana z maszyną do wypełniania i zgrzewania opakowań bez potrzeby stosowania zewnętrznego modułu sterowania źródłem ani zespołu chłodzącego, czego nie może osiągnąć konkurencyjny laser UV. Dla EB Frozen Food oznacza to zwolnienie cennej powierzchni hali produkcyjnej.

Co więcej, szybkość nanoszenia 1300 znaków na sekundę w drukarce Videojet 3210 może obsługiwać szybkość napełniania 60 nylonowych torebek na minutę z czterema wierszami wysokiej jakości czytelnego kodu.



**System znakowania laserowego
Videojet® 3210**

Jakość

Wygląd i jakość mrożonej żywności jest źródłem przewagi konkurencyjnej EB Frozen Food jako lidera rynku.

Jakość widoczna jest w szczegółach i spójności. W przypadku znakowania i kodowania oznacza to konsekwentnie jasne i zwarte oznaczenia, które odzwierciedlają jakość produktów, na których są umieszczone.



Jedną z kluczowych zalet, jakie drukarka Videojet 3210 wniosła do linii EB Frozen Food w porównaniu z jej obecnymi technologiami CIJ i TTO, była możliwość umieszczania trwałych oznakowań na opakowaniach. Stosując technologię laserową, firma EB Frozen Food może wyeliminować reklamacje brakujących nadruków składane przez klientów na kluczowych rynkach. Technologia laserowa ma również tę zaletę, że eliminuje konieczność stosowania atramentów i taśm używanych w technologiach CIJ i TTO. Ułatwia to konserwację i ogranicza rutynowe usuwanie niebezpiecznych odpadów.

Drukarka Videojet 3210, dzięki wysokiej jakości niemieckiej konstrukcji i renomowanemu źródłu światła laserowego, pozwala pójść o krok dalej w korzyściach płynących z technologii laserowej dla firmy EB Frozen Food. Dzięki żywotności źródła światła laserowego wynoszącej 50 000 godzin oraz doskonałej konstrukcji komponentów drukarka Videojet 3210 może zapewnić dłuższy czas pracy w porównaniu z innymi urządzeniami z tej półki cenowej. Przy tempie produkcji firmy EB Frozen Food, w którym dwie zmiany dziennie pracują łącznie przez 16 godzin, dłuższa żywotność źródła światła laserowego to duża zaleta.

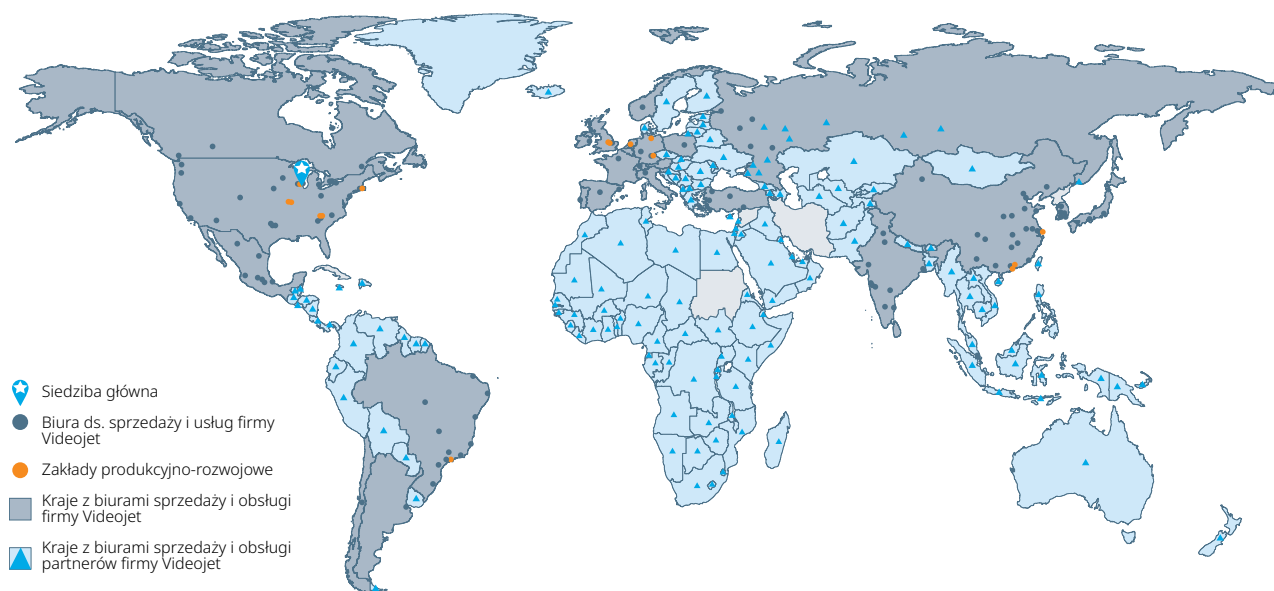
Podczas testów firma EB Frozen Food stwierdziła, że drukarka Videojet 3210 była łatwa w obsłudze i integracji dzięki intuicyjnemu interfejsowi zorientowanemu na operatora oraz konstrukcji o wysokiej jakości. Od czasu próby firma EB Frozen Food zakupiła przystępnie cenowo urządzenie Videojet 3210 oraz zamówiła dodatkowe urządzenia do innych linii produkcyjnych.

Spokój w standardzie

Firma Videojet Technologies jest światowym liderem w branży identyfikacji produktów, oferującym urządzenia do drukowania i znakowania na bieżąco, płynny do konkretnych zastosowań oraz usługi w ramach całego cyklu eksploatacji urządzeń.

Naszym celem jest pomaganie klientom z branży pakowanych artykułów konsumenckich oraz produktów farmaceutycznych i przemysłowych w zwiększaniu produktywności, ochronie i rozwijaniu marek oraz nadążaniu za trendami na rynku i zmianami przepisów. Potwierdzają to nasi eksperci ds. zastosowań u klientów oraz wiodąca pozycja technologiczna w zakresie ciągłego druku atramentowego (CIJ), termicznego druku atramentowego (TIJ), znakowania laserowego, termotransferowego druku nadrukowanego (TTO), znakowania opakowań oraz etykietowania z ponad 400 tysiącami drukarek zainstalowanych na całym świecie.

Nasi klienci ufają urządzeniom Videojet, które drukują na ponad dziesięciu miliardach produktów dziennie. Oferujemy pomoc w zakresie sprzedaży, serwisu, szkoleń oraz stosowania swoich rozwiązań za pośrednictwem zespołu ponad 4000 pracowników 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 **handel.em@videojet.com**
lub odwiedź stronę **www.videojet.pl**

Videojet Technologies Sp. z o.o
Ul. Kolejowa 5/7
01-217 Warszawa, Polska

© 2021 Videojet Technologies Inc. — Wszelkie prawa zastrzeżone.
Polityka firmy Videojet Technologies Inc. przewiduje ciągłe doskonalenie oferowanych produktów.
Zastrzegamy sobie prawo do wprowadzania zmian w konstrukcji lub w parametrach bez uprzedniego powiadomienia.

