

Nowoczesne systemy informatyczne

Komputer pełen mleka

Sławomir Krempa

Nowoczesna mleczarnia czy zakład przetwórstwa nie mogą się dziś już obyć bez znakomitego narzędzia wspierającego zarządzanie firmą, jakie stanowią systemy informatyczne ERP.

Zakończył się już etap dostosowywania polskich mleczarni do norm unijnych; polskie przedsiębiorstwa inwestowały w nowoczesne urządzenia produkcyjne i chłodnicze, wzniesiono hale i chłodnie – jednak zapomniano o sprawie najważniejszej. Wydajności produkcji sprzyja przede wszystkim odpowiedni sposób zarządzania przedsiębiorstwem – ten zaś w czasach dzisiejszych nie może się obejść bez informatyzacji. Wiele firm zdecydowało się wdrożyć nowoczesne systemy informatyczne ERP. Nie można czekać na lepsze czasy dla branży, bo choć taki system nie poprawi koniunktury czy cen, pomoże jednak przeanalizować sytuację firmy, znaleźć przyszłościowe gałęzie produkcji oraz sprawdzić, co tak naprawdę przedsiębiorstwu się opłaca.

Specyfika branży mleczarskiej

– Specyfika branży mleczarskiej związana jest w dużym stopniu z przestrzeganiem rygorystycznych norm jakości – powiedział **Sławomir Hulaka, dyrektor ds. konsultingu w firmie 7milowy**. – Polska branża mleczarska musi spełniać odpowiednie standardy wyznaczone przez UE, a z drugiej strony być konkurencyjna wobec wyrobów z innych krajów wspólnego rynku. W przypadku jakichkolwiek niezgodności towaru z wyznaczonymi normami jakości konieczna jest szybka i sprawna identyfikacja odbiorców oraz śledzenie wadliwych partii. Precyzyjna identyfikacja dotyczy zarówno odbiorców gotowego wyrobu, jak i dostawców półproduktów. Ze względu na specyfikę surowca, który musi zostać przetworzony w całości, bardzo ważne w bieżącym krótkoterminowym planowaniu produkcji jest uwzględnienie zawartości w nim białka, tłuszczu i plazmy. Kontrola ruchu towaru jest koniecznością. Firmy mleczarskie coraz częściej posiadają własne magazyny oraz budują własną sieć dystrybucyjną. W takim przypadku konieczne jest wdrożenie systemu ERP, który będzie aktywnie wspierał zarządzanie magazynem i dystrybucję artykułów mlecznych. Realizacja zasady FIFO (*first in first out*), optymalizacja miejsc magazynowych, zarządzanie zamówieniami, planowanie tras i przestrzeni ładunkowej

floty – to jedne z kilku elementów, na które firmy mleczarskie powinny zwrócić uwagę w czasie informatyzacji przedsiębiorstwa.

– Na specyfikę tej branży istotny wpływ ma produkt oraz jego krótki termin przydatności to spożycia – podkreśla **Jaromir Paszek z firmy BPSC**. – Wymusza to codzienne dostawy do sklepów i hurtowni, generowanie zamówień, częste modyfikacje planów produkcji. Bardzo złożone są tu również systemy upustów i rabatów – często indywidualnie negocjowane dla poszczególnych odbiorców towaru. Istotne w przypadku tej branży jest również ewidencjonowanie stanów magazynowych w dwóch jednostkach miary: kilogramach – w przypadku produkcji – oraz sztukach, paletach, paletkach – w obszarze handlu.

Uniwersalność procesów

Z kolei **Piotr Michalak z firmy Lawson** wskazuje na fakt, że wiele spośród procesów w branży mleczarskiej jest uniwersalnych dla całej branży spożywczej. – Systemy powinny koncentrować się na maksymalnym usprawnieniu i automatyzacji łańcucha dostaw, zapewnieniu jak największej efektywności produkcji oraz na kwestiach związanych z bezpieczeństwem żywności. Jeżeli chodzi o tę ostatnią kwestię, niedawno Lawson udostępnił rozwiązanie Trace Engine. To w pełni zintegrowany, oparty na interfejsie internetowym system identyfikacji i śledzenia żywności działający w ramach Lawson M3 Enterprise Management System. Może komunikować się z dowolnymi systemami do zarządzania zasobami przedsiębiorstwa, laboratoryjnymi, weterynaryjnymi czy transportowymi. Aplikacja pomaga w zarządzaniu ryzykiem i ochronie własnych marek produktów. Odbiera, filtruje i interpretuje wszelkie informacje o drodze produktu z każdego systemu działającego w przedsiębiorstwie, u dostawców, firm transportowych, klientów i wszelkich innych podmiotów. Oprócz tego system pomaga pracownikom nadzorującym jakość i bezpieczeństwo żywności w ciągłym poprawianiu wykonywanych przez nich działań. Przykładowo – aplikacja pozwala na zobrazowanie wewnętrznych procesów produkcyjnych w czasie rzeczywistym, identyfikację możliwych trudności ze składnikami, a także zareagowanie na zdarzenia lub problemy zanim produkt opuści fabrykę.

Rosnąca specjalizacja

– System safo.biz firmy Asseco Business Solutions jest w pełni dostosowany do wymagań stawianych przez branżę mleczarską – mówi **Krzysztof Wiącek, dyrektor działu aplikacji biznesowych safo.prod.** – Program posiada interfejs do specjalistycznego systemu rozliczeń dostawców mleka Mikrodom 2000. Wszelkie informacje związane z dostawcami mleka, takie jak przelewy, potrącenia, zapłaty oraz rozrachunki, są dostępne zarówno w systemie Mikrodom 2000, jak i w odpowiednich modułach systemu ERP. Dane o dostawach mleka w odbieralni (dostawca, ilość w litrach, procent tłuszczu itd.) importowane są do systemu

ERP z cystern standardowo wyposażonych w odpowiednie urządzenia rejestrujące. Parametry oceny laboratoryjnej surowca są importowane do systemu ERP ze specjalistycznego systemu laboratoryjnego. Informacje te są w systemie powiązane z konkretną dostawą w odbieralni z dokładnością do komory cysterny. Jednym z modułów jest księga serów, umożliwiająca śledzenie procesu produkcyjnego serów dojrzewających, począwszy od sera świeżego, poprzez dojrzewalnię, aż do wyrobu porcjowanego. Dodatkowo możliwe jest śledzenie partii z konkretnego waru zarówno w kilogramach, jak i w sztukach.

– Elementem, który wyróżnia system Impuls 5, jest posiadanie dedykowanego modułu do obsługi produkcji procesowej, przetwórczej, recepturowej – dorzuca **Dariusz Wala**. – Warta podkreślenia jest jego pełna integracja z Systemem Wagowym BPSC, współpracującym ze wszystkimi uznanymi na rynku terminalami wagowymi i wagami. To wyjątkowe na polskim rynku udogodnienie w ramach systemu ERP. Wyróżnia nas również wyjątkowe w branży informatycznej doświadczenie w sektorze spożywczym – między innymi wdrożenie systemu w jednym z najbardziej innowacyjnych podmiotów branży mleczarskiej – OSM Piątница.

Skąd pieniądze?

Edyta Górzyńska, kontroler finansowy w firmie 7milowy, podkreśla, że na wdrożenie w firmie systemów ERP nie trzeba wyłożyć całości pieniędzy. – Istnieje wiele możliwości sfinansowania zakupu systemu. Jedną z ciekawszych możliwości jest skorzystanie z dotacji z Unii Europejskiej. Firma 7milowy oferuje klientom zainteresowanym zakupem systemu SAP lub Microsoft Dynamics AX pomoc w pozyskaniu dofinansowania ze środków unijnych. Pomoc obejmuje doradztwo w zakresie kwalifikacji kosztów objętych dofinansowaniem oraz sporządzenia wniosku zgodnie z obowiązującymi procedurami i wymogami Regionalnych Instytucji Finansujących. Należy jednak mieć na uwadze, że zdobycie takiego finansowania nie jest łatwe i trzeba zainwestować środki własne. □

reklama



ISTNIEJĄCA OD 1993 ROKU

CLARIN®

FIRMA
PRODUKUJE:

**PROFESJONALNE ŚRODKI DO MYCIA I DEZYNFEKCJI
W PRZEMYSŁE SPOŻYWCZYM**

- skutecznie rozpuszczają tłuszcze i pozostałości białka
- doskonale usuwają kamień mleczny i wodny
- są gwarancją czystości mikrobiologicznej
- stanowią zmniejszone obciążenie dla środowiska
- zapewniają mniejsze zużycie energii i świeżej wody w procesie mycia

Poszukujemy dystrybutorów na terenie całego kraju

www.clarin.com.pl

15-161 Białystok, ul. Raginisa 73/1
tel. 085 676 50 88, fax 085 676 23 63
e-mail: biuro@clarin.pl