

PRZETWÓRSTWO SUROWCÓW NATURALNYCH

data wydania VI 2017

PROFESJONALNE ROZWIĄZANIA INFORMATYCZNE DLA PRZETWÓRSTWA SUROWCÓW NATURALNYCH

- **planowanie**
- **monitorowanie**
- **jakość**
- **kody kreskowe**
- **prezentacje graficzne**
- **terminale przenośne**

OPIS ROZWIĄZANIA

W przedsiębiorstwie produkcyjnym przetwórstwa drewna lub innych surowców naturalnych zachodzą procesy, które wymagają opracowania zaawansowanych technologii. Proces produkcji przebiega wieloetapowo. Na każdym etapie dochodzi do bieżącej korekty finalnego produktu.

Aby rozliczyć zużycie surowców naturalnych (np. drewna) musimy przewidywać jego zmienność objętości oraz uwzględniać fizyko-chemiczne właściwości. Kierując uwagę na naturalny zasób jakim jest drewno pragniemy przedstawić rozwiązanie informatyczne wspomagające rozliczenie produkcji, od zakupu drewna do wyrobu gotowego, jakim jest arkusz sklejki.

Każda dostawa drewna może być ewidencjonowana przy pomocy kodów kreskowych EAN. System ewidencjonuje następnie takie etapy produkcji jak struganie oraz obróbka drewna w wyniku, której uzyskiwana jest tuszczka (cienkie płatki ostruganej kłody). Tak otrzymaną tuszczkę suszy się i skleja w wysokich temperaturach przy użyciu pras. Wyniku tego procesu otrzymany półprodukt w postaci uformowanej skleionej w parę warstw sklejk, którą składa się w tzw. stosy. Każdy ze stosów jest objęty ewidencją (karta stosu).

Zastosowane rozwiązanie rejestruje zakończenie etapu produkcyjnego i identyfikuje półprodukt. Przebieg między poszczególnymi fazami produkcji dokumentowany jest potwierdzeniem/rejestracją zmian. Różnorodność produkowanych półproduktów (elementów) wymaga zastosowania przeliczników miar. Zamiennie stosuje się przeliczanie między metrem sześciennym a sztuką, sztuką a arkuszem oraz w części produkcyjnej ilość przyjmowana do magazynu wyrobów gotowych jest przeliczana na ilości formatek (wycinka z arkusza sklejk). Wyroby są wytwarzane na zamówienie klienta oraz na magazyn. Przebieg produkcji oparty jest o ewidencję kart produktu. Każda z kart jest nadrukowana kodami kreskowymi. Podczas procesu produkcyjnego wyodrębniono dwie operacje segregowania/kontroli jakości w wyniku których półprodukty zostają odpowiednio kierowane na dalsze etapy produkcji lub zostają przekwalifikowane do innej klasy, mogą również trafić jako produkt gotowy do sklepu.

Rejestracja zmian jednostek miary na poszczególnych stanowiskach zapewnia natychmiastowe przygotowywanie wydań zużytego surowca (drewno i inne).

Podczas analizy w przedsiębiorstwie zidentyfikowano potrzebę integracji danych związanych z rozproszonymi procesami. Narzędzia informatyczne usystematyzowały pracę zarówno w obszarze produkcji, jak i w dziedzinach finansowo-księgowych. Wdrożenie systemu wyeliminowało powtarzalność czynności związanych z wprowadzaniem dokumentów. Zmienność zleceń w przedsiębiorstwie wymagało konfiguracji systemowej, aby nie popełniano błędów decyzyjnych. System pozwala zidentyfikować zmiany, które na bieżąco rejestruje baza systemowa.

Mając podstawę problemową łatwiej podjąć dalsze kroki weryfikujące sposoby rozwiązań. Informacja generowana z systemu determinuje organizację pracy w całym przedsiębiorstwie. Te rozwiązania są przydatne w relacjach z klientami, w dziale sprzedaży, planowania produkcji, w obszarach magazynu i logistyki, a także w funkcjonalnych obszarach obsługi rozliczeń. Dostarczając system zapewnia się możliwość aktualizacji funkcji. Rozwiązania technologiczne, które zapewniają trwałą i spójną infrastrukturę można rozbudować o dodatkowe aplikacje z większym zasięgiem obsługi.

WIERZYMY, ŻE:

Profesjonalna diagnoza oczekiwań daje szansę wdrożenia optymalnego rozwiązania, dzięki któremu wszystkie dane przenoszone są pomiędzy etapami procesu. Na kolejnych etapach należy jedynie uzupełniać tylko dane, które nie były wcześniej rejestrowane. Bardzo ważnym elementem jest spływ informacji z całego rozwiązania w jedno miejsce – obszar zamówień w systemie ERP. W wyniku optymalizacji i synchronizacji informacji handlowiec nadzorujący dany proces dysponuje na bieżąco ma niezbędną wiedzę. Pełna wiedza o kliencie, zapytaniu handlowym, przebiegu procesu produkcyjnego i logistycznego oraz wystawionych fakturach w jednym miejscu systemu.

„Czy ważny jest tylko jeden proces?”

OCZYWIŚCIE, ŻE NIE:

Dodatkowo rozwiązanie obsługuje inne obszary działalności firmy.

- o Kolektory danych – inwentaryzacja, magazyn i inne,
- o Pełna identyfikacja i identyfikowalność (kody kreskowe na poszczególnych surowcach i wyrobach),
- o Obieg dokumentów – zakupy, plany zakupowe, korespondencja zewnętrzna i wewnętrzna,
- o Wymiana danych z ZUS, US i bankami,
- o Business Intelligence (analitika biznesowa), OLAP (OnLine Analytical Processing),
- o Inne.

PODSUMOWUJĄC:

Posiadamy kompetencje i doświadczenie w sferze dostarczania rozwiązań informatycznych dla firm przetwórstwa surowców naturalnych. Mówimy jednym językiem i rozwijamy się wraz z Klientem i jego potrzebami.



Kontakt z nami

Beata Moskal
+48 609 585 577
bmo@softeam.pl

SOFTEAM Sp. z o.o.
Okopowa 47
01-059 Warszawa
www.softeam.pl

DLACZEGO SOFTEAM?

Spółka SOFTEAM działa w branży IT i dostarcza systemy wspierające zarządzanie przedsiębiorstwem. Zakres usług obejmuje wdrażanie i utrzymanie systemów, platform sprzętowo-systemowych oraz doradztwo w zakresie IT i biznesu. Specjalizujemy się w kustomizacji oprogramowania.

Firma powstała w połowie 2005 roku, a trzon jej zespołu wspólnie realizuje projekty informatyczne od przeszło 20 lat. Działamy na terenie całego kraju w oparciu o dwie lokalizacje (Bydgoszcz, Warszawa).

Naszym celem jest dostarczenie Państwu systemu skrojonego na miarę Państwa wymagań, perspektywicznego i rozwijającego się wraz z Państwa firmą i jej potrzebami, przy zachowaniu racjonalnej ceny i kosztów utrzymania.

Jesteśmy firmą z dużym doświadczeniem, otwartą na Państwa potrzeby i sugestie. Współpracujemy z naszymi klientami długie lata, preferując partnerski model biznesu, ku obopólnym korzyściom.

Zapraszamy do współpracy ...



www.softeam.pl



Kontakt z nami:

Beata Moskal
+48 609 585 577
bmo@softeam.pl

SOFTEAM Sp. z o.o.
Okopowa 47
01-059 Warszawa
www.softeam.pl