

ZARZĄDZANIE MAGAZYNEM Z WYKORZYSTANIEM SAP® BUSINESS ONE

OPTYMALIZACJA PROCESÓW MAGAZYNOWYCH I PRODUKCYJNYCH

Dostarczając wiarygodnych informacji o dostawach przychodzących i wychodzących oraz o aktualnym poziomie zapasów, narzędzia do zarządzania magazynem i zapasami aplikacji SAP® Business One umożliwiają sprawne zarządzanie łańcuchem dostaw, co w konsekwencji zwiększa zadowolenie klienta. Za ich pomocą można śledzić poziom zapasów, ilości w poszczególnych magazynach, historię ruchów materiałowych oraz strukturę zapasów. Aktualizacja danych zapasów następująca w czasie rzeczywistym pozwala uzyskać wgląd w rzeczywisty stan zapasów i zapewnić realizację wymagań i oczekiwań klienta.

Dzięki zintegrowanej funkcjonalności księgowej rozwiązanie SAP Business One zapewnia pełną synchronizację danych magazynowych i finansowych. Oprogramowanie automatycznie szacuje wszystkie ruchy towarów oraz zmiany kosztów lub cen, eliminując konieczność ręcznego przetwarzania danych i wynikające z niego błędy i koszty.

Zintegrowana funkcjonalność produkcyjna pozwala na zarządzanie różnymi rodzajami specyfikacji materiałowych oraz powiązanie magazynu z procesem przetwarzania zlecenia oraz produkcją. Funkcja MRP umożliwi skuteczną planowanie potrzeb materiałowych w przypadku kompleksowych, wielopoziomowych procesów produkcyjnych przy zachowaniu optymalnego poziomu zapasów.

SAP Business One udostępni kompleksowy zestaw raportów, spełniający wszelkie wymagania stawiane sprawozdawczości dotyczącej magazynowania i zapasów. Informacje niezbędne do szybkiego podejmowania trafnych decyzji kierowniczych gwarantują szczegółowe raporty dotyczące przesunięć magazynowych, wyceny zapasów, inwentaryzacji, planowania produkcji i zapotrzebowań materiałowych. (Przegląd funkcji SAP Business One do zarządzania magazynem i sterowania produkcją przedstawiono w tabeli.)

Magazyny i zapasy

SAP Business One pozwala zarządzać wieloma magazynami za pomocą centralnej konsoli. Opcje natychmiastowego wglądu w dostępność zapasów i śledzenia ich poziomów w czasie rzeczywistym umożliwiają określenie dostępnych ilości materiałów. Program udostępnia dane o ilościach uaktualnionych o rezerwacje dla poszczególnych klientów, zamówienia i zlecenia produkcyjne.

Funkcja zarządzania danymi podstawowymi SAP Business One pozwala na powiązanie indeksów materiałowych oraz opisów pozycji ze szczegółowymi danymi zaopatrzenia, sprzedaży oraz magazynu. Obsługuje ona również wiele rodzajów jednostek opakowań w dokumentach sprzedaży, zaopatrzenia i magazynu. Oznacza to, że towary można sprzedawać i kupować w różnych jednostkach (np. zakup w skrzyniach, a sprzedaż w pojedynczych butelkach) bez uszczerbku dla dokładności ewidencji zapasów.

Aplikacja SAP® Business One upraszcza procesy magazynowe i produkcyjne, co pozwala zoptymalizować efektywność operacyjną i produktywność.

Udostępnia ona funkcje wspomagające zarządzanie szczegółowymi danymi magazynowymi, śledzenie i rejestrację przesunięć magazynowych oraz realizację zleceń produkcyjnych.



Magazyny i zapasy	Przesunięcia magazynowe	Planowanie produkcji i MRP
Zarządzanie zasobami w ramach wielu magazynów i lokalizacji zgodnie z wyceną FIFO, wg ceny średniej lub standardową	Rejestr przyjęcia i wydania towarów, monitorowanie międzymagazynowych przesunięć zapasów	Tworzenie i opracowywanie wielopoziomowych specyfikacji materiałowych
Obsługa jednostek miary i cen produktów w walucie własnej i obce	Zarządzanie zamówieniami konsygnacyjnymi, transakcjami komisowymi oraz dwustronnymi	Generowanie i obsługa zleceń produkcyjnych ręcznie lub automatycznie oraz ich rozliczanie ręcznie lub poprzez pobranie wstecznie (back flushing)
Zarządzanie numerami serii i partii	Wprowadzanie dostaw za pomocą kreatora kompletacji dostaw	Planowanie potrzeb materiałowych za pomocą funkcji MRP
Sporządzanie kompleksowej listy materiałów, transakcji i raportów wyceny	Inwentaryzacja fizyczna i cykliczna	Możliwość tworzenia normatywów kosztowych w całej organizacji

Zarządzanie magazynami i kierowanie zakładem z SAP® Business One

Za pomocą funkcji zarządzania danymi można tworzyć nieograniczoną liczbę cenników, integrować różne waluty, wstępnie przypisywać ceny do określonych odbiorców i definiować reguły dotyczące rabatów, automatycznie stosowane w przypadku transakcji z dostawcami i odbiorcami. Specjalne narzędzia do ustalania cen pozwalają zarządzać rabatami ilościowymi, gotówkowymi oraz specyficznymi dla klienta. SAP Business One umożliwia zarządzanie numerami seryjnymi oraz numerami partii, co pozwala na śledzenie towarów w całym cyklu inwentaryzacyjnym. Można zatem generować numery seryjne i numery partii i przypisywać je do materiałów otrzymanych od dostawcy, a także dokonywać pobrań z dostępnych partii, gdy materiały zostaną zwolnione. Aby jeszcze bardziej ułatwić śledzenie, SAP Business One umożliwia integrację kodów kreskowych w procesie pobierania materiałów lub przenoszenia ich pomiędzy lokalizacjami.

Różne metody wyceny, jak np. FIFO, cena średnia ruchoma oraz standardowa, są w systemie całkowicie zintegrowane, aby na podstawie dogłębnej znajomości kosztów produktu można było ustalić ceny i rabaty dla poszczególnych towarów.

Przesunięcia magazynowe

SAP® Business One umożliwia prowadzenie rejestrów wszystkich przyjęć i wydań towaru w magazynach oraz śledzenie przesunięć międzymagazynowych. Integracja cen poszczególnych artykułów lub cenników automatycznie aktualizuje wartość zapasów. W SAP Business One w pełni zintegrowane są również transakcje magazynowe i księgowowe. W wyniku tego w przypadku zmiany poziomu zasobów natychmiast następuje obciążenie lub uznanie na kontach magazynu, a odpowiednie zmiany zasobów są księgowane z chwilą zakończenia przesunięcia zapasów.

Usługa zarządzania kompletacją i pakowaniem SAP Business One umożliwia szybkie zestawianie list kompletacyjnych i pobranie z zapasów wyszczególnionych na liście pozycji.

Zamówienia konsygnacyjne i zlecenia komisowe są skutecznie przetwarzane poprzez tworzenie dedykowanych magazynów klienta.

Podczas przyjęcia zamówień oraz realizacji dostaw można przeprowadzać inwentaryzację cykliczną, dzięki czemu nie występują opóźnienia powodowane koniecznością inwentaryzacji. W przypadku, gdy cykliczna inwentaryzacja wskazuje poziom poniżej minimum lub rozbieżności dotyczące poziomu zapasów, funkcja zarządzania alarmami SAP Business One powiadamia osoby pełniące określone funkcje w magazynie i menedżerów ds. zaopatrzenia.

Funkcja inwentaryzacji zasobów umożliwia zarejestrowanie ilości początkowych, śledzenie zapasów oraz księgowanie różnic zapasów według magazynu, materiału, grupy materiałów, dostawcy lub innych kryteriów. Formularze inwentaryzacyjne generuje się i drukuje za pomocą kreatora układu wydruku SAP Business One.

Planowanie produkcji i MRP

SAP Business One spełnia wszelkie wymagania w zakresie działań produkcyjnych, umożliwiając precyzyjne i efektywne zarządzanie specyfikacjami materiałowymi, zleceniami produkcyjnymi i zapotrzebowaniami na materiały.

Aplikacja upraszcza definiowanie i zarządzanie specyfikacjami materiałowymi dla produkcji, montażu i sprzedaży. Za pomocą produkcyjnej specyfikacji materiałowej można np. łatwo udokumentować rodzaj, ilość, cenę i dostępność materiałów niezbędnych do wytworzenia produktu gotowego. Po zdefiniowaniu specyfikacji materiałowych można na ich podstawie generować i zatwierdzać zlecenia produkcyjne. Do zlecenia są dodawane automatycznie takie dane jak zapotrzebowanie na składniki, koszty, dostępność materiałów. Dzięki temu możliwe jest dokładne przypisanie surowca do produktów i sterowanie ilościami.

Zlecenia produkcyjne umożliwiają rozpoczęcie i śledzenie procesu produkcji oraz efektywny ruch materiałów wykorzystywanych w procesie wewnątrz przedsiębiorstwa. Po zwolnieniu zlecenia produkcyjnego do obszaru produkcji rozwiązanie SAP Business One automatycznie uruchamia transakcje dla składników niezbędnych do produkcji części.

Funkcja MRP SAP Business One pozwala planować zapotrzebowania materiałowe i opracowywać optymalny plan produkcji dla kompleksowych, wieloprotokolowych procesów produkcyjnych.

Nieformalne, przypadkowe planowanie produkcji zostaje zastąpione procesem o bardziej złożonej strukturze, korzystającym z danych z różnych źródeł i pozwalającym na stworzenie dokładnego obrazu procesu produkcji i łańcucha dostaw.

Źródła danych obejmują:

- Specyfikacje materiałowe
- Dane zapasów
- Dane planowanych zleceń produkcyjnych i zamówień
- Dane dotyczące popytu z zamówień bieżących i prognozowanych

“Dzięki temu, że możemy dokonywać zamówień w bardziej efektywny sposób, ograniczyliśmy nasze zapasy o 25%. Zmniejszyliśmy też ilość brakujących zapasów oraz zredukowaliśmy kapitał pracujący.”

Jason Dugan, CFO,

Trudeau Distributing Company

Kreator MRP pozwala ustalić terminy, zapasy, a nawet źródła danych, jakie należy wziąć pod uwagę w procesie planowania. SAP Business One gromadzi te dane i generuje zalecenia dotyczące potrzeb materiałowych określające, jaki materiał będzie potrzebny, kiedy i w jakiej ilości. Po analizie zaleceń funkcja MRP automatycznie generuje zlecenia produkcyjne i zamówienia niezbędne do terminowego wyprodukowania odpowiedniej ilości produktu zgodnie z harmonogramem produkcji, biorąc pod uwagę wszystkie zapotrzebowania na składniki produktu.

Raporty produkcyjne i magazynowe

Narzędzia do raportowania SAP Business One umożliwiają tworzenie szczegółowych raportów magazynowych i produkcyjnych w różnych formatach (np. PDF, Microsoft Word, Microsoft Excel). Można je wykorzystywać jako standardowe raporty lub jako pulpity. Na podstawie gotowych szablonów można tworzyć raporty dotyczące statusu zapasów, audytów oraz wyceny, a także listy materiałów i transakcji magazynowych. Ponadto można przygotować raporty dotyczące produkcji, np. raporty zamówień produkcyjnych i specyfikacji materiałowych.

Funkcje „przeciągnij i skojarz” oraz interaktywnego rozwinięcia umożliwiają natychmiastowe uzyskanie potrzebnych danych dzięki możliwości ich przeglądania. Do sporządzania bardziej zaawansowanych raportów można użyć funkcji projektowania raportów, umożliwiającej integrację zapytań klienta, parametrów, formuł i układów. Kreator raportów umożliwia wykonywanie raportów i zarządzanie nimi oraz efektywne ich przesyłanie innym użytkownikom za pomocą ksiąg raportów. Dane w raportach są regularnie odświeżane w określonych odstępach czasu, dzięki czemu informacje o poziomie zapasów i harmonogramie produkcji są zawsze aktualne.

Dodatkowe informacje

Więcej informacji o tym, jak za pomocą SAP Business One zautomatyzować zarządzanie magazynami oraz działania produkcyjne, uzyskać można od przedstawicieli SAP lub na stronie internetowej www.sap.pl/business_one

Podsumowanie

Precyzyjna, a zarazem uproszczona gospodarka magazynowa jest kluczowa dla zdolności realizacji dostaw zgodnie z oczekiwaniami klienta oraz utrzymania satysfakcji klienta i kontrolowania kosztów magazynowania. Narzędzia do zarządzania magazynem i produkcją aplikacji SAP® Business One wspomagają zarządzanie szczegółowymi danymi magazynu, śledzenie i rejestrację przesunięć magazynowych oraz planowanie i zatwierdzanie zleceń produkcyjnych na podstawie planowania potrzeb materiałowych.

Wyzwania biznesowe

- Zarządzanie zapasami w ramach wielu magazynów i lokalizacji
- Śledzenie i rejestracja przesunięć magazynowych
- Zapewnienie terminowej dostępności surowców i części do produkcji
- Uniknięcie niedoborów materiałowych i gwarancja terminowych dostaw bez tworzenia nadmiaru zapasów
- Dostęp w czasie rzeczywistym do dokładnych informacji

Najważniejsze funkcje

- **Zarządzanie magazynem i zapasami** – zarządzanie zapasami z zastosowaniem różnych metod wyceny, opracowanie danych podstawowych materiału oraz możliwość zastosowania różnych jednostek miary i cen
- **Sterowanie przyjęciem i wydaniem towarów** – rejestr przyjęć i wydań towarów, śledzenie przesunięć magazynowych; możliwość realizacji konsygnacji, zleceń komisowych i innych; inwentaryzacja fizyczna i cykliczna
- **Planowanie produkcji i potrzeb materiałowych** – tworzenie i opracowanie wielopoziomowych specyfikacji materiałowych, generowanie oraz obsługa zamówień produkcyjnych - ręcznie lub automatycznie i ich rozliczanie ręcznie lub poprzez pobranie wsteczne, możliwość tworzenia normatywów kosztowych w całej organizacji.
- **Efektywne i aktualne raporty** – generowanie raportów zawierających stale aktualizowane dane, z możliwością ich wyświetlenia w różnych formatach bądź jako pulpitu.

Korzyści biznesowe

- **Większa skuteczność** dzięki zautomatyzowanym procesom i zintegrowanym funkcjom produkcyjnym
- **Wyższy poziom obsługi**, terminowa realizacja zamówień, redukcja niedoborów i braków w zapasach
- **Redukcja kosztów zarządzania zapasami** dzięki lepszej kontroli zapasów i sprawniejszemu planowaniu potrzeb materiałowych
- **Lepszy wgląd w procesy biznesowe** dzięki zaawansowanym narzędziom raportowania w zakresie zarządzania magazynem i zapasami.

Dodatkowe informacje

Prosimy o kontakt telefoniczny z przedstawicielem SAP lub zapraszamy na naszą stronę internetową: www.sap.pl/business_one

SAP Polska Sp. z o.o.

ul. Wotoska 5, bud. Taurus
02-675 Warszawa
T 022/5416606
F 022/5416607
www.sap.pl

©2011 by SAP AG. Wszelkie prawa zastrzeżone.
SAP, R/3, SAP NetWeaver, Duet, PartnerEdge, ByDesign, Clear Enterprise, SAP BusinessObjects Explorer, a także inne produkty i usługi SAP wymienione w tym materiale, a także ich logo są znakami handlowymi lub zastrzeżonymi znakami handlowymi SAP AG w Niemczech i innych krajach.

Business Objects oraz logo Business Objects, BusinessObjects, Crystal Reports, Crystal Decisions, Web intelligence, Xcelsius oraz inne produkty i usługi Business Objects wymienione w tym materiale, a także ich logo są znakami handlowymi lub zastrzeżonymi znakami handlowymi SAP France w USA i innych krajach.

Wszystkie pozostałe produkty i usługi są znakami towarowymi odpowiednich firm. Dane zawarte w niniejszej publikacji mają jedynie charakter informacyjny. Wersje krajowe produktów mogą się różnić.

Niniejsze materiały mogą zostać zmienione bez wcześniejszego powiadomienia. Są one dostarczane przez firmę SAP AG i jej powiązane spółki („Grupa SAP”) jedynie dla celów informacyjnych, bez żadnych gwarancji. Grupa SAP nie odpowiada za błędy lub pominięcia w odniesieniu do tych materiałów. Jedynie gwarancje dotyczące produktów i usług Grupy SAP to te, które są zawarte w klauzulach gwarancyjnych dołączonych do produktów i usług; Żadne z niniejszych stwierdzeń nie powinno być uznane za wiążącą lub dodatkową gwarancję.