CIM-POOL AG

KOMPLETNE ROZWIĄZANIE SAP® BUSINESS ONE Z PPS ONE

IDEALNE ROZWIĄZANIE DLA MAŁYCH I ŚREDNICH PRZEDSIĘBIORSTW

CIM-POOL AG

BUSINESS SAP PARTNER

SAP Certified
Integration with SAP Applications

Spis treści

Proste, bardziej elastyczne, przejrzyste i wydajne wytwarzanie 4
Zwiększyć konkurencyjność poprzez elastyczny proces produkcji 4
Przejrzystość dla podejmowania dobrych decyzji 4
Szybka odpowiedź dla zwiększenia wydajności 4

Elastyczne rozwiązanie zwiększające przejrzystość i wydajność 4

Stworzenie idealnych warunków dla małych i średnich przedsiębiorstw produkcyjnych 6
Uczyń swój biznes bardziej dochodowym 6
Innowacyjne rozwiązanie 6
Najlepsze z dostępnych 6
Elastyczny dla produkcji 6
System kompleksowy i zintegrowany 6

Najważniejsze cechy PPS One 7
Szybka implementacja 7
Przyjazny dla użytkowników i organizacji 7
Efektywna sprzedaż przy większym zadowoleniu klientów 7
Szybszy wzrost firmy 7
Łatwy do obliczenia współczynnik zwrotu z inwestycji 7
Zabezpieczenie inwestycji 7
Udowodniona skuteczność 7
Wsparcie klientów 7

Korzyści technologiczne, które docenisz 8
Otwarta architektura 8
Pełna integracja 8
Przeciągnij & Upuść 8
Odnośniki do Worda i Excela 8
Standardowy interfejs dla aplikacji CAD i magazynowania danych produkcyjnych 8
Wydajny menadżer zapytań 8
Alarmy dotyczące przepływu prac 8
Dodatkowe pola 8
Integracja z Microsoft Outlook 8

Zarządzanie danymi w PPS One 9
Stanowiska produkcyjne 9
Grupy maszyn 9
Wielomaszynowe operacje 9
Kalendarz produkcji 9
Kalendarze stanowisk produkcyjnych 10
Modele planowania produkcji 10
Planowanie tygodniowe 10
Kalendarze stanowisk produkcyjnych: dzienne informacje 10
Kalendarze stanowisk produkcyjnych: aktualizacja 10
Horyzont planowania 10

Zarządzanie drzewami produktów w PPS One 11
Przygotowanie produktu do produkcji 11
Dodatkowe informacje 11
Operacje 12
Kopiowanie wariantów 12
Strukturalny wykaz użycia materiałów 12
Wstępna wycena kosztów wariantu 12
Rekalkulacja wariantu 12
Wielopoziomowe drzewo produktu 12
Wykaz użycia materiałów / wymiana komponentów 13
Wstępna wycena kosztów partii 13

PPS One - Zarządzanie zleceniami produkcyjnymi 14
Zlecenia produkcyjne 14
Wprowadzanie i kopiowanie zleceń produkcyjnych 14
Harmonogramowanie 14
Wykresy z realizacji zleceń 14
Braki magazynowe 14
MRP/ BOM 15
Przegląd MRP 15
Zamówienia zakupu na podstawie braków magazynowych 15
Przebieg prac dla produkcji zewnętrznej 15
Tworzenie zlecenia produkcyjnego bazując na brakach materiałowych 15
Zlecenia produkcyjne bazujące na zamówieniach klientów 15
Zlecenia produkcyjne bazujące na raporcie MRP 16
Wystawianie dokumentów produkcyjnych 16
Elastyczna produkcja bazująca na zleceniach produkcyjnych 16
Planowanie sekwencyjne 16
Potwierdzanie materiałów/komponentów BOM, operacji 16
Potwierdzanie zleceń produkcyjnych 16
Informacje o kosztach 16
Wykresy 16
Potwierdzenia 17
Dokumenty produkcyjne 17

Analizy PPS One 18
Tygodniowy harmonogram pracy dla stanowisk 18
Przegląd obciążenia pracą 18
Zaległości w produkcji 18
Analizy kosztów produkcyjnych 18
Etykieta “produkcja w toku” 18
Ocena specyfiki firmy 19
Przegląd obciążenia pracą 19
Wykres obciążenia pracą stanowisk 19
Harmonogram tygodniowy / Panel kontrolny 19
Analiza kosztów produkcyjnych 19

Twój następny krok 20

Proste, bardziej elastyczne, przejrzyste i wydajne wytwarzanie

Zwiększyć konkurencyjność poprzez elastyczny proces produkcji

Przedsiębiorstwa przemysłowe, aby przetrwać w dzisiejszych czasach na rynku, muszą zwiększać i zmieniać wymagania. Zarówno na krajowym jak i zagranicznym rynku. To powoduje, że elastyczność jest kluczowa - nie tylko jako chwytliwe hasło ale jako konieczna rzeczywistość. Jest to podstawowa prawda dla małych i średnich przedsiębiorstw. Na rynku tego typu, zdolność do adaptacji nowych działań produkcyjnych staje się kluczowe w walce z konkurencją. Często, zlecenia będące w produkcji muszą być dopasowane do różnych warunków, poprzez dodanie materiałów do produkowanych dóbr lub zmianę etapów produkcji.

Przejrzystość dla podejmowania dobrych decyzji

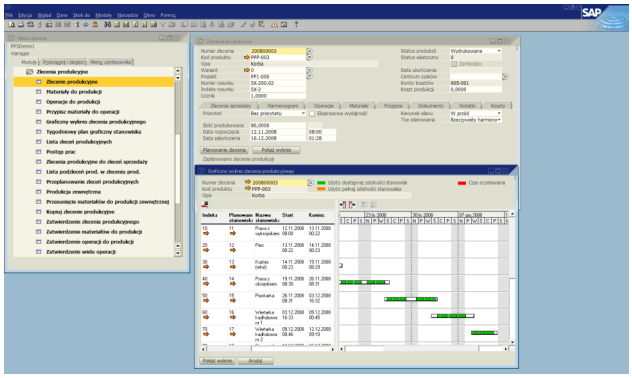
Firmy, które chcą aby ich sukces był przyszłościowy wymagają pełnej integracji, elastyczności, bardzo szybko reagujących rozwiązań IT, które umożliwiają dostęp do najnowszych i najważniejszych informacji, zarówno operacyjnych jak i kluczowych statystyk wydajności. Musi ono dostarczyć całkowite koszty - w dowolnym czasie i na dowolnym etapie produkcji - pozwolić na porównanie różnych wariantów procesów produkcyjnych, jak również końcowych zysków, nawet na początkowym etapie.

Szybka odpowiedź dla zwiększenia wydajności

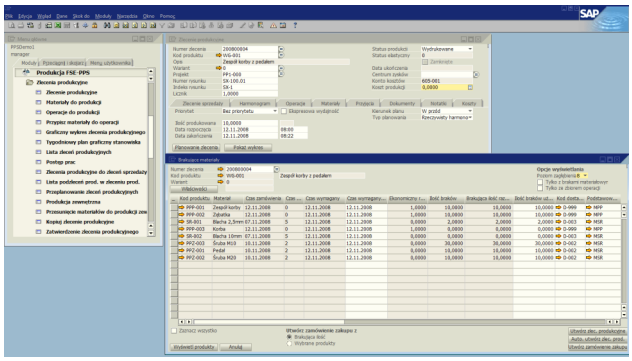
Dla małych i średnich przedsiębiorstw, pytania dotyczące zasobów, ich obciążenia i dostępności materiałów pojawiają się często: Czy możemy wyprodukować produkt dla klienta do dnia wymaganego przez niego? Czy mamy dostępne potrzebne zasoby (materiały, zasoby i ludzi)? Do kiedy mamy zaplanowaną produkcję? Która praca jest opóźniona lub musi być skończona w tym tygodniu? Odpowiedź na te i inne biznesowo krytyczne pytania musi być dostępna natychmiast abyśmy byli pewni, że firma pracuje wydajnie.

PPS One: Elastyczne rozwiązanie zwiększające przejrzystość i wydajność

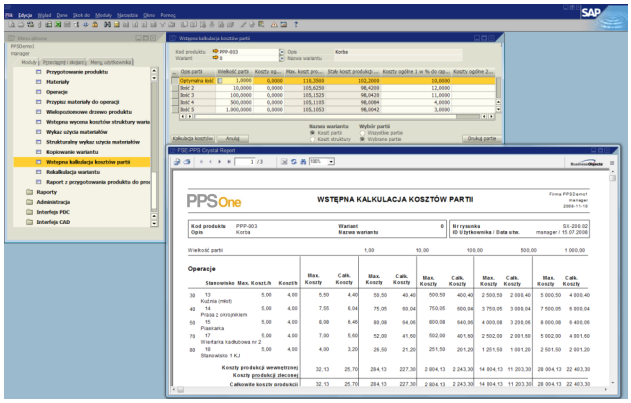
PPS One dostarcza aktywnego wsparcia, w czasie kiedy Ty dostosowujesz sie do nowego procesu w działaniach produkcyjnych. Odpowiednie narzędzie da Ci elastyczność, której potrzebujesz. Dzięki oszacowanym kosztom zleceń produkcyjnych i projektów, PPS One umożliwia natychmiastowy dostęp do kluczowych danych wspomagających podejmowanie taktycznych i strategicznych decyzji. Szybka odpowiedź na inne biznesowo krytyczne pytania także zwiększy wydajność. Kilka przykładów:



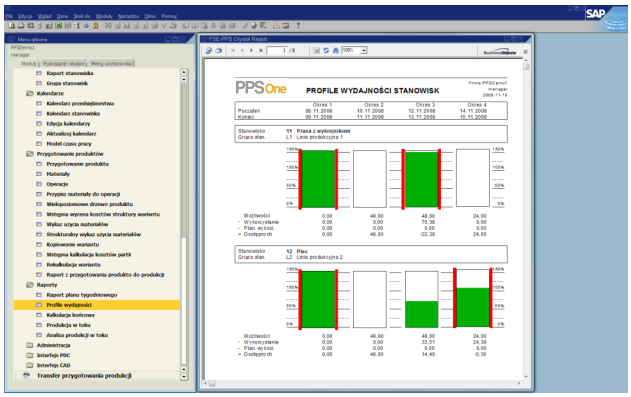
Harmonogram zleceń produkcyjnych



Przegląd dostępności materiałów do zleceń produkcyjnych



Wstępna wycena kosztów partii



Przegląd obciążenia stanowisk dla czterech okresów wybranych przez użytkownika

Stworzenie idealnych warunków dla małych i średnich przedsiębiorstw produkcyjnych

Nasze 20-letnie doświadczenie na rynku małych i średnich przedsiębiorstw produkcyjnych, ponad 5000 klientów na całym świecie czyni CP Cim-Pool AG jednym z najbardziej doświadczonych dostawców systemów produkcyjnych. Nasze metody wdrażania bazują na wieloletnich doświadczeń i pracy z przedsiębiorstwami produkcyjnymi.

Uczyń swój biznes bardziej dochodowym

Liczby wśród ukończonych projektów mówią same za siebie:

- Koszty wytworzenia do 40% niższe,
- Zwiększona gotowość zapasów do ponad 95%,
- Zredukowane zapasy do 80%,
- Zwiększona produktywność do 50%.

Innowacyjne rozwiązanie

Integracja technologii SAP Business One z PPS One dostarcza wyczerpującego rozwiązania do zarządzania małym i średnim przedsiębiorstwem produkcyjnym. PPS One dostarcza dokładnie tego czego te przedsiębiorstwa oczekują – rozwiązania kompleksowego, praktycznego, skonfigurowanego do produkcji, opartego na otwartym, elastycznym i przyszłościowym systemie, przy najniższym możliwym koszcie administracyjnym i operacyjnym.

Najlepsze z dostępnych

PPS One był zbudowany we współpracy z SAP i bazuje na SAP Business One. To pomogło dotrzeć do rynku, gdzie planowanie możliwości, harmonogramowanie, zużycie zasobów produkcyjnych jest kluczowe, gdzie koszty robocizny i maszyn są głównymi czynnikami kosztowymi. PPS One posiada modułową strukturę. Dzięki temu jest skalowalny i rozszerzalny, może być łatwo dopasowany do specyficznych wymagań przedsiębiorstwa. PPS One rozwija sie razem z Twoim biznesem. Możesz wybrać różny poziom implementacji używając tylko tego co w danym momencie potrzebujesz.
SAP Business One w połączeniu z PPS One jest efektywnym, zwartym rozwiązaniem biznesowym dla małych i średnich przedsiębiorstw, zatrudniających od 2 do 250 pracowników. Jest całkowicie zintegrowane, łatwe i szybkie w użyciu. Z SAP Business One i PPS One, Twój biznes jest dobrze wyposażony na przyszłość. Wydobądź ze swojej firmy cały potencjał. Pełna integracja wszystkich procesów biznesowych uczyni Twoją firmę bardziej przejrzystą, prostszą w nadzorze i bardziej dochodową.

Elastyczny dla produkcji

PPS One obsługuje szeroki zakres typów i rodzajów produkcji:

- Produkcja jednostkowa,
- Produkcja seryjna,
- Produkcja na zamówienie,
- Produkcja mieszana,
- Produkcja gniazdowa,
- Produkcja różnych wariantów,
- Montaż.

System kompleksowy i zintegrowany

PPS One w połączeniu z SAP Business One oferuje wszystkie moduły, które firmy produkcyjne potrzebują:

- Zakupy,
- Zarządzanie materiałami,
- Planowanie zapotrzebowania materiałowego (MRP),
- Planowanie obciążenia zasobów,
- Projekty,
- Przygotowanie pracy,
- Produkcja,
- Montaż,
- Koszty,
- Sprzedaż,
- Usługi,
- Szanse sprzedaży (CRM),
- Zarządzanie zasobami ludzkimi,
- Finanse,
- Bankowość.

Najważniejsze cechy PPS One

Szybka implementacja

Instalacja i implementacja, łącznie z przeniesieniem danych jest szybka. W przeciwieństwie do innych rozwiązań, system może być łatwo dopasowany do wymagań firmy.

Przyjazny dla użytkowników i organizacji

Mimo całej swojej funkcjonalności, PPS One jest intuicyjny i łatwy w użyciu. Interfejs graficzny Windows i doskonała struktura czynią tę aplikację łatwą do zrozumienia przez użytkowników. Pozwala to obniżyć koszty szkoleń do minimum i zapewnić szybką dostępność systemu.

Efektywna sprzedaż przy większym zadowoleniu klientów

Funkcjonalność SAP Business One pozwala PPS One dostarczyć obszernego wsparcia także dla działu sprzedaży – integracja z zarządzaniem prospektami i lejek sprzedaży, który pozwala na natychmiastowy przegląd przy użyciu wykresów statycznych i dynamicznych (analiza szans). To pozwala rozpoznać trendy, wzorce i zachowania w lejku sprzedaży, dzięki czemu będziesz mógł zarządzać wydajniej swoimi działaniami, dostarczając klientowi szybsze, trafniejsze i lepsze usługi.

Szybszy wzrost firmy

PPS One rozwija się razem z Twoim biznesem. Skalowalny i rozszerzalny system jest dostępny w wielu językach. Co więcej, dostarcza on standardowy interfejs z wewnętrznymi i zewnętrznymi źródłami danych, który może być zintegrowany z większymi systemami SAP.

Łatwy do obliczenia współczynnik zwrotu z inwestycji

Dodatkowo należy wziąć pod uwagę współczynnik ceny do wydajności samego produktu PPS One i dalszą minimalizację kosztów poprzez krótki czas wdrożenia. Po zaimplementowaniu, korzyści ze zwiększenia wydajności, zyskowności i konkurencyjności pozwolą Ci szybko osiągnąć dodatni ROI (stopa zwrotu z inwestycji).

Zabezpieczenie inwestycji

Wybór rozwiązania PPS One zbudowanego na podstawie SAP Business One oznacza maksymalną ochronę dla Twojej inwestycji. To jest bardzo zdrowa podstawa, na której możesz zbudować swój biznes dzisiaj i na następne lata.

Udowodniona skuteczność

PPS One jest skutecznie używany przez wiele małych i średnich przedsiębiorstw produkujących różne produkty na całym świecie. Jego funkcjonalność została doceniona przez firmy takie jak: Euro-Box, Polstyr, Piekarnia Familijna.

Wsparcie klientów

Wykwalifikowani partnerzy SAP Business Partners udzielają wsparcia dla małych i średnich firmy na miejscu. Są oni bardzo dobrze zaznajomieni z potrzebami produkcji i mają pełne wsparcie od strony CP Cim-Pool AG.

Korzyści technologiczne, które docenisz

Otwarta architektura

SAP dostarcza kompatybilny Software Development Kit (SDK) and Application Programming Interface (API). W dodatku, SAP Business One i PPS One używają Microsoft SQL Server, powszechnie używanej bazy danych, która stała się de facto standardem, zwłaszcza dla małych i średnich przedsiębiorstw.

Pełna integracja

PPS One jest jedynym rozwiązaniem o zasięgu międzynarodowym, które zostało certyfikowane przez SAP za całkowitą integrację z SAP Business One przy użyciu interfejsu użytkownika (UI) i interfejsu danych (DI). Procesy są w pełni zintegrowane, a dane (np. o produktach, magazynach, wynikach MRP lub adresach) pozbawione zbędnych informacji.

Przeciągnij & Upuść

SAP Business One dostarcza bardzo łatwą w użyciu, opatentowaną przez SAP, funkcjonalność Przeciągnij & Upuść. Dzięki tej funkcjonalność Twój biznes stanie się całkowicie zrozumiały. Poprzez proste przeciągnięcie myszką zawartości pola do specyficznej funkcji, możesz natychmiast użyć tej informacji w odpowiednim kontekście (powiązać). Pozwoli to na błyskawiczne uzyskanie niezbędnych informacji.

Odnośniki do Worda i Excela

W SAP Business One, dokumenty Microsoft Word lub arkusze Excel mogą być przechowywane przy działaniu bezpośrednio powiązanym z odpowiednim partnerem handlowym. Przeciwny kierunek jest także możliwy – eksport danych do arkusza Excel lub dokumentu Word dokonuje się przy pomocy jednego kliknięcia myszką.

Standardowy interfejs dla aplikacji CAD i magazynowania danych produkcyjnych

PPS One dostarcza standardowy interfejs dla aplikacji (CAD) oraz dla rozwiązań do pobierania danych produkcyjnych i ich magazynowania (PDA).

Wydajny menadżer zapytań

W uzupełnieniu do standardowych raportów PPS One, które są utworzone i przygotowane przy użyciu Crystal Reports, możemy użyć menadżera zapytań dostarczonego przez SAP Business One. Pozwala on użytkownikowi zebrać dane z różnych źródeł i stworzyć własny raport. Razem z innymi korzyściami, menadżer ten pozwala mieć w zasięgu ręki obraz wydajności firmy.

Alarmy dotyczące przepływu prac

Każdy użytkownik SAP Business One i PPS One może ustawić różne alarmy dla różnych zdarzeń, np. przypomnienia, dla zwolnienia dokumentu lub gdy określony limit został przekroczony. System automatycznie informuje pracownika w zależności od wybranych ustawień.

Dodatkowe pola

Szeroki zakres danych takich jak tekst, adresy, numery telefonów, adresy WWW, załączniki, obrazki i dużo więcej mogą być wprowadzone w polach definiowanych przez użytkownika. Pola te są automatycznie aktualizowane przy użyciu bazy danych, ilekroć nastąpi jakaś zmiana.

Integracja z Microsoft Outlook

Synchronizuj daty, kontakty, zadania i adresy e-mail pomiędzy SAP Business One i Microsoft Outlook. Możesz także utworzyć zrzuty ekranu, które zawierają dane SAP Business One dla konkretnego klienta. Od automatycznych e-maili zawierających konkretne dane z systemu do synchronizacji alarmów z kalendarzem Outlook. Potencjalny przyrost wydajności i oszczędność czasu jest ogromna.

Zarządzanie danymi w PPS One

Od kiedy koniecznym czynnikiem sukcesu dla małych i średnich przedsiębiorstw jest kompletność danych, optymalne okazuje się użycie PPS One, gdzie wszystkie dane umieszczone są w jednym systemie i powiązane w logiczny sposób. Pozwala to na efektowne wprowadzanie i zarządzanie danymi.

Stanowiska produkcyjne

System ma możliwość łatwego definiowania stanowisk produkcyjnych. Generalnie polega to na wybraniu jednego z czterech typów stanowisk:

- wewnętrzne lub firmowe stanowisko (np. maszyny, pracownicy itp.),
- zewnętrzne stanowisko dla dostawców specyficznych operacji (rozszerzony workbench),
- grupy maszyn aby zdecydować o najkrótszym czasie wykonania operacji na różnych stanowiskach,
- zaplanowane stanowiska dla operacji wielomaszynowych.

Dla każdego stanowiska zapisywana jest ilość tego samego typu stanowisk, odpowiedni kod dostawcy i opcjonalnie zdjęcie maszyny.

Czynnik czasu:

Wszystkie kluczowe dane decydujące o zdolnościach produkcyjnych zapisywane są dla każdego stanowiska.

Współczynnik kosztów:

Dla każdego centrum kosztów możemy zapisać pełny i końcowy współczynnik kosztów potrzebny do wyceny kosztów.

Notatki:

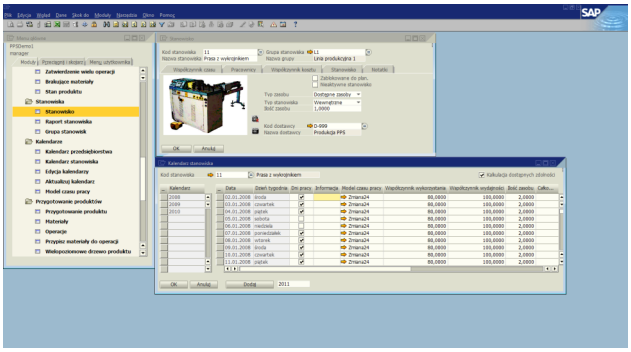
Można wprowadzić praktycznie każdą informację, notatkę, raport z korekty, raport naprawy, a nawet czas wyłączenia maszyny.

Kalendarz stanowiska:

Kalendarz operacyjny może być przypisany do wybranego stanowiska.

Pola definiowane przez użytkownika:

Dodatkowe pola definiowane przez użytkownika mogą być utworzone w celu wyświetlenia specyficznych informacji dla stanowiska produkcyjnego.



Zarządzanie stanowiskami produkcyjnymi/kalendarze stanowisk

Grupy stanowisk:

Stanowisko może być dodane do wyświetlanej listy grup stanowisk produkcyjnych. To połączenie może być użyte jako podstawa do planowania i szacowania kosztów.

Grupy maszyn

Przy planowaniu/zlecaniu do jakiej grupy maszyn ma być przypisana operacja, zostaje ona zaplanowana do wszystkich stanowisk produkcyjnych powiązanych z daną grupą maszyn. Po obliczeniu czasu wykonania, stanowisko z najkrótszym czasem zostaje przypisane do wykonania odpowiedniej operacji.

Wielomaszynowe operacje

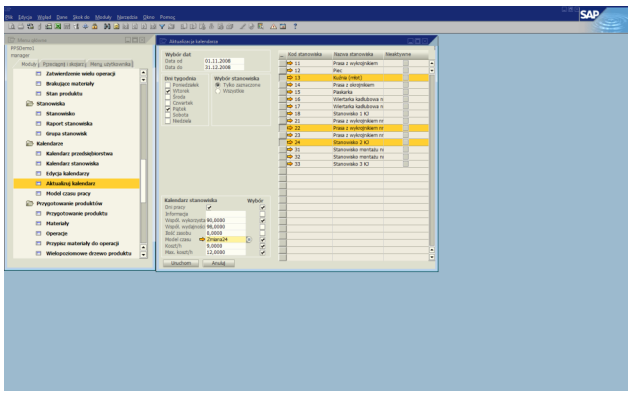
Wszystkie wymagania wielomaszynowych operacji mogą być spełnione łatwo i wydajnie poprzez przypisanie różnych wewnętrznych stanowisk do planowanego pojedynczego stanowiska produkcyjnego.

Kalendarz produkcji

Kalendarz produkcji może być wygenerowany na kilka lat do przodu. Lata przestępne są brane pod uwagę. Soboty i niedziele domyślnie są zdefiniowane jako dni wolne od pracy, tak więc tylko główne święta muszą być wprowadzone ręcznie.

Kalendarze stanowisk produkcyjnych

Specyficzny kalendarz produkcji może być przypisany do każdego stanowiska produkcyjnego. Specyficzne różnice takie jak poziom użycia, poprawki itp., dla danego stanowiska produkcyjnego mogą być definiowane na dzień z góry. Otwieranie i przypisywanie wielu kalendarzy pozwala zaplanować zlecenia produkcyjne na kilka lat.



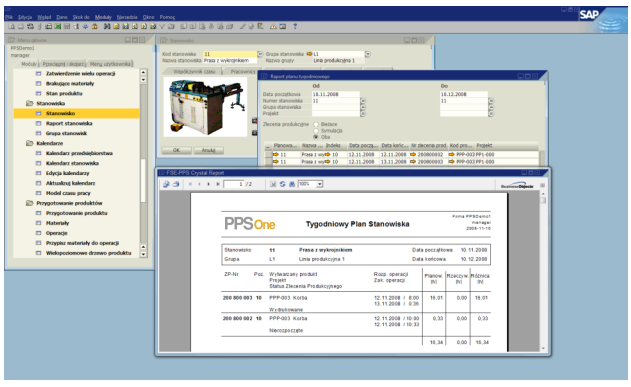
Aktualizacja kalendarzy stanowisk produkcyjnych

Modele planowania produkcji

Różne harmonogramy produkcji mogą być zdefiniowane precyzyjne przy użyciu dziennych możliwości, biorąc pod uwagę początek i koniec dnia pracy oraz przerwy. Możemy zobaczyć nie tylko spodziewaną datę ukończenia gdy zaplanujemy produkcję, ale także dokładny czas wysyłki i dostarczenia.

Planowanie tygodniowe

Wszystkie prace, które nie są jeszcze ukończone dla wybranego centrum produkcji mogą być wyświetlone dla każdego wybranego przedziału czasu. Odpowiedni przycisk (pomarańczowa strzałka) umożliwia dostęp do zlecenia produkcyjnego i/lub operacji.



Podgląd planu tygodniowego stanowiska

Kalendarze stanowisk produkcyjnych: dzienne informacje

Kalendarze stanowisk wyświetlają wszystkie współczynniki, które wpływają na dzienne możliwości dla poszczególnych dni i stanowisk produkcyjnych oraz dla aktualnego lub szacowanego godzinnego obciążenia pracą wynikającego ze zleceń produkcyjnych.

Kalendarze stanowisk produkcyjnych: aktualizacja

Aktualizacja pozwala w łatwy i skuteczny sposób dostosować dostępną zdolność produkcyjna do obecnej sytuacji.

Horyzont planowania

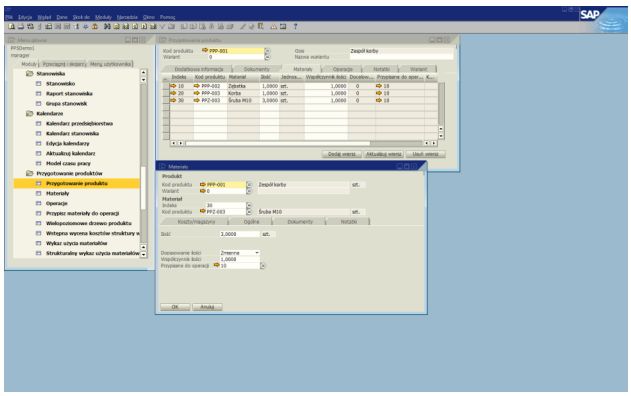
Można ustawić nieograniczoną liczbę kalendarzy, zezwalając na planowanie skomplikowanych zleceń i projektów, które niekiedy przekraczają kilka lat.

Zarządzanie drzewami produktów w PPS One

Produkty mające zostać wytworzone posiadają przypisany plan (przygotowanie produktu do produkcji), który definiuje materiały (BOM – drzewo produktu) i operacje wymagane do wyprodukowania.
Plan ten jest kluczem do sukcesu, zawiera podstawy do oszacowania kosztów, procesy produkcyjne i logistyczne – i właśnie w tym miejscu siła PPS One może Ci pomóc osiągnąć sukces.

Przygotowanie produktu do produkcji

Możemy wprowadzić nieograniczoną liczbę różnych i/lub alternatywnych planów (wariantów). Pozwala to na maksymalną elastyczność w planowaniu BOM i przy wyborze procesów produkcyjnych.



Przygotowanie produktu z podglądem na BOM

Przycisk „Połączone z” (pomarańczowa strzałka) umożliwia w łatwy sposób przejście do głównych danych.

Dodatkowe informacje

W nagłówku przygotowania produktu możemy wyświetlić listę dodatkowych informacji w zależności od bieżących wymagań:

- numer rysunku,
- numer formy (np. dla operacji wtryskiwania tworzyw sztucznych),
- identyfikator klienta i nazwę (np. dla zleceń produkcyjnych),
- twórcę i datę utworzenia,
- obliczone koszty produkcji.

Obliczone koszty wytworzenia jednostki produktu wyznaczone na etapie wstępnej kalkulacji mogą zostać przesłane do SAP Business One jako aktualne. Przycisk “Połączone z” umożliwia bezpośredni dostęp do danych podstawowych wybranego klienta.

Status przygotowania do produkcji

W tym miejscu użytkownik może zdefiniować kiedy przygotowywany produkt jest zablokowany lub zwolniony do produkcji

Pola definiowane przez użytkownika

Dodatkowe pola definiowane przez użytkownika mogą zostać utworzone i wyświetlone aby pokazać specyficzne informacje o kliencie lub produkcie.

Notatki / Dokumenty

Notatki pozwalają użytkownikowi na umieszczenie dodatkowych informacji, uwag, wyjaśnień itp., dotyczących tworzonego planu. Dodatkowo, mogą zostać załączone wszystkie powiązane z produktem dokumenty (np. instrukcja kontroli).

Materiały

Możesz użyć różnych kryteriów przy wyszukiwaniu produktów będących materiałem/wyrobem gotowym, które później możesz dołączyć do przygotowywanego produktu. Przycisk „Połączone z” umożliwia bezpośredni dostęp do danych podstawowych dołączonych materiałów. Informacje dotyczące ilości, lokalizacji, uwag, dokumentów i innych danych mogą być również dołączone do materiału/drzewa produktu.

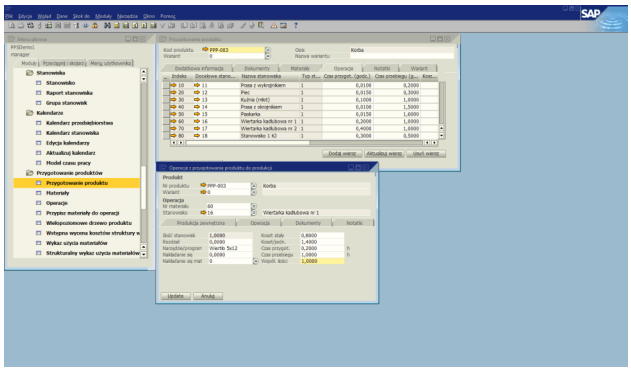
Przypisywanie materiałów do operacji

Jeden lub więcej materiałów może być przypisane do operacji. Optymalizuje to czas wymagany dla dostępności materiału (przy planowaniu produkcji).

Operacje

W zależności od wymagań, do operacji mogą być przypisane różne informacje w celu sprecyzowania działań lub procesu:

- Komentarz opisujący operację,
- Narzędzie/Program,
- Rozdział,
- Nakładanie się,
- Koszt operacji/Koszt na jednostkę,
- Czas przygotowania (TPZ),
- Czas przebiegu (TJ),
- Stanowisko,
- Dokumenty.



Przygotowanie produktu z podglądem na operacje

Kopiowanie wariantów

Dzięki tej funkcjonalności konfigurowanie dodatkowych wariantów jest proste, wydajne i przystępne. Możliwe jest kopiowanie drzewa produktu wraz z przypisanymi operacjami z jednego przygotowanego produktu do innego, bądź zupełnie nowego.

Strukturalny wykaz użycia materiałów

Strukturalny wykaz użycia poszczególnych materiałów i/lub komponentów pozwala użytkownikowi zorientować się, które produkty zawierają dany materiał/komponent i jaki jest najwyższy poziom drzewa, w którym został on użyty.

Wstępna wycena kosztów wariantu

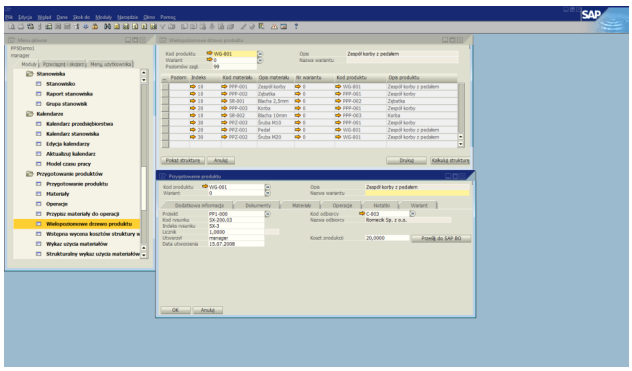
Analiza kosztów produktów może być przeprowadzona poprzez wszystkie poziomy drzewa produktu i pokazana z rozdzieleniem na koszty materiału i operacji. Aby wyliczyć całkowite koszty materiałów potrzebna jest tylko cena zakupu materiałów (produktów standaryzowanych i surowców). Natomiast do wyliczenia kosztów wytworzenia niezbędne są: czas przygotowania (TPZ) i czas przebiegu operacji (TJ).

Rekalkulacja wariantu

Przy podwyżce cen materiałów lub zmianie współczynnika wykorzystania stanowisk, możliwa jest ponowna wycena wszystkich przygotowanych produktów i wprowadzenie jej jako część danych podstawowych w SAP BO.

Wielopoziomowe drzewo produktu

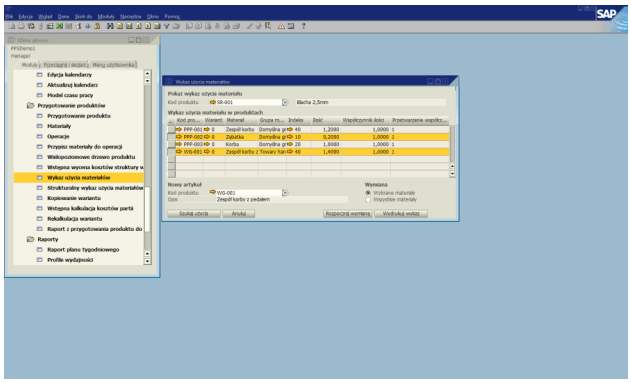
Wielopoziomowe drzewo produktu w sposób natychmiastowy pokazuje skład produktów na wszystkich poziomach zagłębienia.



Wielopoziomowe drzewo produktu z bezpośrednim dostępem do wariantu

Wykaz użycia materiałów / wymiana komponentów

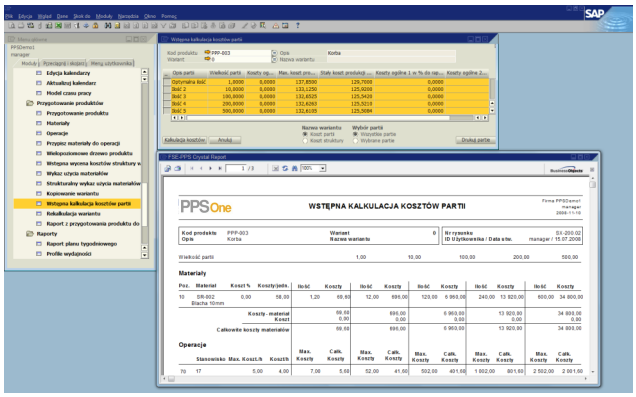
W wykazie użycia materiałów widzimy wszystkie drzewa produktów, w których ten materiał występuje. Funkcja wymiany komponentów pozwala na zastąpienia jednego innym. Możemy tego dokonać na wszystkich poziomach zagłębienia.



Wykaz użycia materiałów i wymiana komponentów

Wstępna wycena kosztów partii

Możemy przeprowadzić wycenę pięciu wielkości partii i wydrukować ją razem z odpowiednimi informacjami (np. koszt materiałów, wewnętrzny i zewnętrzny koszt montażu, koszt produkcji, koszt sprzedaży, cena sprzedaży).



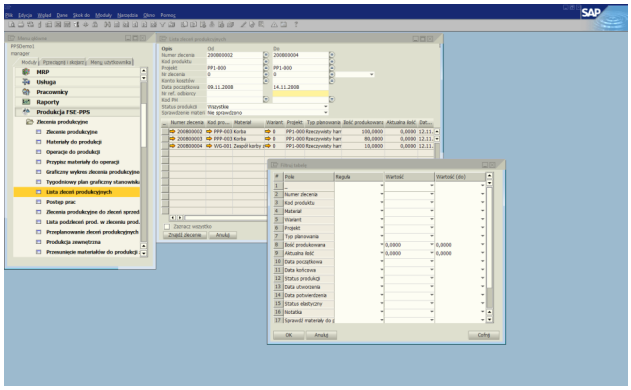
Wstępna wycena kosztów partii

PPS One - Zarządzanie zleceniami produkcyjnymi

Ekstremalnie przyjazny użytkownikowi interfejs, wszechstronny bezpośredni dostęp do wszystkich potrzebnych informacji i zapewnienie wydajności dla codziennych działań.

Zlecenia produkcyjne

Można wyszukiwać i wyświetlać wszystkie zlecenia produkcyjne w zależności od kryteriów. Pozwala to użytkownikowi na bezpośredni wybór, przeplanowanie i edycję zleceń produkcyjnych.



Filtrowanie i wyświetlanie zleceń produkcyjnych

Wprowadzanie i kopiowanie zleceń produkcyjnych

Istniejące zlecenie produkcyjne może być skopiowane w celu utworzenia nowego zlecenia produkcyjnego. W razie potrzeby aktualna wartość istniejącego zlecenia produkcyjnego może być użyta jako docelowa w nowym zleceniu.

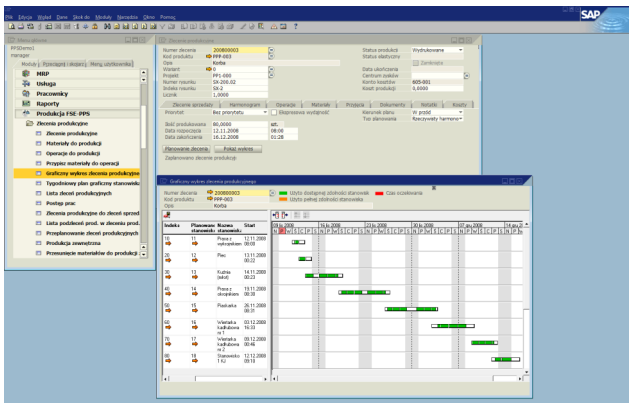
Harmonogramowanie

Przy planowaniu lub uwalnianiu zleceń produkcyjnych dostępne są poniższe opcje:

- Przypisanie zlecenia produkcyjnego do projektu,
- Przypisanie klienta (poprzez bezpośredni dostęp do modułu zarządzania adresami) z oczekiwaną przez klienta datą i ceną sprzedaży,
- Wielkość produkcji,
- Data i czas początkowy, data i czas końcowy,
- Ważność,
- Zaawansowane/wsteczne planowanie,
- Symulowane lub rzeczywiste zlecenie produkcyjne,
- Łatwa konwersja symulowanych zleceń produkcyjnych w rzeczywiste.

Wykresy z realizacji zleceń

Wykres z istotnymi informacjami jest dostępny do weryfikacji i pokazania czasów realizacji zleceń produkcyjnych. Dodatkowo jest to indywidualny wykaz obciążenia poszczególnych stanowisk.

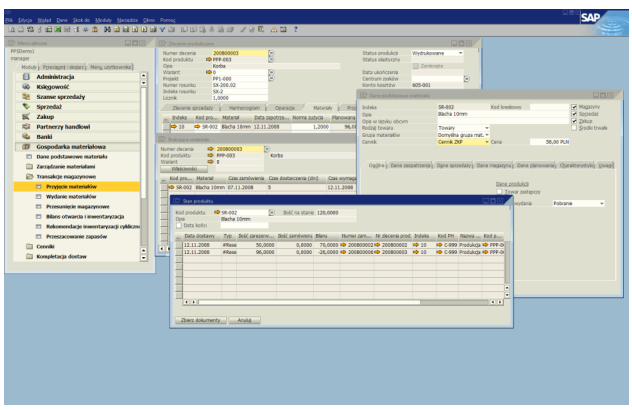


Wykres ukazujący czas realizacji zleceń produkcyjnych

Przycisk “Połączone z” (pomarańczowa strzałka) umożliwia bezpośredni dostęp do szczegółowych informacji o odpowiednich operacjach lub plan tygodniowy wybranego stanowiska produkcyjnego.

Braki magazynowe

Możemy zobaczyć szczegółową listę dostępności materiałów dla wszystkich drzew produktów i komponentów do najniższych poziomów zagłębienia. Dodatkowe opcje umożliwiają pokazanie żądanych pozycji szczegółowo.



Braki materiałowe razem z danymi podstawowymi/dostępem do MRP

MRP / BOM

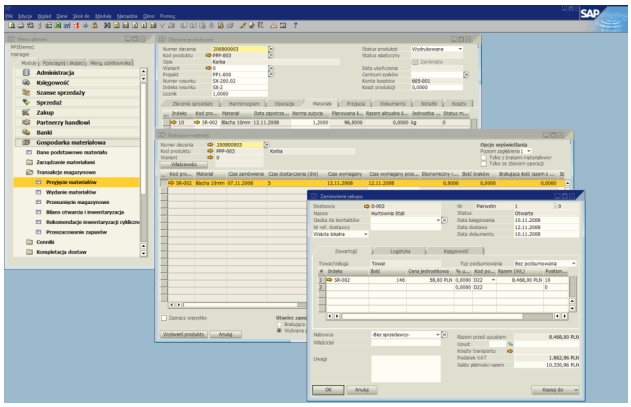
W razie potrzeby brakujące materiały, docelowa wartość, data zapotrzebowania itp., może być zmieniona dla pojedynczego MRP/BOM.

Przegląd MRP

Stany magazynów i MRP (planowane potrzeby materiałowe) są natychmiast dostępne bezpośrednio dla wybranych materiałów dla każdego produktu. Poprzez SAP Business One użytkownik może zobaczyć MRP dla wybranego produktu. Wszystkie powiązane z planowaniem pozycje są wyświetlone w sposób zwarty i wg daty. Użytkownik ma bezpośredni dostęp do danych klientów, zakupów i zleceń produkcyjnych dla każdego wiersza MRP.

Zamówienia zakupu na podstawie braków magazynowych

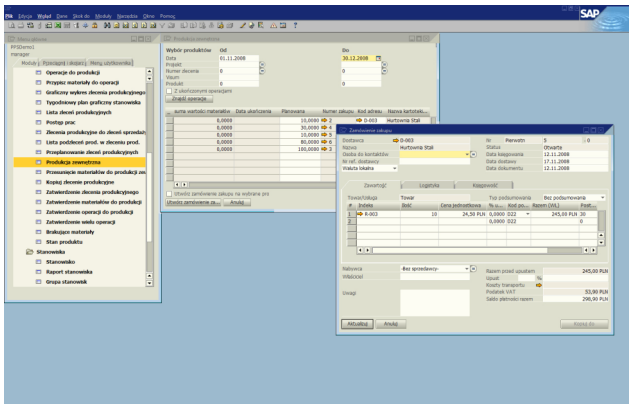
Zamówienia zakupu na produkty standaryzowane i materiały może zostać utworzone bezpośrednio w systemie. Połączenie pomiędzy zleceniami produkcyjnymi i materiałami z utworzonymi zamówieniami zakupu będzie pokazane na liście braków materiałowych. Przycisk „Połączone z" gwarantuje łatwy dostęp do zleceń.



Zlecenie zakupu materiałów utworzone z braków materiałowych

Przebieg prac dla produkcji zewnętrznej

Zlecenia dla podwykonawców zewnętrznych mogą być utworzone bezpośrednio w systemie. Przycisk „Połączone z" umożliwia bezpośredni dostęp do zleceń utworzonych ze zleceń produkcyjnych.



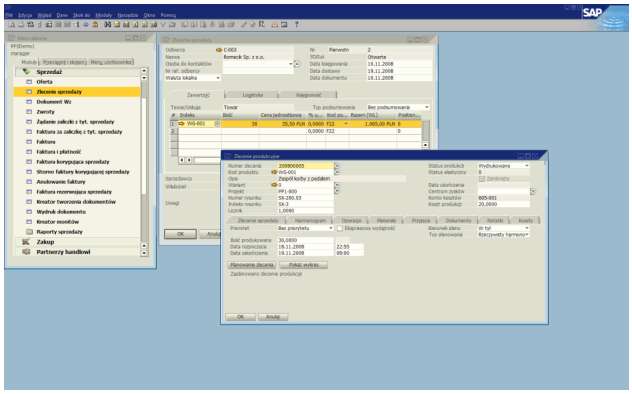
Zlecenie dla podwykonawcy

Tworzenie zlecenia produkcyjnego bazując na brakach materiałowych

Z listy braków materiałowych możemy wygenerować i zaplanować zlecenia produkcyjne na komponenty niezbędne do wytworzenia produktu końcowego.

Zlecenia produkcyjne bazujące na zamówieniach klientów

Zlecenie produkcyjne na produkty wytwarzane na miejscu mogą być wygenerowane bezpośrednio ze zlecenia sprzedaży. Odpowiednie informacje (wartość, numer zamówienia klienta, itp.) zostają automatycznie przeniesione do zlecenia produkcyjnego.



Tworzenie zlecenia produkcyjnego z zamówienia klienta

Zlecenia produkcyjne bazujące na raporcie MRP

W trakcie planowania potrzeb materiałowych – MRP, możemy wygenerować zlecenie produkcyjne bezpośrednio z raportu rekomendacji.

Wystawianie dokumentów produkcyjnych

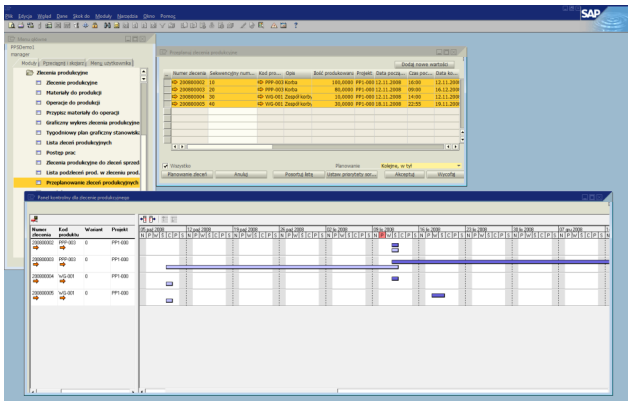
Dostępny jest szeroki zakres opcji przy wystawianiu różnego typu dokumentów produkcyjnych.

Elastyczna produkcja bazująca na zleceniach produkcyjnych

Materiały/drzewa produktów mogą być dowolnie dodawane lub edytowane w tworzonym lub istniejącym zleceniu produkcyjnym. Dodatkowo, norma zużycia, jak i produkowana ilość może być indywidualna dla każdego zlecenia produkcyjnego. Zmienione zlecenie produkcyjne może być przeplanowane wielokrotnie.

Planowanie sekwencyjne

Możemy wybrać kilka zleceń produkcyjnych i zasymulować ich przeplanowanie. W trwających, już rozpoczętych zleceniach produkcyjnych, data i ilość może zostać zmieniona w dowolnym czasie. Łatwo możemy określić podzlecenia produkcyjne jakie należy przeplanować, w związku z przeplanowaniem zlecenia nadrzędnego. Dopóki nie prześlemy zleceń przy pomocy funkcji “Wyślij wszystko”, wszystkie przeplanowane zlecenia produkcyjne mogą być przywrócone do ich oryginalnego statusu w dowolnym czasie.



Symulacja zmiany i przeplanowania wielu zleceń produkcyjnych

Proces planowania jest wspierany przez różne wykresy:

- zlecenia produkcyjne ze spodziewanymi odchyleniami dla planowanych zmian,
- harmonogram wybranych zleceń produkcyjnych i odchyleń bazujących na wprowadzonych zmianach.

Potwierdzanie materiałów/ komponentów BOM, operacji

Zarówno planowane i jak i nieplanowane zużycie materiałów dla zlecenia produkcyjnego może być potwierdzane bez przełączania się pomiędzy oknami aplikacji. Czasy trwania operacji mogą być potwierdzone ręcznie lub poprzez interfejs różnego rodzaju terminali PDA (Production Data Acquisition).

Potwierdzanie zleceń produkcyjnych

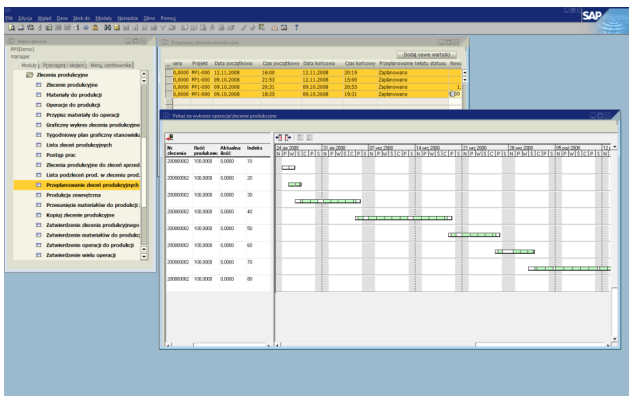
Wszystkie ukończone produkty mogą być zaksięgowane bezpośrednio, poprzez pełne lub częściowe przyjęcie na magazyn. Dodatkowo, dla pojedynczego księgowania mamy do wyboru różne kryteria.

Informacje o kosztach

Stałe lub zmieniające się koszty produkcji mogą być przeglądane w dowolnym czasie dla wybranego zlecenia produkcyjnego. Każdy zapis księgowy powoduje aktualizację tych kosztów.

Wykresy

Jeżeli przy planowaniu produkcji zmienione zostaną terminy lub ilości, to efekty będziemy mogli zobaczyć w porównaniu do oryginalnego/bieżącego stanu.



Odchylenia w czasach realizacji zleceń produkcyjnych

Potwierdzenia

Wszystkie wydania materiałów bazujące na drzewie produktu oraz wszystkie przyjęcia z produkcji (szczegółowy czas) przechowywane są w powiązanych zleceniach produkcyjnych. Dostępne są one na bieżąco.

Dokumenty produkcyjne

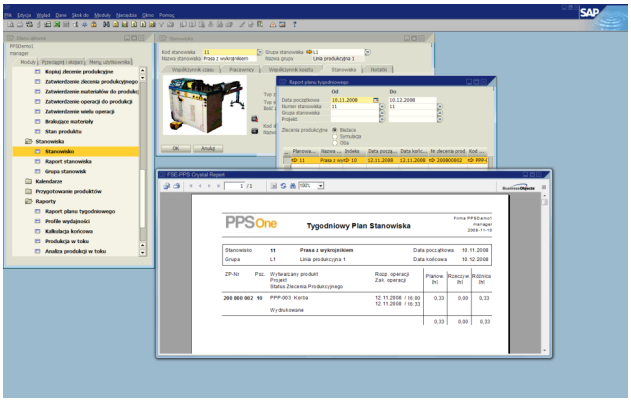
Dokumenty produkcyjne mogą być konfigurowane dowolnie przy użyciu Generatora Raportów przy wsparciu PPS One i dopasowywane do specyfiki firmy.

Analizy PPS One

Każda firma produkcyjna jest inna i jej wymagania odnośnie analiz i raportów są unikalne. Biorąc pod uwagę opcje wyboru i dowolnie definiowane analizy (Generator Raportów), możliwe jest wydobycie dowolnych raportów z dostępnych danych. Dostęp do kluczowych danych i indeksów wydajności możliwy jest przy pomocy pojedynczego kliknięcia.

Tygodniowy harmonogram pracy dla stanowisk

Harmonogram tygodniowy lub panel sterowania pokazują operacje rozpoczęte/nieukończone dla jednego lub więcej stanowisk, dla wybranego okresu czasu w odniesieniu do określonych kryteriów. Użytkownik może także zdecydować o wyświetleniu operacji dotyczących zarówno rzeczywistych zleceń produkcyjnych jak i/lub symulowanych.



Podgląd harmonogramu tygodniowego dla stanowiska

Przegląd obciążenia pracą

Obciążenie stanowisk jest pokazane na wykresie, w jasny i łatwy do zrozumienia sposób. Może być ono także pokazane w wartościach liczbowych z podziałem na cztery okresy zdefiniowane przez użytkownika.

Zaległości w produkcji

Wszystkie zaległe operacje mogą być wyświetlone w odniesieniu do wybranych kryteriów. Wartość zaległości konkretnych procesów/operacji wyrażana jest w dniach.

Analizy kosztów produkcji

Bardzo szczegółowe możliwości wyboru przy analizowaniu kosztów pozwalają spełnić wymagania nawet najbardziej wymagających użytkowników. Kilka przykładów kryteriów selekcji:

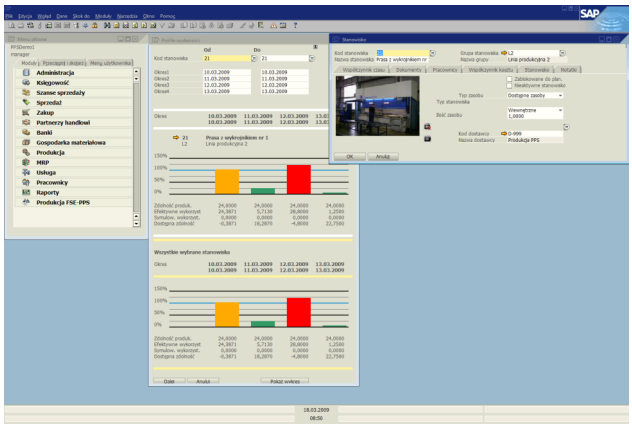
- Data rozpoczęcia zlecenia produkcyjnego,
- Data ukończenia zlecenia produkcyjnego,
- Zgłoszona data ukończenia,
- Nr zlecenia produkcyjnego,
- Wariant,
- Kod towaru/produktu,
- Odbiorca,
- Zlecenie sprzedaży,
- Wszystkie zlecenia produkcyjne lub tylko ukończone.

Etykieta “produkcja w toku”

Oznaczenie to może zawierać:

- Projekt,
- Zlecenie produkcyjne,
- Towar/produkt.

Wszystkie wyceny oznaczone jako “produkcja w toku” są wyświetlane oddzielnie, według materiałów i kosztów produkcji. Przyjęcia częściowo wykonanych zleceń są brane pod uwagę podczas kalkulacji i wyraźnie oznaczone jako takie. Etykieta „produkcja w toku” jest dostępna w dowolnym momencie i na dowolnie wybranych datach.



Obciążenie pracą stanowiska/profile wydajności

Ocena specyfiki firmy

Generator Raportów pozwala na wykorzystanie lub przetworzenie wyników kalkulacji, prawie bez żadnych ograniczeń i zgodnie ze specyficznymi wymaganiami klientów. Kilka przykładów:

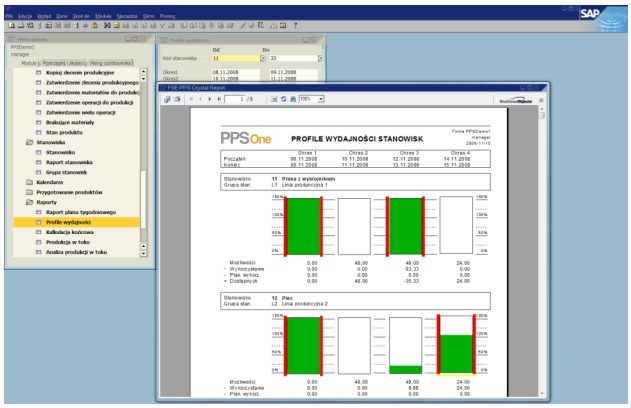
- Przegląd projektów,
- Porównanie aktualnych i docelowych kosztów oraz wszystkich zleceń produkcyjnych dla projektu,
- Otwarte zlecenia produkcyjne,
- Przegląd skumulowanych i docelowych kosztów bieżących zleceń produkcyjnych, łącznie z kolejką zleceń bazującą na kosztach produkcji,
- Dodatkowo, można wygenerować godzinowy i całkowity obrót wszystkich wykonanych prac na określonych stanowiskach,
- Porównanie docelowych i aktualnych wydatków na materiały oraz wydatków na utrzymanie stanowisk, może być dokonane zgodnie z wybranymi przez użytkownika przedziałami czasu i specyficznymi wymaganiami firmy.

Przegląd wykorzystania zdolności produkcyjnych

Symulacja wybranych czterech przedziałów czasu daje maksymalny możliwy przegląd wykorzystania zdolności produkcyjnych pojedynczych stanowisk (maszyn, itp.).

Wykres obciążenia pracą stanowisk

Przejrzyste i zrozumiałe wykresy ułatwiają oszacowanie obciążenia pracą dla całej firmy.



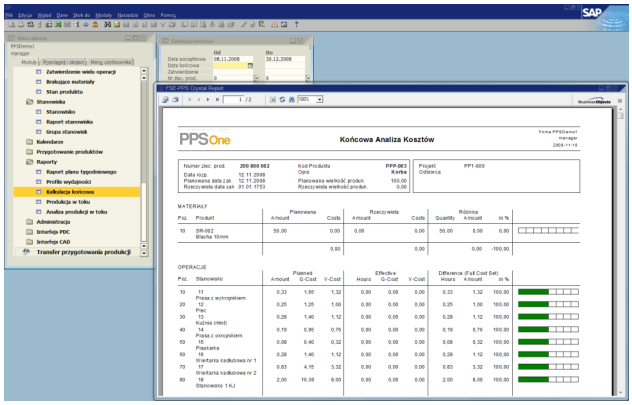
Przegląd obciążenia pracą dla czterech okresów wybranych przez użytkownika

Harmonogram tygodniowy / Panel kontrolny

Wszystkie niezakończone operacje wyświetlane są dla odpowiadających im stanowisk, w wybranym okresie czasu.

Analiza kosztów produkcyjnych

Progresywna i/lub ciągła analiza kosztów produkcji pokazuje wynik jednego lub więcej, wybranego



Podgląd analizy kosztów dla wybranego produktu

Twój następny krok

Zaplanuj spotkanie z naszym konsultantem, aby dowiedzieć się więcej. Będziemy usatysfakcjonowani mogąc pokazać jak SAP Business One + PPS One - zintegrowane, nowoczesne, rozwiązanie dla małych i średnich przedsiębiorstw produkcyjnych - może sprostać unikalnym wymaganiom Twojego biznesu.

PRZYGOTUJ SIĘ.
PRZYSZŁOŚĆ ZACZYNA SIĘ TERAZ.

Copyright© 2009 CP Cim-Pool AG
Wszystkie użyte znaki handlowe należą do ich odpowiednich właścicieli.