

ABAS APS

PRZEJRZYSTE PLANOWANIE I SYMULACJA PRODUKCJI

Efektywne planowanie i sterowanie produkcją wymaga uwzględnienia dużych ilości danych, ograniczeń i zależności między nimi. Moduł Abas APS (ang. Advanced Planning and Scheduling) pozwala realistycznie odwzorować procesy produkcyjne, identyfikować wąskie gardła dla materiałów i zdolności produkcyjnych oraz prognozować i weryfikować różne scenariusze w ramach symulacji. Dzięki temu uzyskasz wiarygodne terminy i zdolność realizacji dostaw.

MONITOROWANIE WYKORZYSTANIA ZDOLNOŚCI PRODUKCYJNYCH

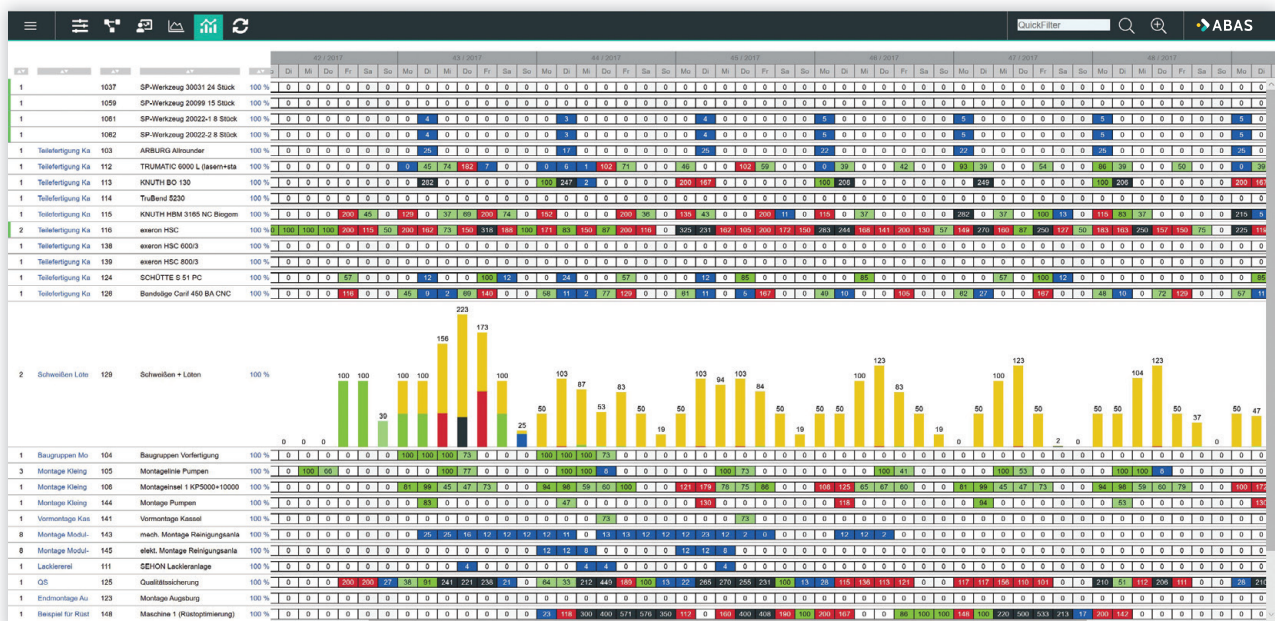
Abas APS udostępnia różnorodne widoki, w których prezentowane są dane planistyczne istotne z perspektywy danej roli użytkownika. Widok zasobów oferuje szybki dostęp do informacji o stopniu wykorzystania zdolności produkcyjnych przedsiębiorstwa. Zaplanowane operacje technologiczne wyświetlane są dla poszczególnych zasobów w postaci wykresu Gantta. Zasobami mogą być maszyny i pracownicy, ale także narzędzia i środki produkcji.

Konflikty, np. przypadki wielokrotnego obciążenia, da się łatwo zidentyfikować i rozwiązać: wystarczy po prostu przesunąć daną operację technologiczną bezpośrednio na diagramie albo w tabeli obciążenia. Ponadto można przejść z dowolnego rekordu danych na odpowiedni ekran systemu Abas ERP. W zależności od poziomu szczegółowości masz również możliwość ograniczenia listy zasobów oraz uzyskania przeglądu całej sieci zamówień w widoku podzielonym z uwzględnieniem zależności dotyczących kupowanych części.

PRZECIWDZIAŁANIE WĄSKIM GARDŁOM

W widoku analizy zdolności produkcyjnych, w postaci wartości procentowych, prezentowane jest obciążenie poszczególnych zasobów w danym okresie, czyli w ciągu dnia, tygodnia lub miesiąca. Funkcja sygnalizacji świetlnej pozwala szybko ocenić sytuację. W razie potrzeby możesz przejść do informacji szczegółowych wyświetlanych w formie wykresów słupkowych.

W celu podjęcia decyzji o ewentualnym zaangażowaniu dodatkowych zdolności produkcyjnych, np. przez uruchomienie dodatkowej zmiany, za pomocą widoku kolejek możesz szybko sprawdzić czas oczekiwania poszczególnych zleceń i zasobów. Wyświetlana jest również informacja, czy uda się dotrzymać założony termin dostawy - mimo czasu oczekiwania związanego z pojawieniem się wąskiego gardła. Dzięki temu możesz odpowiednio wcześniej ustalić, czy i gdzie będą potrzebne dodatkowe zdolności produkcyjne.



Bezpośrednia prezentacja obciążenia i wąskich gardel

PRZEJRZYSTE ZARZĄDZANIE ZLECENIAMI PRODUKCYJNYMI

Właśnie przy realizacji złożonych zleceń produkcyjnych potrzebujesz maksymalnej przejrzystości wszystkich zależności. Widok zlecenia produkcyjnego prezentuje zlecenia wraz ze statusem realizacji i wszystkimi operacjami technologicznymi. Uwzględnione są w nim również propozycje produkcyjne, procesy zakupu, produkcja zlecona podwykonawcom i przesunięcia magazynowe. Określisz w ten sposób strukturę zlecenia i zidentyfikujesz związane z nim zależności i wąskie gardła. Dodatkowo łatwo zweryfikujesz możliwość realizacji terminów dostawy na podstawie koloru wyświetlanych informacji.

CENTRALNE ŹRÓDŁO INFORMACJI DLA SPRZEDAŻY

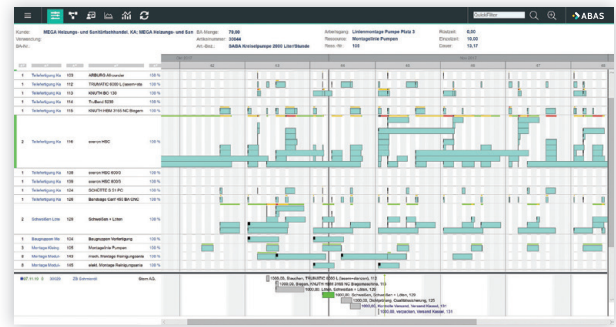
Widok zleceń klientów koncentruje się na aktualnych możliwościach realizacji terminów dostawy i statusie zlecenia klienta. Prezentuje ewentualne odchylenia od docelowego terminu dostawy. Pracownicy działu sprzedaży mogą łatwo uzyskać przegląd informacji na potrzeby dokonania uzgodnień z klientem. Widok uwzględnia również zlecenia serwisowe i zlecenia naprawy.

PLANOWANIE I SYMULACJA PRZY OGRANICZONYCH ZDOLNOŚCIACH PRODUKCYJNYCH

Abas APS jest oparty na modelu zaawansowanego planowania i harmonogramowania, który stanowi realistyczne odzwierciedlenie sposobu funkcjonowania przedsiębiorstwa produkcyjnego. W trakcie planowania uwzględniane są następujące elementy:

- › ograniczone zdolności produkcyjne wraz ze szczegółowymi planami zmian,
- › możliwość ręcznego planowania (strefa „Frozen Zone”),
- › możliwość ‘szybnego’ określania zasad realizacji zleceń,
- › optymalizacja przebiegów (tworzenie pakietów),
- › cechy priorytetowe i zasady ręcznego ustalania kolejności,
- › skrócenie cyklu / synchronizacja zleceń względem terminu dostawy,
- › zasoby alternatywne.

Przy pomocy Abas APS planujesz interaktywnie. Po zmianie kolejności i priorytetów lub wprowadzeniu zasobów alternatywnych plan produkcji jest aktualizowany w ciągu kilku sekund. Możesz tworzyć różne scenariusze planistyczne i wybrać optymalne rozwiązanie.



Przejrzyste planowanie precyzyjne operacji technologicznych

TWOJE KORZYŚCI:

- › Zwiększenie pewności podejmowania decyzji: pełna przejrzystość planowania przy ograniczonych zdolnościach produkcyjnych
- › Wczesne identyfikowanie wąskich gardeł i nadwyżek zdolności produkcyjnych
- › Szybkie reagowanie na zmieniające się warunki i sprawne podejmowanie niezbędnych decyzji
- › Komunikacja oparta na wizualizacji obejmującej wiele działów
- › Optymalizacja przebiegów
- › Prognozowanie i optymalizacja wartości różnych wskaźników
- › Wzrost produktywności i efektywności

ZAPRASZAMY DO KONTAKTU!

Tel.: +48 (0) 32 797 63 90

Email: marketing@abas-poland.com