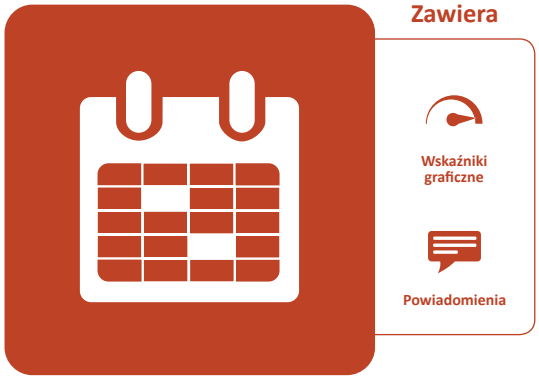
Qguar APS

Advanced Planning & Scheduling



Planowanie produkcji i harmonogramowanie zleceń produkcyjnych jest procesem złożonym, wymagającym dużego doświadczenia i wiedzy, w szczególności z zakresu optymalizacji procesów i zarządzania ścieżką krytyczną. Dodatkowym wyzwaniem są występujące często zmiany planów produkcyjnych oraz tendencja do zmniejszania wielkości pojedynczego zlecenia. Qguar APS (Advanced Planning & Scheduling) to oprogramowanie, które doskonale wspiera menedżerów i planistów w optymalizacji scenariuszy produkcyjnych. Qguar APS wyposażony jest w algorytmy, które umożliwiają takie zaplanowanie produkcji, aby zlecenia zostały zrealizowane w jak najkrótszym czasie, z zastosowaniem najwyższej możliwej wydajności maszyn produkcyjnych, najkrótszym czasem przestojów, oraz przy najniższych kosztach. Dzięki Qguar APS planowanie i harmonogramowanie zleceń produkcyjnych odbywa się efektywnie, z unikaniem błędów ludzkich. Interfejs oprogramowania Qguar APS charakteryzuje prostota obsługa i wykorzystanie ogólnie znanych standardów oprogramowania graficznego.

Zalety systemu

- skrócenie czasu realizacji zleceń i wzrost wydajności pracy
- redukcja stanów
- minimalizowanie odchyleń od terminów dostaw
- minimalizowanie czasów przezbrojeń
- minimalizowanie czasów oczekiwania
- maksymalizowanie wykorzystania zasobów
- lepsza jakość obsługi klientów
- przyjazność obsługi
- redukcja kosztów

Przeznaczenie

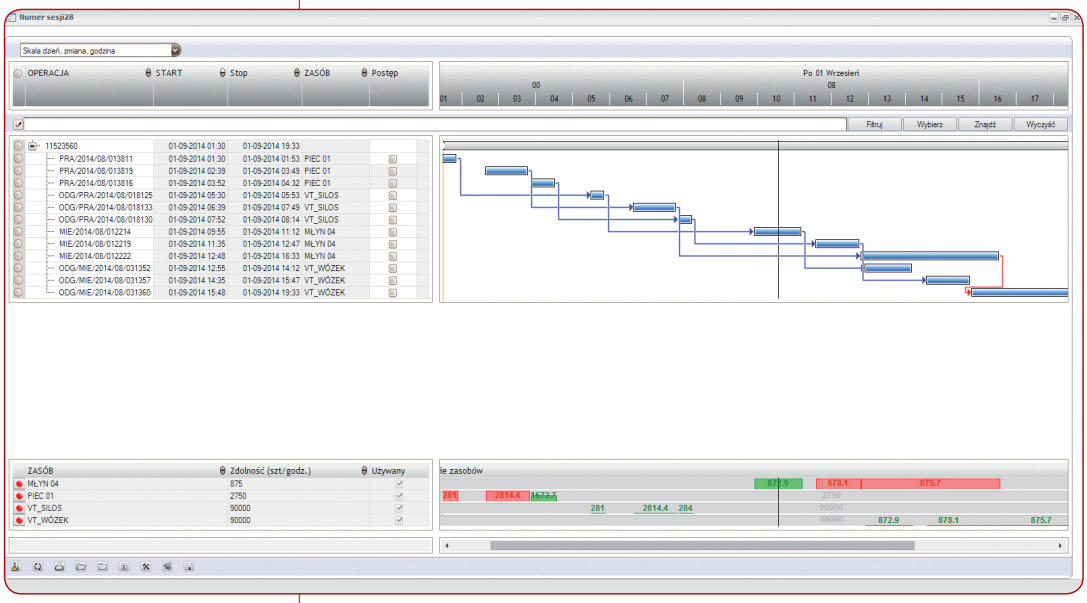
Qguar APS to narzędzie dla firm produkcyjnych, dla których bardzo wysokim priorytetem jest terminowość wykonywania zleceń bez konieczności utrzymywania wysokich zapasów. Stanowi nieocenioną pomoc dla firm nieposiadających zaawansowanych systemów ERP lub realizujących planowanie przy pomocy arkusza kalkulacyjnego. Wszędzie tam, gdzie ważna jest minimalizacja czasów przygotowania i realizacji zleceń, maksymalizacja obciążenia zasobów czy uruchomienie alternatywnych ścieżek produkcyjnych, Qguar APS będzie pomocnym narzędziem.

Zakres funkcjonalny

Qguar APS oferuje między innymi następujący zakres funkcjonalny:

- wykres Gantt'a dla zasobów
- wykres Gantt'a dla zleceń produkcji
- automatyczne planowanie operacji
- ręczne planowanie operacji
- wykres obciążenia zasobów
- ocena planu produkcji
- zarządzanie zasobami i kalendarzami
- zarządzanie przestojami

Przegląd podstawowych cech systemu

- Wykresy Gantt'a
- Automatyczne planowanie operacji
- Minimalizowanie odchyleń od terminów
- Minimalizowanie czasów przezbrojeń
- Minimalizowanie czasów oczekiwania
- Maksymalizowanie wykorzystania zasobów
- Redukcja stanów
- Ocena planu produkcji

Przykładowe ekrany APS