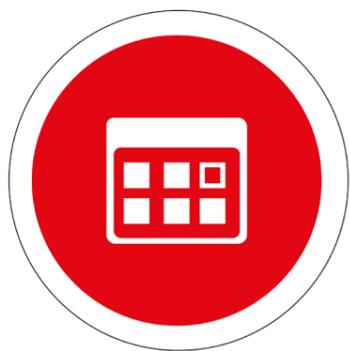


# Qguar APS

Advanced Planning & Scheduling



Графічні звіти



Повідомлення

## Галузева спеціалізація

- Харчове виробництво
- Не харчове виробництво
- Хімічне і фармацевтичне виробництво
- Важке машинобудування

## ПРИЗНАЧЕННЯ

Qguar APS – це сучасний інструмент для виробничих компаній, де пріоритетом є виконання замовлень точно в строк, оптимально використовуючи наявні ресурси (сировину, верстати, персонал).

Система є незамінним помічником для підприємств, де використання «важких» систем класу ERP невиправдано, або планування досі здійснюється за допомогою електронних таблиць. Скрізь, де важлива мінімізація часу планування і реалізації виробничих завдань, максимальне збільшення завантаженості ресурсів або використання альтернативних виробничих шляхів, Qguar APS буде корисним і ефективним інструментом.

## ПЕРЕВАГИ СИСТЕМИ

- Швидке генерування оптимальних виробничих розкладів
- Облік і планування всіх наявних параметрів виробничого середовища
- Планування субресурсів компанії (склад, оснащення, інструменти та ін.), додатково залучених ресурсів і робіт, що віддаються на аутсорсинг
- Мінімізація часу переналагодження
- Скорочення витрат на складання виробничих планів і їх коригування
- Підвищення ефективності роботи з обладнання і персоналу
- Згладжування і скорочення виробничого циклу
- Швидке визначення вузьких місць виробництва
- Мінімізація відхилень від термінів поставок
- Зниження рівня оборотних коштів і незавершеного виробництва
- Висока якість обслуговування клієнтів
- Інтеграція з системами MES і ERP
- Можливість імітаційного планування та моделювання

Планування виробництва з формуванням графіку виконання замовлень – завжди складний процес. Він вимагає, в першу чергу, досвіду і знань в області оптимізації процесів і управління критичними ситуаціями, які виникають в процесі виробництва будь-якого виду продукції. Qguar APS – це програмне рішення, яке виконує планування роботи по певних виробничих сценаріях.

Qguar APS – це передовий інструмент для менеджерів і планувальників в побудові й оптимізації детальних графі-

ків виробництва, враховуючи пов'язані виробничі ресурси та процеси.

Система містить в собі такі алгоритми для планування виробничого процесу, які дозволяють виконувати замовлення в найкоротший час, з максимальною продуктивністю обладнання та його мінімальними простоями. Завдяки Qguar APS планування і визначення графіка виробничих замовлень відбувається швидко, а його висока ефективність досягається коштом мінімізації впливу людського фактора в процесі планування.

## БАЗОВА ФУНКЦІОНАЛЬНІСТЬ

- Створення діаграм Ганта
- Створення необмеженої кількості календарів для виробничих ресурсів
- Вибір і налагодження важливості допустимих відхилень ключових показників ефективності (KPI)
- Порівняння виробничих розкладів
- Вибір критерію оптимізації й ви-

- значення критеріїв при плануванні
- Планування часу початку і завершення виробничих операцій
  - Призначення послідовності виробництва замовлень
  - Визначення часу переналагодження
  - Можливість ручного корегування графіків

## ОГЛЯД ФУНКЦІОНАЛЬНИХ БЛОКІВ

