

Оптимизация производственного планирования для алкогольной компании

Navicon предлагает инструмент оптимизации производственного планирования на базе платформы Optimacros, настраиваемый под потребности и ограничения производства и повышающий эффективность загрузки производственных мощностей.

Цель проекта

Разработка инструмента, позволяющего автоматизировать и оптимизировать планирование производства с учетом ограничений и потребностей, снижая количество ручных операций и улучшая качество планов.

Решаемые задачи

- ✓ Планирование с учетом ограничений: модель минимизирует оверстоки, дефициты и затраты на хранение, обеспечивая баланс запасов.
- ✓ Гибкость корректировок: позволяет специалистам вносить изменения в план с мгновенной визуализацией результата.
- ✓ Интеграция: инструмент интегрируется с внутренними системами, в том числе с моделью планирования спроса.
- ✓ Избежание дефицита ключевых продуктов: модель определяет приоритет производства исходя из заданных показателей затрат.

Функционал и возможности

- 1 Учет ограничений производственных мощностей, сроков формирования запасов.
- 2 Автоматическое распределение нагрузки производственного оборудования: продукты, которые можно производить на нескольких линиях, распределяются в производственном плане исходя из доступных мощностей.
- 3 Настройка параметров спецификаций: сроков действия, минимальных партий и шагов округления.
- 4 Репортинг и анализ плана: удобная детализация по локациям, производственным линиям и неделям, мгновенный доступ к ключевым метрикам.

Эффект от внедрения модели

На примере примененных подобных решений у заказчиков

с 40% до 5%

уменьшился объем ручных корректировок плана

в 10 раз

сократилось время формирования производственного плана

на 20%

выросла оборачиваемость запасов

в 5 раз

сократилось время принятия решений

Production plan, DAL



Resource utilization, %

	W11	W12	W13	W14
Bottling line № 1	39%	9%	12%	37%
Bottling line № 2	41%	28%	20%	35%
Bottling line № 3	38%	46%	19%	36%
Bottling line № 4	17%	28%	41%	54%
Bottling line № 5	13%	20%	8%	9%
Bottling line № 6	144%	0%	16%	37%

[Запросить демо](#)

Адрес: г. Москва,
ул. Шарикоподшипниковская,
д. 38, стр. 1

info@navicons.com
+7 (495) 191 33 61
navicons.com