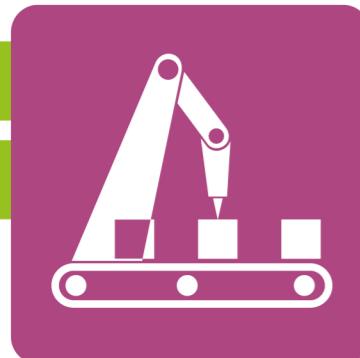


Работает с

RFID

Voice



Содержит



Графические отчеты



Уведомления

### Отраслевая специализация

- пищевое производство
- не пищевое производство
- химическое и фармацевтическое производство
- тяжелое машиностроение

### Предназначение

Qguar MES - это инструмент предназначенный для производственных предприятий, где существует необходимость точного измерения и управления издержками производства и эффективностью работы ресурсов (станков, персонала и т.д.). Благодаря сбору точных данных о всех процессах, задействованных в производстве, система позволяет внедрять концепцию управления «Lean Manufacturing», т.е. исключить расточительность, и свести к минимуму издержки.

Qguar MES незаменим в работе предприятий, использующих различные системы контроля: HACCP, IFS, SIXSIGMA и др. Система постоянно накапливает информацию о производственных процессах, делая её доступной для дальнейшей обработки и анализа, согласно заранее установленным служебным правилам. Как следствие, для руководителя упрощается процесс принятия объективных и взвешенных решений, а работник производства получает чёткий персонализированный план действий для выполнения отдельных операций.

### Преимущества системы

- увеличение производительности работы персонала и оборудования
- поддержка «Lean Manufacturing»
- сокращение издержек производства
- сокращение производственных затрат
- интеграция с промышленной автоматикой
- мониторинг производственных процессов в реальном времени
- возможность быстрого выявления и реагирования на внештатные ситуации
- ликвидация бумажного документооборота
- упорядочение всех процессов и ресурсов
- интеграция с внешними системами
- возможность легкого и быстрого моделирования бизнес-процессов
- поддержка международных стандартов качества
- современный интерфейс пользователя
- тесная интеграция с внешними системами

Qguar MES - комплексная система оперативного управления производственным предприятием любого масштаба. Система позволяет связать в единую структуру все производственные бизнес-процессы. С помощью Qguar MES компании получают возможность, в режиме реального времени осуществлять планирование, оптимизацию, контроль и документирование всех производственных процессов.

Возможность интеграции с внешними системами (ERP, SCADA, специализированные логистические системы) позволяет отслеживать продукцию, компоненты и сырье на каждом этапе их жизненного цикла в производстве – начиная с формирования заявки, через производство продукции, завершая доставкой получателю. Собранная информация о производственном процессе поддерживает управление предприятием на основе принципов «Lean Manufacturing». Поддержка Qguar MES международных стандартов качества дает производственной компании дополнительные конкурентные преимущества.

Использование развернутых отчетов наглядно отражает полную картину событий проходящих в производственном цеху на разных уровнях детализации – от мастера смены до директора завода.



### Базовая функциональность

- управление рецептами (BOM)
- формирование генеалогии конечного продукта
- моделирование и управление бизнес-процессами в производстве
- управление производственными заказами
- создание и автоматическая актуализация графика производства
- планирование работ каждого отдельного ресурса
- управление логистикой производства
- управление партиями и серийными номерами продукции
- поддержка процесса контроля качества

### Обзор основных функциональных блоков



Генеалогия продукта



Подпитка производственных линий



Контроль партий, серийных номеров, статусов качества



Управление ресурсами



Интеграция с внешним оборудованием



Управление графиком производства



Управление производственными заказами



Показатели производительности (KPI)



Логистика производства



Поддержка «Lean Manufacturing»



Поддержка стандартов HACCP, IFS и др.



Журнал причин простоев и поломок