

Трансформируйте управление вашим производством с помощью простых в развертывании Manufacturing Apps

Получение детальной информации о производственной деятельности в режиме реального времени для прогностического выявления потенциальных неполадок и контроля за эффективностью работы предприятия.



Manufacturing Apps:

Ролевое представление информации о производственной деятельности и ключевых показателях производительности предприятия (KPI)

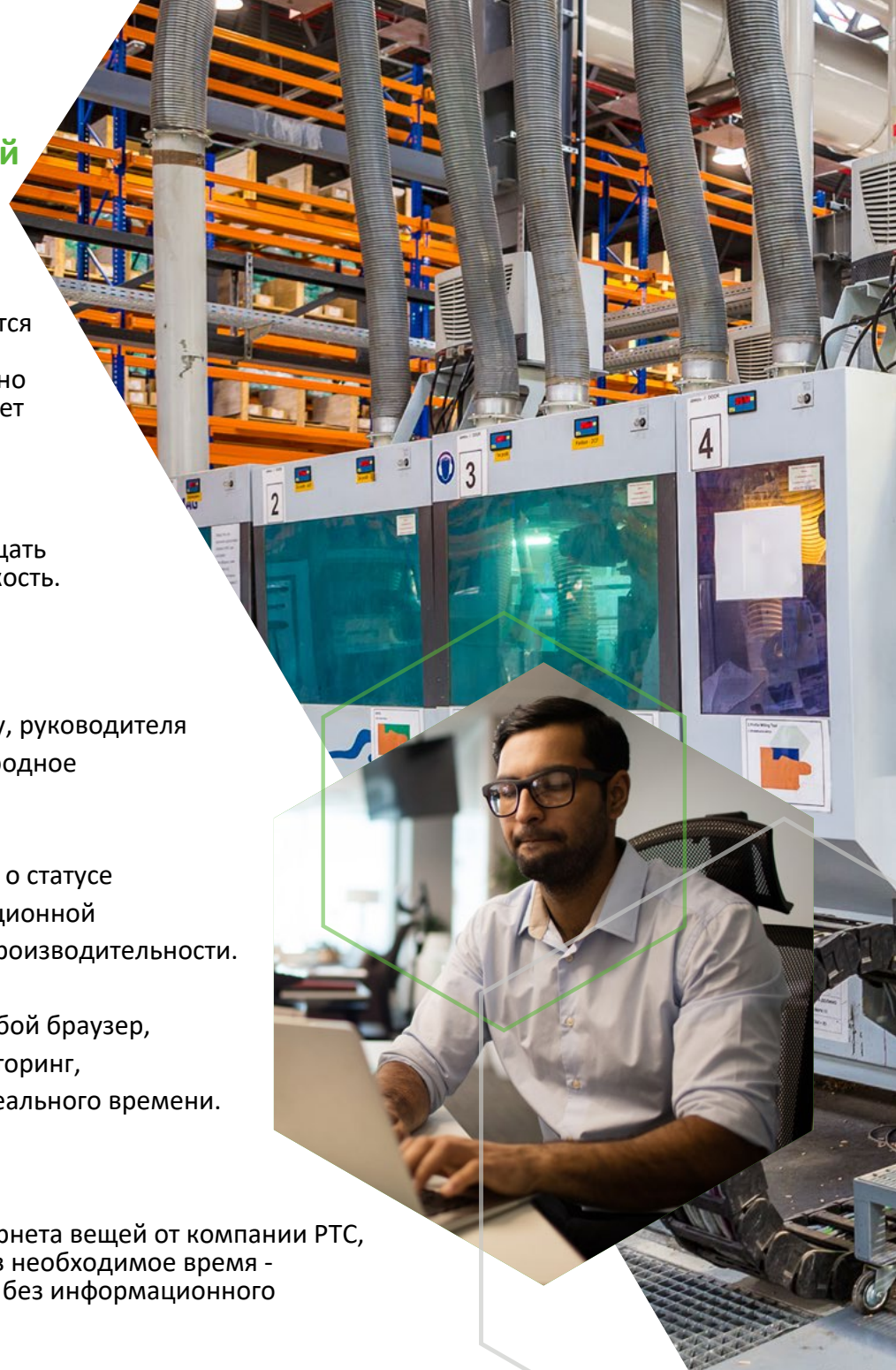
Для сохранения конкурентоспособности производителям постоянно приходится решать задачи по сокращению времени простоя оборудования, повышению качества и сокращения времени отклика на запросы заказчиков, одновременно снижая стоимость продукции. PTC ThingWorx Manufacturing Apps предоставляет инструменты для решение поставленных задач.

Приложения, развертывание которых без остановки основного производства занимает менее 60 минут, предоставляют производителям актуальную информация о цеховых операциях в реальном времени, что позволяет сокращать время простоя оборудования, повышать качество, производительность и гибкость.

ThingWorx Manufacturing Apps

- **Специализированные готовые приложения** для инженера по качеству, руководителя производства и специалистов по обслуживанию, соединяющие разнородное оборудование и устройства.
- **В режиме реального времени** улучшает предоставление информации о статусе производства, консолидации данных, запросов обслуживания, операционной эффективности, качества продукции и других ключевых показателей производительности.
- **Реализованные полностью на веб-технологиях** и доступные через любой браузер, приложения позволяют участникам рабочих групп осуществлять мониторинг, анализировать и работать с эксплуатационными данными в режиме реального времени.

Построенные на базе ThingWorx, ведущей индустриальной платформы Интернета вещей от компании PTC, приложения предоставляют требуемую информацию верным сотрудникам в необходимое время - позволяют принимать совместные, взвешенные решения на основе данных, без информационного перенасыщения.



Manufacturing Apps:

Ролевые представления данных для принятия решений в режиме реального времени

Созданные для решения специфических задач каждого подразделения предприятия, ThingWorx Manufacturing Apps позволяют:



Руководителям производства отслеживать в режиме реального времени статус производственных участков, включая производительность производственных линий и отдельных станков и предпринимать оперативные действия для достижения ежедневных целей.

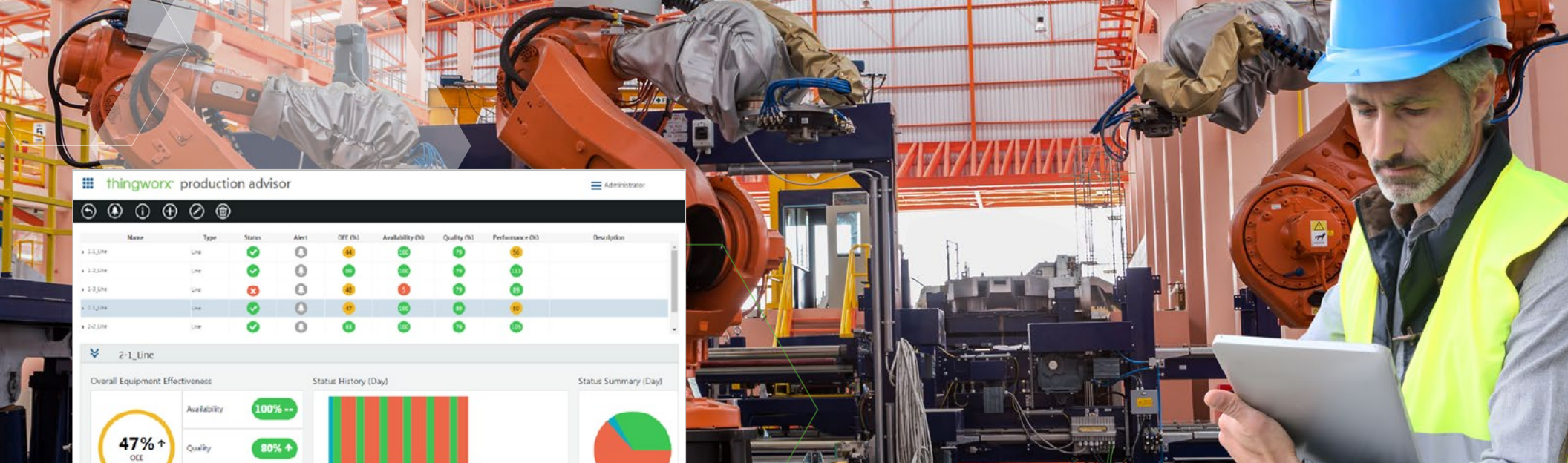


Руководителям технического обслуживания получать наглядную информацию по всему оборудованию производственного цеха на едином экране, давая возможность производить упреждающие действия по предотвращению выхода оборудования из строя.



Инженерам контроля качества мгновенно получать уведомления когда контроллер или оборудование недоступно, использовать инструменты отслеживания трендов, протоколирование событий и предупреждения о возможной ошибке для дистанционного устранения неполадок.





Production Advisor:

Аналитическая информация, являющаяся основанием для действий, позволяет управлять критически важными ключевыми показателями эффективности (KPI)

Production Advisor предоставляют доступ к данным о производительности и загруженности производственных линий и станков в режиме реального времени, что позволяет начальникам производства получать важную информацию о ключевых показателях эффективности (KPI): эксплуатационная готовность, характеристики и общая эффективность оборудования (OEE). Консолидация данных, получаемых с промышленного оборудования в режиме реального времени, и бизнес-данных позволяет руководителю предприятия заблаговременно принимать обоснованные решения с учетом прогноза развития событий, а также управлять постоянными усовершенствованиями.



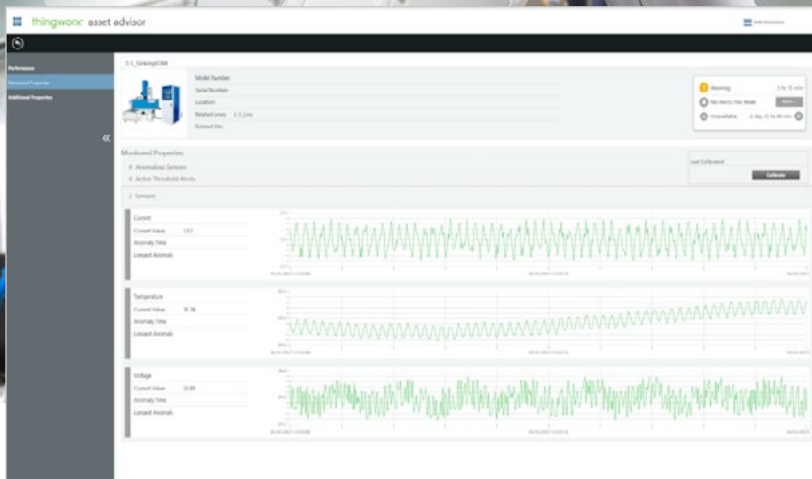
ВОЗМОЖНОСТИ

- Доступ к данным ключевых показателей эффективности (KPI) в режиме реального времени и неполадкам для заблаговременного устранения прогнозируемых неисправностей
- 360 градусный обзор технологических операций, включая определения трендов на основе исторических данных
- Получение дополнительной подробной информации по данным производственных линий для анализа причин неисправности и непрерывного улучшения
- Интеграция разнородных источников данных об операционной и коммерческой деятельности



ПРЕИМУЩЕСТВА

- Повышение качества принятия взвешенных решений на основе аналитических данных для оптимизации производительности
- Повышение качества выпускаемой продукции
- Повышение скорости реагирования на возникновение неполадок у производственных линий и оборудования
- Повышение эффективности взаимодействия между высшем руководством и непосредственно производством



Asset Advisor:

Непрерывный мониторинг состояния эксплуатационной готовности критически важного оборудования

Asset Advisor позволяет специалистам технического обслуживания просматривать данные по состоянию критически важного оборудования. Данное приложение предоставляет возможность выявлять отклонения от нормы и осуществлять мониторинг состояния оборудования, что дает возможность специалистам технического обслуживания принимать более обоснованные решения и устранять потенциальные неисправности до того, как они негативно повлияют на производительность.



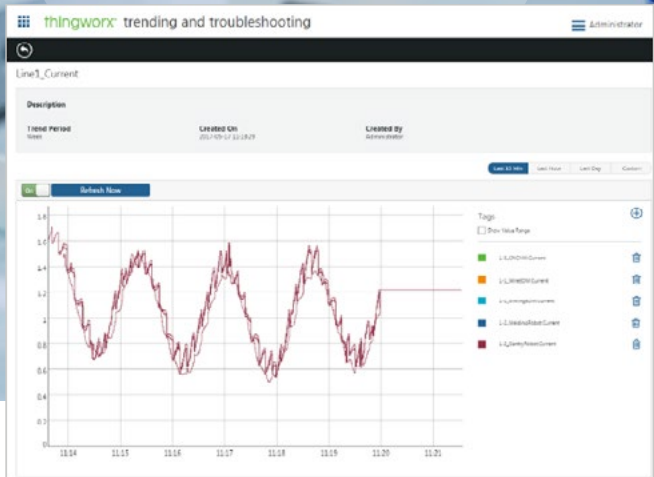
ВОЗМОЖНОСТИ

- Автоматические дистанционные уведомления об отклонение от нормы работы оборудования или ключевых показателей эффективности (KPI)
- Мониторинг работы промышленного оборудования, его состояние, и система предупреждений о неисправностях в режиме реального времени
- Подключение ко всему промышленному оборудованию
- Мгновенное текстовое или почтовое уведомление для любого сервера, параметра, устройства или оборудования



ПРЕИМУЩЕСТВА

- Оптимизация планирования производства, принятия решений и исполнения
- Сокращение количества возвратов на доработку и переделку
- Сокращение возникновения непредвиденных неисправностей за счет прогнозируемого выявления неполадок
- Увеличение эффективности и гибкости
- Предоставление наглядности типовых решений и трендов



Controls Advisor:

Анализ данных и система оповещения в режиме реального времени позволяет сократить количество непредвиденных неисправностей

Controls Advisor - приложение, разработанное для инженеров контроля качества с целью предоставления возможности осуществлять дистанционный мониторинг и удаленное устранение неисправностей промышленного оборудования в режиме реального времени, включая систему предупреждений об ошибках обмена данными. Система оповещения и ускоренного тегирования трендов позволяет инженерам контроля качества улучшить качество и надежность данных, в тоже время сокращать количество непредвиденных неисправностей.



ВОЗМОЖНОСТИ

- Получение мгновенных текстовых или почтовых уведомлений для любого сервера, параметра или устройства
- Определение тренда для любого параметра контроллера за минуту
- Создавать уведомления о неисправностях и текстовые или почтовые предупреждения для любого параметра
- Удаленное устранение неисправностей контроллеров
- Подключение в режиме реального времени ко всему оборудованию предприятия используя OPC сервера



ПРЕИМУЩЕСТВА

- Быстрый причинно-следственный анализ происшествий для выявления и устранения неисправностей
- Получение сведений об ошибках в межсоединениях
- Сокращение возникновения непредвиденных неисправностей
- Повышение гибкости за счет эффективности дистанционных возможностей

ThingWorx[®] Manufacturing Apps

ThingWorx[®] Manufacturing Apps простые в развертывании, преднастроенные ролевые приложения, которые увеличивают наглядное представление, производительность и эффективность всего предприятия. Приложения работают с KEPServerEX[®] и другими OPC для обеспечения бесшовной связи и визуализации данных в реальном времени.

- **ThingWorx Production Advisor** — предоставляют начальникам производства доступ к данным о производительности и загруженности производственных линий в режиме реального времени.
- **ThingWorx Asset Advisor** — позволяет отделу технического обслуживания удаленно мониторить и выявлять отклонения от нормы в работе всего оборудования.
- **ThingWorx Controls Advisor** — позволяет инженерам контроля средства удаленного мониторинга и выявления неисправностей подключенного производственного оборудования.

Чтобы получить более подробную информацию, [пройдите регистрацию на портале ThingWorx Manufacturing Apps](#) и установите бесплатную пробную версию.



ООО "Продуктивные Технологические Системы"
www.pts-russia.com
email: office@pts-russia.com

Телефон:
(7 495) 737-78-78
(7 495) 642-63-37