



RFID-решение

для производственной автоматизации



РСТ
ИНВЕНТ

Цифровизация производства



Концепция «Индустрия 4.0», или Четвертая промышленная революция, предусматривает сквозную цифровизацию всех физических активов предприятия и их интеграцию в единую экосистему.

Цифровая трансформация позволяет не только значительно увеличить производительность, качество и уровень эффективности использования ресурсов, но и сформировать на базе новых информационных потоков новые бизнес-модели.

Процессы диджитализации позволят привлечь в индустрию значительно больший объем финансирования и уменьшить добавленную стоимость.

В основе Четвертой промышленной революции лежит применение новейших технологий, таких как RFID, для создания «умных» заводов. На таких предприятиях можно реализовать производственные процессы любой сложности, при этом сведя к минимуму риск сбоев и обеспечив эффективное создание «умных» продуктов.

Возможности RFID-технологии

Внедрение RFID-систем – одно из самых востребованных направлений в автоматизации производственных процессов на предприятиях. Использование RFID-технологий позволяет комплексным образом влиять на внутрипроизводственные бизнес-процессы, в результате чего достигаются отличные результаты работы компании в целом:



Системы контроля производственного цикла на конвейерах (jit/jis)

Метка используется как электронный паспорт объекта и операций



Персонализация операций на конвейере

В метку можно заносить данные о том, кто работал с маркированным объектом



Логистика товарных запасов, учет используемого сырья

Маркированные метками объекты учитываются при любых перемещениях



Оптимизация издержек от простоя, мониторинг фактических сроков производства Система наблюдения за производственной линией в реальном времени



Контроль использования контрафактных комплектующих

Защита репутации в ситуациях, вызванных использованием не оригинальных комплектующих



Оптимизация складского хозяйства



Реализация принципов FIFO

Преимущества внедрения RFID



- Обеспечение автоматического прослеживания движения материалов, оборотной тары, инструментов и готовой продукции
- Высокая скорость получения информации и ее достоверность
- Увеличение гибкости производства
- Групповая регистрация маркированных объектов (до 200 шт.)
- Детальное планирование и моделирование производственных процессов
- Прозрачные стадии процесса производства
- Возможность учета узлов и агрегатов
- Ускорение процессов учета и инвентаризации

О компании

РСТ-Инвент – российский производитель RFID-меток и оборудования, разработчик и интегратор комплексных RFID-систем.



Опыт работы с 2005 года



Собственный завод по производству RFID-меток и оборудования в Ленинградской области



**География деятельности:
РФ, США, Азия, Европа**



**Полный цикл компетенций в RFID:
от разработки элементной базы
до внедрения и обслуживания
готовых решений**

Контакты



Санкт-Петербург

пр. Непокоренных 49, офис 701
+7 (812) 318-17-17



Москва

ул. Наметкина 10А, корп. 1, офис 112
+7 (495) 640-78-48

✉ info@rst-invent.ru

🌐 www.rst-invent.ru