Автоматизация сбора данных и оптимизация ресурсозатрат производства

Архитектура решения для Группы компаний «Москабельмет»

Вывод информации

Бизнес-пользователи. Доступ к отчетам

1C:ERP

HTTPS

Обработка информации

CINIMEX IIoT Middleware

Интеграционные адаптеры IIoT

Брокер сообщений

MQTT

Безопасный сбор информации

Kaspersky IoT Secure Gateway

OPC UA

Производственные станки. Нанесение свинцовой оболочки на кабель

Выводимые данные:

- Расход свинца на брак
- Расход свинца на пуско-наладку станков
- Расход свинца на производство

Преобразование информации в события для 1C:ERP

Собираемые данные:

- Диаметр кабеля
- Толщина металлической оболочки в четырех точках поперечного среза
- Мгновенное значение линейной скорости
- Текущая длина полуфабриката
- Средний вес кабеля
- Статус станков

Ценность решения

Система 1С:ERP **собирает** данные, которые **безопасно передаются** с оборудования через шлюз Kaspersky IoT Secure Gateway и интеграционные приложения Cinimex IIoT Middleware.

Пользователи **подключаются к 1С:ERP и получают доверенные данные в виде отчетов**. Бизнесу видна реальная картина производства, благодаря которой можно оперативно принимать более эффективные управленческие решения.

Настраивать 1С:ERP в данной архитектуре **можно даже без экспертных навыков** работы с платформой. Таким образом, решение можно гибко адаптировать к различным сценариям и типам производств.

Чего удалось добиться:

Автоматизировать сбор данных и **устранить риск** ошибок

Снизить месячный расход свинца на **882 тыс. руб. (6,3 тонны)**

Защитить данные от компрометации благодаря киберимунитету – «врожденной» кибербезопасности шлюза

Решение позволит снизить затраты материала на 3-4%. Это приведет к росту чистой прибыли предприятия на 60-80%.

Начнем цифровизацию вместе!

start@aprotech.ru
+7 495 970-71-17

www.aprotech.ru