соединять / управлять / распространять

IBYKUS/ IoT suite

соединять

Модернизация не объединенных в сеть промышленных машин в рамках концепции Industry 4.0

Сбор и визуализация данных датчиков и периодов работы в процессе производства

Отображение и выбор технологических карт/ производственных заданий на машине

Сбор и визуализация дополнительной информации в процессе производства, например, контрольных списков



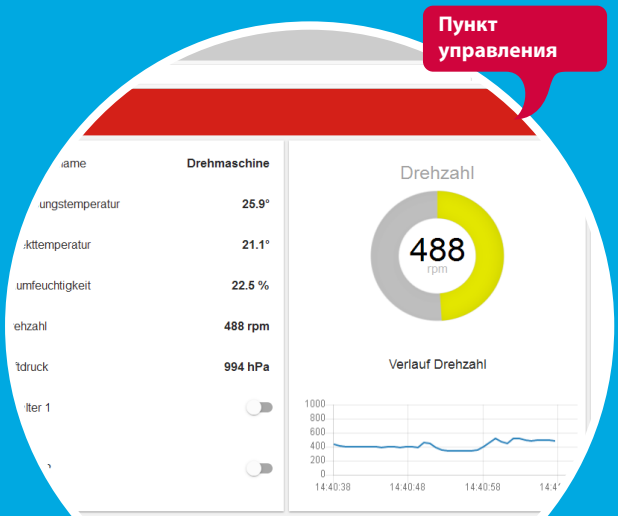
соединять / управлять / распространять

управлять

Визуализация состояния машины в виде обзора пульта управления

Безбумажное производство посредством визуализации технологического задания и производственных данных на машине

Гибкий доступ внутри производственной среды или с помощью контрольного пульта управления



ERP-система MITAN®

распространять

Визуализация пункта управления в ERP-системе Mitan

Создание производственных заданий / технологических карт

Назначение технологических карт производственным машинам

Допуск производства

Автоматическая перезапись производственных данных с машины в технологические карты Mitan



соединять / управлять / распространять

ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА

IBYKUS/ IoT suite для управления оборудованием через Интернет способствует постепенному переходу на концепцию Industry 4.0. Благодаря модернизации и интеграции в существующие программные среды возможно эффективное и наименее затратное внедрение системы.

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

- Дигитализация рабочих мест на машинах
- Двунаправленное подключение обработки заказов к производству
- Сбор и визуализация данных датчиков и периодов работы в процессе производства
- Отображение рабочих инструкций и других технологических документов на машине
- Профилактическое техническое обслуживание

ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ / МОДУЛИ

Модуль панели инструментов
Визуализация пультов управления и приборных панелей

Модуль контрольных списков
Соответствие и документирование рабочих инструкций
и процессов испытаний

Модуль аутентификации
RFID или сканер штрих-кода

Возможность использования различных языков
Интернационализация приложения для удобства пользования

Подключение к базам данных (MSSQL, MySQL, Oracle)
Интеграция в существующие ИТ-инфраструктуры

Совместимость с системами ERP
Подключение к существующим системам для дигитализации
производства, например, ERP-система MITAN® 4T / mitan-erp.ru

ГАРАНТИРОВАННАЯ ВЫГОДА

IBYKUS/ IoT suite для управления оборудованием через Интернет предлагает вам целостный подход к дигитализации процессов в вашей компании:

- Экономия средств за счет модернизации/дооснащения не объединенных в сеть промышленных машин
- Отказ от вложения в терминалы сбора производственных данных благодаря решениям Raspberry Pi
- Прямой сбор эксплуатационных данных на рабочем месте
- Минимизация простоев благодаря своевременной системе оценки неисправностей и состояния машины
- Оптимизация производственных процессов и предотвращение производственных потерь благодаря мониторингу в режиме реального времени

ПРЕДЛАГАЕМЫЕ УСЛУГИ

Являясь одним из ведущих поставщиков ИТ-услуг в Центральной Германии, мы предлагаем вам комплексный пакет услуг с сопутствующими консультациями по следующим направлениям:

- Интеграция процессов в существующие ИТ-инфраструктуры
- Подключение к существующим системам планирования производства и технологическим системам
- Дигитализация/реализация индивидуальных программных и коммуникационных процессов

IBYKUS/ IoT suite

IBYKUS

Mitan®

www.ibykus.de/iot
mitan-erp.ru

Тел. +49 361 4410 0
Факс +49 361 4410 410

Эл. почта info@ibykus.de
Интернет www.ibykus.de

facebook.com/ibykus.de
twitter.com/ibykusag