

CutCloud 3.0

Онлайн система управления данными
для создания «умного» производства



Процессы

- Плазменная резка
- Кислородно-газовая резка
- Лазерная резка
- Водоструйная резка

CutCloud – это серверное приложение, позволяющее объединить базу данных карт раскроя Columbus™ CAD/CAM с производственными данными, зарегистрированными с машины резки ESAB. CutCloud легко установить, использовать и обслуживать. Приложение можно использовать на любом устройстве, подключенном к сети интернет (например, смартфон, КПК, планшет, ПК и т.д.). Оно эффективно сокращает объем инвестиций в ИТ-оборудование.

В новой версии CutCloud 3.0 используются технологии Microsoft Azure IoT, а также промышленной инновационной платформы ThingWorx® от PTC, которые позволяют использовать локальные, гибридные и облачные архитектуры, а также функционал для импорта и визуализации машинных данных.

Онлайн отчеты представляют всю необходимую информацию о работе машин резки, особо выделяя производственные показатели и качество, позволяя эффективно и оперативно управлять производством.

CutCloud предлагает отслеживание производственной деятельности в реальном времени с минимальными затратами вычислительных ресурсов. Приложение работает непрерывно, без необходимости обслуживания или поддержки для улучшения качества данных.

Каждая группа возможностей или модуль могут быть установлены постепенно, по мере роста производства, сохраняя ваши первоначальные капиталовложения.

- Полные отчеты по производству и качеству
- Быстрая и надежная запись и передача данных
- Настраиваемые отчеты, расширяемый функционал
- Контроль в реальном времени

Дополнительная информация на сайте esab.com.

CutCloud 3.0

Онлайн система управления данными для создания «умного» производства

| Преимущества производительности программного обеспечения ESAB | |
|---|---|
| Расчет и обработка заказов | Рассчитайте оптимальную цену для вашего заказчика и максимально увеличьте свои доходы, используя достоверные данные о процессах и работе оборудования. Быстрее обрабатывайте заказы и сокращайте время простоев благодаря автоматизации процесса обмена данными с системой планирования ресурсов ERP. |
| Импорт геометрии / чертежей | Импортируйте данные непосредственно из CAD, включая 3D подготовку разделки кромки, совместимые с SolidWorks, STEP и т.д. Импортируйте информацию о деталях и готовых сборных изделиях. |
| Управление раскроем и листами | Используйте лучшую технологию резки для получения лучшего качества, благодаря автоматическому назначению и настройке параметров. Полная гибкость в использовании деталей различного материала и аппаратов. Экономьте время и материал благодаря автоматическому раскрою листа. |
| Передача данных в производство | Карты раскроя, распечатки, отчеты по раскрою, маркировки деталей создаются и передаются в производство автоматически. Более высокая производительность процесса резки без временных затрат на бумажную работу. |
| Производственная эффективность | Меньшие затраты на обучение операторов благодаря технологии автоматической настройки станков – просто нажмите на зеленую кнопку. Автоматическая запись данных и создание отчетов. Управление в реальном времени и обратная связь с внешним производственным процессом по сети. Машинно-независимые карты раскроя (например, компенсация скоса). |
| Сбор данных и подсчет затрат | Полное управление процессом и сбором данных способствует принятию оптимальных управленческих решений. Полная интеграция завершается на обратной связи с контроллерами и отчетами в систему планирования ресурсов ERP. |

Запись, измерение и управление процессами резки с мониторингом данных в реальном времени с помощью CutCloud.



ESAB / esab.com

