

WeldCloud™

Цифровая система управления сваркой



**Комплекс цифровых решений
ESAB Digital Solutions**

Отрасли промышленности

- Морские сооружения
- Коммерческий транспорт
- Строительное оборудование
- Сосуды высокого давления
- Трубное производство
- Производство электроэнергии, ядерная энергетика
- Строительство и инфраструктура

Платформа WeldCloud™ – это защищенная, надежная и масштабируемая система анализа сварочных данных, обеспечивающая аналитическую информацию, которая облегчает непрерывное совершенствование сварочных операций за счет эффективного прослеживания основных параметров каждого выполненного сварного шва.

Подключив источники питания к WeldCloud, клиенты могут повысить производительность, получить возможность управления сварочными активами, документирования сварочного процесса и прослеживания качества сварки.

Для имеющегося оборудования ЭСАБ или для источников питания других поставщиков используется универсальный коннектор **WeldCloud Universal Connector**, который уже сейчас позволяет осуществлять анализ данных, поступающих от всего парка сварочного оборудования, управление которым может быть полностью централизовано.

- Передача данных практически в реальном времени осуществляется с использованием беспроводных или проводных каналов, данные процесса сварки и состояния системы одновременно поступают от большого количества систем
- Сканирующее приложение для мобильных устройств уже сейчас имеет возможность автоматизировать процесс протоколирования данных сварочной проволоки, газа, номера изделия, сварщика или почти любого другого параметра, который необходимо отследить
- Предусмотрена возможность анализа данных, поступающих от источников питания, находящихся в разных местах одного объекта и даже на разных объектах. Этот анализ можно выполнять с любого компьютера, планшета или смартфона, подключенного к Интернету
- Двусторонняя связь служит для согласования процедур и режимов сварки, используемых расходных материалов, а также подтверждения настроек оборудования
- Универсальный коннектор WeldCloud Universal Connector позволяет подключить к WeldCloud практически любой источник питания. Предусмотрена возможность просмотра данных источников питания производства ЭСАБ и других изготовителей через единый интуитивно-понятный пользовательский интерфейс
- Обеспечена оптимальная безопасность во всех аспектах: хранение и доступ к данным, контроль пользователей и удаленная диагностика
- Обеспечены преимущества для широкой группы участников процесса: руководителей производства, специалистов по техническому обслуживанию, инженеров-сварщиков, персонала службы контроля качества, администраторов обучающих программ и других специалистов

Дополнительная информация на сайте esab.com.

Подробная информация



Система WeldCloud безупречно интегрирована в оборудование ЭСАБ



Мобильное приложение может обеспечить дополнительные данные о проводимых сварочных операциях



Универсальный коннектор WeldCloud легко устанавливается на сварочный источник питания

Система WeldCloud

Обмен данными между сварочными аппаратами и системой WeldCloud происходит оперативно и в защищенном режиме, что обеспечивает прослеживаемость продукции, необходимую для непрерывного повышения производительности и качества.

Эта двусторонняя связь позволяет пользователю согласовать процедуры и режимы сварки, т.е. после полной отработки технологических процедур и настроек на одном сварочном аппарате пользователь может обновить весь свой парк оборудования, передав эти настройки через WeldCloud и подтвердив их для изменения настройки аппаратов.

WeldCloud – это больше чем просто система протоколирования данных, она помогает осуществлять их анализ, предоставляя в распоряжение пользователя инструментальные панели, которые позволяют клиентам немедленно вникнуть в их суть.

Мобильное приложение

Мобильное приложение позволяет сканировать штрих-коды сварочной проволоки, газа, номера изделий или нагрудные знаки сварщиков, после чего эти данные оперативно регистрируются для обеспечения прослеживаемости. После этого по любому из этих типов данных может быть выполнен анализ, производительность можно оценить по номеру изделия, типу сварного шва, данным сварщика, присадочного металла и т.д.

Универсальный коннектор WeldCloud Universal Connector

Универсальный коннектор WeldCloud Universal Connector позволяет клиентам без затруднений подключить к WeldCloud практически любой источник питания. Для управления данными может использоваться уже знакомая интуитивно-понятная система WeldCloud. Для получения дополнительной информации об универсальном коннекторе WeldCloud Universal Connector просим вас ознакомиться с отдельной листовкой по продукту.

Оборудование, с которым возможно использовать WeldCloud

Ручная и роботизированная сварка

Aristo® Mig 4004i Pulse	Приставка для модернизации на сварочном аппарате (требуется панель управления U8 ₂)
Aristo Mig 5000i	Модуль, встроенный в источник питания (требуется панель управления U8 ₂)
Aristo Mig U5000i	Модуль, встроенный в источник питания (требуется панель управления U8 ₂)
Origo™ Mig 4002c/5002c/6502c	Модуль WeldCloud Mobile* на сварочном аппарате (требуется панель управления U8 ₂ и плата с расширенными функциями W8 ₂)

* Все модули WeldCloud и источник питания ЭСАБ, к которому они подключаются, соответствуют аналогичным стандартам и классификациям. Для получения дополнительной информации о каждом источнике питания просим вас ознакомиться с отдельной информационной листовкой и руководством.



ЭСАБ / esab.com

