

# WeldCloud™

## Онлайн-платформа управления сваркой



WeldCloud™ — это безопасная, гибкая и масштабируемая платформа управления данными сварки, которая предоставляет информацию, способствующую постоянному совершенствованию сварочных операций за счет эффективного мониторинга ключевых параметров для каждого выполненного сварного шва.



- Передача данных в режиме, близком к реальному времени, осуществляется посредством беспроводных или проводных сетей (Ethernet, Wi-Fi, Cellular, Bluetooth, GPS). Данные о состоянии процесса сварки и системы одновременно собираются с нескольких сварочных аппарата.
- Данные безопасно хранятся в одной многоцелевой базе данных, которая находится под защитой брандмауэров пользователя.
- Для создания надежной «неустаревающей» платформы используются приложения обмена сообщениями с открытым кодом, протокол MQTT и современные приложения межмашинного обмена данными.
- Данные, собранные с нескольких участков, можно совместно использовать и анализировать с любого компьютера, планшета или смартфона, подключенного к той же внутренней сети, что и сварочные системы и база данных.
- Двусторонняя связь (WeldCloud 2.0) для сбора информации о процедурах и графиках, проверки квалификации операторов и использования расходных материалов и подтверждения настроек сварочных аппаратов.
- Оптимальный уровень безопасности на всех уровнях: хранение данных, доступ, контроль работы пользователей и дистанционная диагностика.
- Преимущества для целого ряда участников: начальников производства, техников по обслуживанию, специалистов сварочного производства, персонала службы технического контроля, обучающего персонала и др.
- Быстрая и простая установка: установка программного пакета на ноутбук или сервер, настройка сети на модуле связи. Сварочная система автоматически свяжется с платформой WeldCloud.

### Отрасли промышленности

- Нефтедобывающие морские платформы
- Судостроение
- Коммерческий транспорт
- Строительное оборудование
- Изготовление сосудов высокого давления
- Трубопрокатные станы
- Производство электроэнергии, ядерная энергетика
- Строительство и инфраструктура



## Технические характеристики



- WeldCloud 1.0 Односторонняя связь от сварочных аппаратов к системе WeldCloud, обеспечивающая «прозрачность» процессов и прослеживаемость изделий, что необходимо для постоянного повышения производительности и качества. WeldCloud — это не просто система записи данных. Она интегрируется с другими системами (с системой планирования и управления ресурсами предприятий, системой управления основными данными, системой материально-производственного планирования, системой обеспечения качества и др.), что позволяет заказчикам анализировать данные сварки с применением аналитических инструментов по их собственному выбору.
- WeldCloud 2.0 Двусторонняя связь между сварочными аппаратами и WeldCloud, которая предоставляет все преимущества WeldCloud 1.0 и, кроме того, реализует двусторонний обмен данными для сбора информации о процедурах и графиках, проверки квалификации операторов и подтверждения настроек сварочных аппаратов.

## Информация для заказа

В настоящее время доступна на следующих сварочных аппаратах:

### Ручная сварка

- Aristo® Mig 4004i Pulse Дополнительный модуль\* на сварочном аппарате — приложения WeldCloud Data и WeldCloud Apps входят в комплект поставки
- Aristo® Mig 5000i Полностью встроена в источник питания — приложения WeldCloud Data и WeldCloud Apps входят в комплект поставки
- Aristo® Mig U5000i Полностью встроена в источник питания — приложения WeldCloud Data и WeldCloud Apps входят в комплект поставки

### Роботизированная сварка

- Aristo® Mig 5000iw Полностью встроена в источник питания — приложения WeldCloud Data и WeldCloud Apps входят в комплект поставки
- Aristo® Mig U5000iw Полностью встроена в источник питания — приложения WeldCloud Data и WeldCloud Apps входят в комплект поставки
- Origo™ Mig 6502 CW Дополнительный модуль\* на сварочном аппарате (требуется W8<sub>2</sub>) — приложения WeldCloud Data и WeldCloud Apps входят в комплект поставки
- Origo™ Mig 6502 MultiV Дополнительный модуль\* на сварочном аппарате (требуется W8<sub>2</sub>) — приложения WeldCloud Data и WeldCloud Apps входят в комплект поставки

### Автоматизированная сварка

- Aristo® 1000 AC/DC Дополнительный модуль\* на сварочном аппарате — приложения WeldCloud Data и WeldCloud Apps входят в комплект поставки

\* Все модули связи WeldCloud соответствуют тем же стандартам и классификациям, что и источники питания ESAB, к которым они подключены.



ESAB / [esab.com](http://esab.com)



КОМПАНИЯ ПРИМЕНЯЕТ  
СИСТЕМУ УПРАВЛЕНИЯ,  
СЕРТИФИЦИРОВАННУЮ  
DNV  
= ISO 9001 =  
= ISO 14001 =  
= OHSAS 18001 =