

WeldCloud™

Plataforma en línea de gestión de soldadura



WeldCloud™ es una plataforma segura, robusta y escalable para la gestión de datos de soldadura que proporciona información con la que facilitar la mejora continua de las operaciones de soldadura mediante el rastreo eficaz de parámetros claves de cada cordón de soldadura realizada.

- La transferencia de datos casi en tiempo real se realiza de modo alámbrico o inalámbrico, registrando los datos de estado del sistema y de soldadura de múltiples sistemas.
- Luego, la información se almacena de forma segura en una base de datos exhaustiva, situada tras los cortafuegos del usuario.
- Emplea el protocolo de mensajería de código abierto MQTT y las últimas aplicaciones máquina a máquina (M2M) para obtener una plataforma fiable y de futuro.
- Los datos se pueden compartir y analizar entre equipos en diversos lugares de recogida de datos, con cualquier ordenador, *tablet* o teléfono conectados a la misma red interna que los sistemas de soldadura y la base de datos.
- Comunicación bidireccional (WeldCloud 2.0) para la recepción de procedimientos y programaciones, comprobación de cualificaciones de los operarios, uso de consumibles y confirmación de la configuración de la máquina.
- Seguridad óptima para todos los aspectos: almacenamiento de datos, acceso a los mismos, control de usuarios y diagnóstico remoto.
- Beneficio para las partes implicadas: directores de operaciones, técnicos de servicio, ingenieros de soldadura, personal de control de calidad, supervisores de formación, etc.
- Instalación rápida y fácil: despliegue el paquete de software en un portátil o servidor y configure la red en el módulo de comunicaciones. El sistema de soldadura se conectará automáticamente a la plataforma de WeldCloud.

Industria

- *Offshore*
- Construcción naval
- Vehículos comerciales
- Equipos de construcción
- Recipientes a presión
- Fábricas de tubos
- Sistemas de generación de electricidad, nuclear
- Construcción e infraestructuras



Especificaciones



- WeldCloud 1.0 Comunicación unidireccional desde las máquinas de soldadura a WeldCloud que ofrece al proceso la transparencia y la trazabilidad del producto necesarias para realizar mejoras continuas en la productividad y la calidad. Mucho más que un sistema de grabación de datos, WeldCloud se integra con otros sistemas (ERP, MDM, MRP, QA, etc.) para que los clientes puedan analizar los datos de soldadura con la herramienta de análisis de su elección.
- WeldCloud 2.0 Comunicaciones bidireccionales entre las máquinas de soldadura y WeldCloud. Cuenta con todas las funciones de WeldCloud 1.0 además de comunicaciones bidireccionales para introducir procedimientos y programas, verificar la cualificación de los operarios y confirmar la puesta en marcha de la máquina.

Información de pedido

Actualmente disponible en la siguiente maquinaria:

Soldadura manual

Aristo® Mig 4004i Pulse	Top Box* en la máquina: WeldCloud Data y WeldCloud Apps incluidos
Aristo® Mig 5000i	Integrado completamente en la fuente de alimentación: WeldCloud Data y WeldCloud Apps incluidos
Aristo® Mig U5000i	Integrado completamente en la fuente de alimentación: WeldCloud Data y WeldCloud Apps incluidos

Soldadura robotizada

Aristo® Mig 5000iw	Integrado completamente en la fuente de alimentación: WeldCloud Data y WeldCloud Apps incluidos
Aristo® Mig U5000iw	Integrado completamente en la fuente de alimentación: WeldCloud Data y WeldCloud Apps incluidos
Origo™ Mig 6502 CW	Back Pack* en la máquina (necesita W8 ₂) – WeldCloud Data y WeldCloud Apps incluidos
Origo™ Mig 6502 MultiV	Back Pack* en la máquina (necesita W8 ₂) – WeldCloud Data y WeldCloud Apps incluidos

Automation Welding

Aristo® 1000 AC/DC	Back Pack* en la máquina: WeldCloud Data y WeldCloud Apps incluidos
--------------------	---

* Todos los módulos de comunicación WeldCloud cumplen las mismas normas y categorías que las fuentes de alimentación de ESAB a las que se conectan.

XA00182470 / 2015-09-30 / ESAB se reserva el derecho de modificar las especificaciones sin previo aviso



ESAB / esab.com



COMPANY WITH
MANAGEMENT SYSTEM
CERTIFIED BY DNV
= ISO 9001 =
= ISO 14001 =
= OHSAS 18001 =