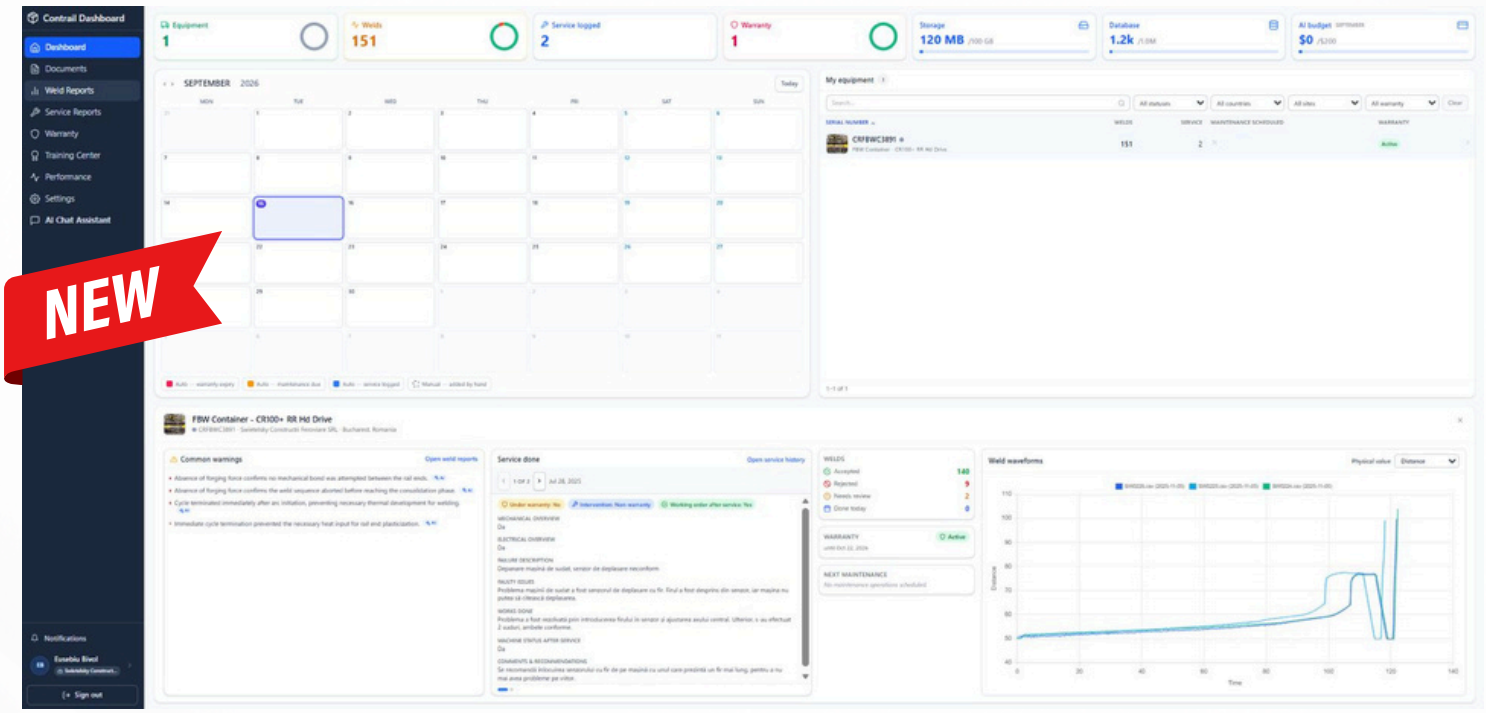
CONNECTED WELDING FLEET

CONTRAIL PORTAL

PORTAL DIGITAL PENTRU FLOTA TA DE SUDURĂ

Un singur portal securizat. Fiecare mașină. Fiecare sudură. Fiecare intervenție de service.

Contrail Portal oferă fiecărui client un punct unic de acces la propria flotă: rapoarte de sudură în timp real, identice cu cele generate pe mașină, o fișă pentru fiecare utilaj, istoricul de service, planificarea mentenanței, documentația și certificările operatorilor, din browser, de pe tabletă sau de pe telefon.



Disponibilitate	Suduri realizate	Rată de acceptanță	Alarme și opriri	Scadență service	Starea mașinii
pe mașină și pe flotă	pe zi, schimb, operator	cu cauzele respingerilor	cu istoricul evenimentelor	verificări, garanție, abonament	scor general al stării

// CAPABILITĂȚILE PLATFORMEI

01 IMAGINE DE ANSAMBLU A FLOTEI

Vezi ce mașini sunt online, unde se află și în ce stare sunt, cu acces securizat din browser, de pe tabletă sau de pe telefon.

02 RAPOARTE DE SUDURĂ ÎN TIMP REAL

Fiecare raport de sudură, identic cu cel generat pe mașină, poate fi filtrat după dată, operator și tip de șină, cu păstrarea întregului istoric de sudare.

03 FIȘA MAȘINII ȘI ISTORICUL DE SERVICE

O singură evidență pentru fiecare utilaj: identificare, stadiul garanției și al abonamentului, scorul stării și fiecare intervenție, de la distanță sau la fața locului.

04 MENTENANȚĂ ȘI PIESE DE SCHIMB

Notificări automate generate pe baza manualului de mentenanță, a expirării garanției și a abonamentului, service programat și o secțiune de piese de schimb cu praguri minime de stoc și cereri de ofertă.

05 BIBLIOTECĂ DIGITALĂ

Manuale de operare și mentenanță, scheme electrice și hidraulice, certificate FAT/SAT, firmware și copii de siguranță PLC, într-un singur loc controlat.

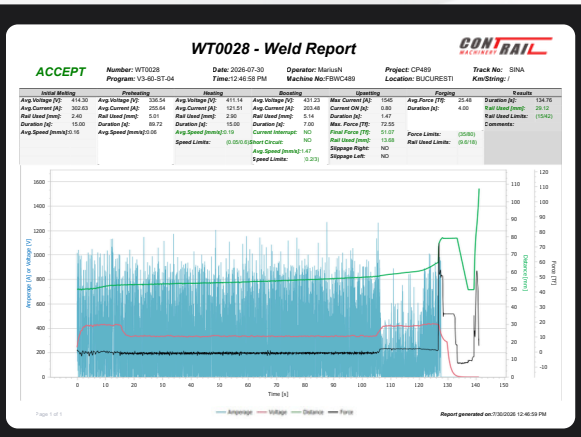
06 CENTRU DE INSTRUIRE A OPERATORILOR

Stadiul certificării pentru fiecare operator, cu valabilitate definită, iar cererile de recertificare sunt gestionate direct în portal.

CONSTRUIT PE SISTEMUL DE CONTROL DE NOUĂ GENERAȚIE

Contrail Portal este extensia conectată a sistemului de control dezvoltat pentru CR120. Datele nu provin dintr-un modul suplimentar, ci direct din procesul de sudare.

- Înregistrare continuă a curentului, tensiunii, deplasării și forței, cu acceptare automată în raport cu limitele configurate
- Rapoarte de sudură cu analiza curbelor la rezoluție înaltă, stocate pe mașină și sincronizate cu cloud-ul administrat de Contrail
- Supraveghere la nivelul întregii mașini: cap de sudură, stații hidraulice și de răcire, grup electrogen, istoric complet al evenimentelor
- Acces securizat de la distanță pentru diagnosticare și asistență, în cadrul programelor de service Contrail



RAPORT DE SUDURĂ GENERAT PE MAȘINĂ, IDENTIC ÎN PORTAL

// DE LA DATELE MAȘINII LA ACȚIUNE

MAI PUȚINE
OPRIRI NEPLANIFICATE

Alarmele, istoricul evenimentelor și notificările de service vă permit să planificați mentenanța înainte de o oprire, nu după.

MAI RAPIDE
SERVICE ȘI DIAGNOSTICARE

Diagnosticarea de la distanță și fișa completă a mașinii permit pregătirea intervențiilor înainte ca tehnicianul să se deplaseze.

TRASABILITATE
COMPLETĂ

Fiecare sudură, alarmă, intervenție și document rămâne arhivat pentru fiecare mașină și poate fi auditat și după ani de zile.

UN SINGUR
STANDARD PE TOATE ȘANTIERELE

Comparați mașinile și echipele de sudură din locații diferite, folosind aceiași indicatori și aceeași logică de acceptanță.

// DE LA DATELE MAȘINII LA ACȚIUNE

01 SUDARE
Date de sudură la rezoluție înaltă și acceptanță pe mașină

02 MONITORIZARE
Starea flotei, alarme și KPI în portal

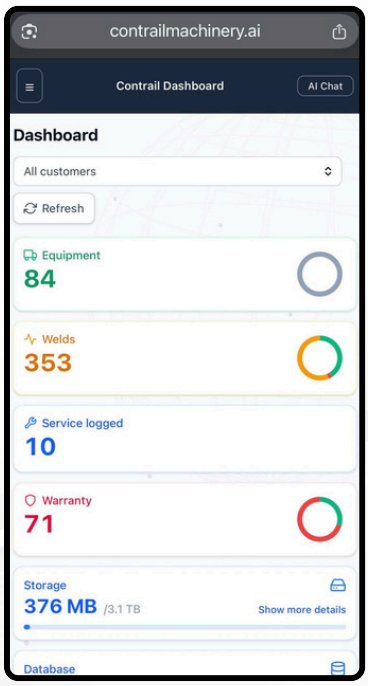
03 DIAGNOSTICARE
Diagnosticare de la distanță, cu fișa completă a mașinii

04 MENTENANȚĂ
Service planificat, piese de schimb, urmărirea garanției

05 INSTRUIRE
Documentație și certificarea operatorilor

// URMEAZĂ ÎN PLANUL DE DEZVOLTARE

- **Asistent AI pentru depanare** - bazat pe manuale, istoricul mașinii, jurnale și alarme, pentru o investigare mai rapidă a defectelor.
- **Mentenanță predictivă** - tendințe de degradare și estimări ale riscului de defectare, pe baza datelor monitorizate ale mașinii.
- **Recomandări AI** - pentru mentenanță, piese de schimb și îmbunătățirea performanței de sudare.



// SECURIZAT DIN PROIECTARE

Cloud administrat de Contrail - datele flotei tale, într-un mediu dedicat, operat de Contrail, sincronizat cu stocarea de pe mașină.

Acces pe roluri - fiecare client vede doar propriile mașini, iar operatorii, echipa de mentenanță și conducerea au acces la vizualizările de care au nevoie.

Optimizat pentru orice dispozitiv - bazat pe browser, fără instalare, funcționează pe desktop, tabletă și telefon, pe șantier sau la birou.

Vezi Contrail Portal în funcțiune
Discută cu specialiștii noștri în sudarea șinelor
office@contrail.ro
+40 374 020 640
www.contrailmachinery.com