

WeldCube Navigator



Logical and simple
guidance to unleash your
welding potential

Logisk og enkelt

Sveisesømmer av høy kvalitet er av avgjørende betydning for mange produkter. Feilaktige eller glemte sveiseforbindelser fører til enorme kostnader i produksjonen. Jo tidligere disse feilene oppdages i produksjonsprosessen, jo raskere kan man ta affære. Ved hjelp av funksjonen for veiledning og forhåndsinnstilling av jobber i WeldCube Navigator kan opplærings- og praksistiden for nye sveisere forkortes. Dette sparer deg ikke bare for ressurser, men også for tid og penger. WeldCube Navigator hjelper deg dermed med å frigjøre sveisepotensialet.

WeldCube Navigator – løsning som gir sveiserne tilbakemelding i sanntid

WeldCube Navigator hjelper til med å standardisere produksjonsprosesser, forebygge feil og dermed heve kvaliteten på produksjonen. Sveiseren veiledes sikkert og målrettet gjennom oppgavene, trinn for trinn i et forhåndsdefinert opplegg. Arbeidstrinnene visualiseres på et passende display, og de riktige parameterne stilles inn rett på sveisesystemet. Enkel betjening med knappene på sveisepistolen fra Fronius.

Bedre kontroll gir bedre resultater: WeldCube Navigator støtter deg trinn for trinn gjennom produksjonen. Visualisering av arbeidstrinnene og forhåndsinnstilling av definerte parametere gir maksimal støtte og minimerer feilrisikoen.



Fordeler



Forbedret sveisekvalitet

Feilinnstilte sveiseparametere eller brudd på riktig sveiserekkefølge kan være utfordrende for produksjonsprosessen. Med WeldCube Navigator kan du unngå vridning og feilaktige sveiseparametere på den aktuelle oppgaven.



Kortere opplærings- og praksistid

Med WeldCube Navigator på arbeidsplassen kan nye sveisere komme raskt i gang i produksjonen. Hvilke sømmer som skal sveises med hvilke parametere, er allerede spesifisert på forhånd av WeldCube Navigator.



Rask reaksjon ved feil

Nettopp ved sikkerhetskritiske eller flerlags sveisesømmer er det viktig å handle raskt når det oppstår problemer. Med umiddelbare korreksjoner kan man minimere eller helt unngå makulatur og tidkrevende reparasjoner. Med WeldCube Navigator kan det sperres for videre sveising når det oppstår feil, helt til den berørte sømmen er blitt kontrollert og klarert av en som har oppsyn med sveisingen.



To funksjoner i ett og samme verktøy

2 i 1: Ved hjelp av Sequencer veiledes sveiseren visuelt gjennom arbeidsprosessen trinn for trinn, og i Editor opprettes de nødvendige anvisningene digitalt.



Sequencer

gir klar og enkel veiledning gjennom alle sveiseoppgaver.



- 1** Innlogging i WeldCube Navigator og valg av arbeidsanvisning



- 2** Trinn for trinn: Et display visualiserer arbeidstrinnene i den definerte rekkefølgen, og de aktuelle sveiseparameterne stilles inn automatisk.



- 3** Sanntidsovervåkning og alarmmeldinger ved feil bidrar til rask reaksjon og korreksjon, slik at makulatur og etterarbeid minimeres.



- 4** Pistolnavigasjon for MIG/MAG og TIG: Brukerne kan betjene programvaren 100 % med pistolbryteren under arbeidet.

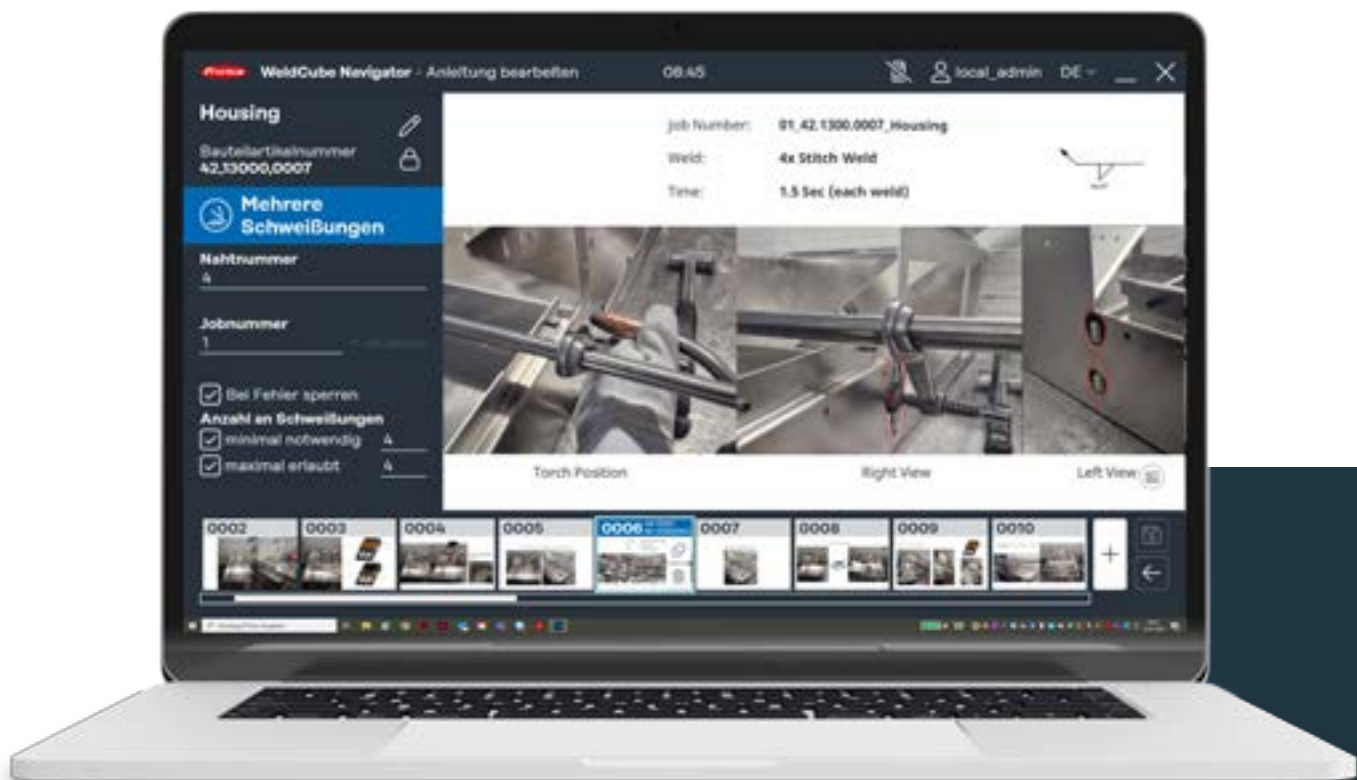
Full kontroll

Editor

digitaliserer og visualiserer arbeidsanvisningene for produksjonen.

Det opprettes og lagres digitale arbeidsanvisninger for manuell sveiseteknisk produksjon:

- Individuelle avbildninger per arbeidstrinn gir maksimal fleksibilitet med tanke på informasjonen som formidles.
- Det kan defineres spesifikasjoner for sveietrinnene, for eksempel antall tillatte sømmer, spesifisert sveisejobb og reaksjon i tilfelle feil. På systemer med WF25i Dual blir det ved definering av sveisejobben også bestemt hvilke prosesslinje som automatisk aktiveres i systemet for arbeidstrinnet.
- Forberedelser, mellomtrinn og etterarbeid kan fastsettes med generelle arbeidstrinn.



Fra første til siste sveisesøm:

ntroll

Maksimal fleksibilitet



Kompatibel med
**TPS/i &
iWave**

Uansett om du sveiser MIG/MAG eller TIG: Du kan bruke WeldCube Navigator sammen med TPS/i, iWave og også WF 25i Dual. Kombinert med våre høyteknologiske sveisesystemer gir programvaren optimal støtte i produksjonen av sveisesømmer i høyeste kvalitet samtidig som antallet feil reduseres til et minimum.

Sømløs integrasjon i produksjonsprosessene:
Ytterligere digitale løsninger fra WeldCube-porteføljen til Fronius utvider funksjonaliteten til WeldCube Navigator og hjelper deg optimalt med å frigjøre ditt fulle sveisepotensial.

Sentral brukerstyring

Mindre administrasjon, mer oversikt: Med tilgangssystemet som er integrert i alle sveisesystemer fra Fronius, kan du opprette individuelle rettigheter for hver bruker. Ved innlogging med nøkkelkort eller nøkkelring registrerer systemet med en gang hva brukeren har rettigheter til – og ikke. Lurer du på hvilke rettigheter du kan tildele eller administrere sentralt? En frittstående løsning fra WeldCube-porteføljen, Central User Management, har svaret. Brukerrettighetene til ett eller flere sveisesystemer bestemmes sentralt. Dette overføres automatisk til alle oppkoblede systemer.

Databehandling

WeldCube Premium: sentral datadokumentasjon

Basert på registrerte sveisedata fra alle tilkoblede sveisesystemer byr WeldCube Premium på intelligente funksjoner for administrasjon, analyse- og statistikkfunksjoner, kombinert med grafisk prosessering.

Dermed kan for eksempel den samlede komponenten visualiseres i sanntid under produksjonen, slik at fremdriften kan overvåkes.

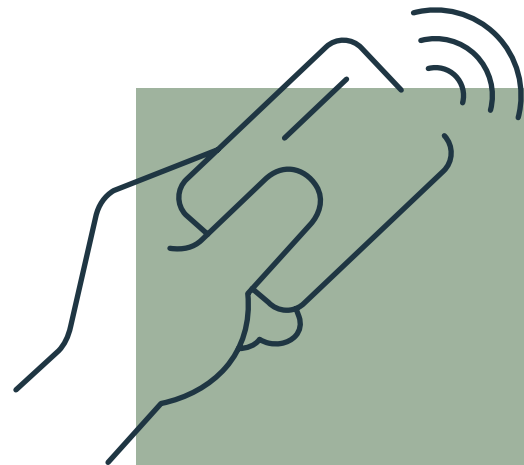
WeldCube Premium integreres på etterarbeidsstasjonen og viser hvilke handlinger som må utføres, og gir mulighet til å angi statusen "OK" for en søm eller komponent etter reparasjon.

WeldCube Air: skybasert datadokumentasjon

WeldCube Air er en skybasert løsning for sentral sveisedataregistrering. Du får enkel og ukomplisert tilgang til sveisedata på alt utstyr med Internett-tilkobling.



Du finner mer informasjon på:
www.fronius.com/weldcube-navigator




For i dag, i morgen, i overmorgen

Med moderne teknologi bidrar vi til å avlaste menneske og miljø og sikre en livskraftig fremtid for kommende generasjoner. Ved å digitalisere produksjonsanvisninger og visualisere dem på et passende display slipper man å jobbe med papir og trykte bruksanvisninger. Dette skåner ikke bare miljøet, men sparer deg også for tid og penger.

Funksjoner

Funksjoner	WeldCube Navigator	Mulighet for utvidelser
Weld Sequencing for manuell sveising		
Pålogging på sveisesystem og WeldCube Navigator med Fronius-nøkkeltkort eller nøkkelfob (alternativt: kundens egne nøkkeltkort)	•	• Central User Management
Arbeidsflyt – visuell veiledning gjennom sveiseprosessen på grunnlag av en forhåndsdefinert sekvens	•	
Sanntidsalarmer ved feil (glemte/ufullstendige sømmer, overskridelse av grenseverdier)	•	
Spesifisering av sveiseparametere (jobber) for definerte sveiseoppgaver	•	
Automatisk innstilling av spesifiserte jobber under sveisingen	•	• OPT/i Jobs for opprettelse og administrasjon av jobber via PC
Sperre ved feil: Hvis ønskelig kan sveisingen sperrer ved uregelmessigheter og forbli sperret inntil den er klarert igjen av en oppsynsmann/-kvinne.	• OPT/i Limit Monitoring for å ta hensyn til grenseverdier	
Sveispistolnavigasjon: Programvaren kan betjenes via sveispistolen	• Fronius JobMaster eller Up/Down-sveispistol	
Import og eksport av arbeidsanvisninger	•	
Sporbarhet og datadokumentasjon		
Desentral registrering rett på sveisesystemet og visning i tabellform ved hjelp av SmartManager, inkl. eksportmuligheter	• Middelverdi per sveisesøm	• OPT/i Jobs, OPT/i Documentation, OPT/i Limit Monitoring
Sentral løsning for dokumentasjon av sveisedata og grafisk visualisering		• WeldCube Premium, WeldCube Air



Unleash your
welding potential

Å frigi våre kunders sveisepotensial: Det er vår misjon. Som innovasjonsledende innen lysbuesveising og globale markedsleder innen robotstyrt sveising skaper vi både fremtidsrettede og lønnsomme sveiseløsninger som er inspirert av vårt bærekraftige tenkesett. Våre kundeforhold varer som regel over mange år. Vi kjenner kundens utfordringer og syn på ting, og våre fagfolk er der kunden er over hele verden. Vi lytter, forstår og preger dermed sveiseindustriens tenkesett. Vår styrke er å kombinere kundenes kunnskap med vår ekspertise og dermed frigi deres hele og fulle sveisepotensial.

Fronius Norge AS
Finneveien 25
3300 Hokksund
Norge
T +47 32 25 01 10
F +47 32 25 01 11
sales.norway@fronius.com
www.fronius.no

Fronius International GmbH
Froniusplatz 1
4600 Wels
Austria
T +43 7242 241-0
F +43 7242 241-30 13
contact@fronius.com
www.fronius.com