



Weldindustry, din digitaliseringspartner på sveis

Weldindustry AS er et selskap, med kontorer på Lysaker og Stord. De leverer datasystem for planlegging, oppfølging og dokumentasjon av aktiviteter i forbindelse med sveising (WeldEye®). Weldindustry har ca. 70 kunder world-wide av forskjellig størrelse, og fra forskjellige segmenter som olje og gass, vindkraft, kjernekraft, ubåt osv...

Produkter og tjenester

Weldindustry AS tilbyr både produkter som i hovedsak er software, men også en lang rekke tjenester. WeldEye er hovedproduktet. Selskapet jobber mye med workshops hos bedrifter for å avklare hvordan de kan benytte WeldEye hos seg. I løpet av en slik workshop vil bedriften ofte se at de sparer tid og dermed kostnader ved å implementere et system som WeldEye. En annen viktig tjeneste er selvfølgelig kurs i bruk av WeldEye. De jobber også med kundetilpasninger av WeldEye og integrasjon mot eksisterende system.

Hvorfor WeldEye?

Både småbedrifter og store konsern benytter WeldEye i en eller annen form. Årsaken til at de ønsker å benytte WeldEye kan f.eks. være

- Erstatte internt utviklede system (som er kostnadskrevenne å vedlikeholde) med et kommersielt produkt («off the shelf product»)

- Forenkle prosesser i forbindelse med oppfølging av sveisesertifikat
- Forenkle utarbeidelse og gjenfinning av sveiseprosedyrer
- Oppfylle forskjellige nivå for krav til sporbarhet på hver sveis på prosjektene sine

Effektivisere:

- o å få kontroll på arbeidsprosessene i forbindelse med sveising
- o å få kontroll på at nok, og rett NDT er utført per sveis
- o å få kontroll over status på prosjektene sine:
 - Hvor mye er sveist
 - Hvor mye er kontrollert
 - Hva er defekter, etc
- Forenkling av utarbeidelse av slutt-dokumentasjon
- Integrere WeldEye mot bedriftens eksisterende datasystem for å spare tid og kostnader, og å unngå feilkilder ved å punche samme data i flere system

Utfordrende planlegging

Det er ikke så mange sveis som skal produseres hvert år hos en produsent før det blir utfordrende å planlegge, og å følge opp at alle krav til hver sveis tilfredsstilles. Kundene er av forskjellig størrelse, og har forskjellige type prosjekt. Nedenfor er det vist noen eksempler:

PRODUKTET:

WeldEye er en modulbasert løsning for:

- Håndtering av personell og Deres godkjenninger (PQ)
- Håndtering av sveiseprosedyrer (WP)
- Planlegging, oppfølging og dokumentasjon i forbindelse med sveising (WM)
- Planlegging og oppfølging av andre aktiviteter enn sveising (IP)
- Monitorering av sveising/sveise-parametre (ArcQ/QC)

FAKTA

- På en oljeplattform top-side kan det være 10-talls tusen sveis (kanskje over 100 000 sveis) som produseres av et firma->Ett prosjekt med mange sveis->Prosjektet pågår mer enn et år.
- Et annet firma har mange 10-talls «småprosjekt», med få sveis per prosjekt. For eksempel 50 prosjekt med 200 sveis per prosjekt i gjennomsnitt=> 10 000 sveis i løpet av et år.

I begge tilfeller er det utfordrende å ha kontroll over alle aktiviteter som skal utføres for hver sveis. Dette håndteres fortsatt av mange bedrifter i Excel. Det begrenser både søkemuligheter, datakvalitet, datasikkerhet, etc. I tillegg er det veldig ofte papir som «bæres» rundt i bedriftene, resultater noteres på papirer, og rapportering skjer inne på kontorene. Vår erfaring er at dette er prosesser som det i flere år har vært diskutert å forbedre, men av forskjellige årsaker ikke har blitt gjennomført.

Weldindustry AS har dataløsninger som effektiviserer disse prosessene. De har bistått, og ønsker fortsatt å bistå bedriftene, slik at de lykkes med effektiviseringen.

Weldindustry på SMART Sveis konferansen

Dersom du er interessert i å vite mer om Weldindustry og deres produkter bør du benytte anledningen til å melde deg på SMART Sveis konferansen som er omtalt i denne utgaven av SveiseAktuelt. Selve påmeldingen kan du enkelt gjøre direkte på www.sveis.no

Weldindustry sender Karl Einar Tronrud til konferansen. Tronrud holder sitt innlegg den 3. april kl. 09.45.

Karl Einar er født i 1965 og startet som lærling i sveisefaget på Horten Verft I 1982, Han fikk fagbrev som sveiser i 1984. Jobbet som sveiser både innen skipsbygging og på offshoreprosjekt. Etter en del år som sveiser tok han videreutdanning. Teknisk fagskole og deretter ingeniørutdanning (maskinlinje).

Etter endt ingeniørutdanning ble han ansatt på Teknologisk Institutt (TI) i Oslo ved avdeling for Sveis og Materialteknologi. Arbeidsoppgavene der var varierte.

Bl. a: Sveiseinstruktør (teoretisk og praktisk undervisning), konsulent,



Fra Weldindustry AS sitt kontor på Lysaker. Fra venstre: Karl Einar Tronrud, Technical Product Manager, Gunnar Iversen, Solution Manager og Torbjørn Johnsson, Technical Manager/Manager R&D.

oppfølging av prosjekt og undervisning på EWE overgangsordning.

Etter ca fem år på TI ble han ansatt på Kværner Oilfield Products i Moss med ansvar for sveiserelaterte aktiviteter på prosjektene som ble utført der. Over 90% av sveisingen som ble utført der var på super duplex-rør som benyttes i umbilicals.

Etablerte Weldindustry AS i 2001 sammen med Tore Haukanes. Som en av gründerne i et nyoppstartet firma ble han involvert i markedsføring, salg, styrearbeid og konsulentarbeid,

men hovedansvaret ble etter hvert på produktutvikling og igangkjøring av WeldEye hos bedrifter rundt omkring i verden. Haukanes markedsførte og solgte, og Tronrud implementerte. De siste årene har reiseaktiviteten blitt overtatt av andre. Han har fortsatt ansvaret for WeldEye-produktet som benyttes av Weldindustry AS sine kunder.

Ikke vanskelig å forstå at Karl Einar Tronrud er en fagmann med lang og variert praksis. Kommer du for å høre han 3. april? ■

- Etablert i 2001 av Tore Haukanes og Karl Einar Tronrud
- Mål:
 - o Utvikle og levere web-basert sveisedokumentasjonssystem.
 - o Bli en ledende leverandør i et globalt marked.
- Weldindustry AS overtar rettigheter til XWeld, QMWeld og XQuality software, inkludert eksisterende kontrakter og kildekode
- Utviklingen av WeldEye® starter Våren 2002
- Første versjon av WeldEye® offentliggjøres November 2002
- Eksisterende kunder av XWeld, QMWeld og XQuality software overføres til WeldEye
- Weldindustry AS overtar Welders Passport etter forespørsel fra NSF
 - o WeldEye PQ for tredjepart utvikles for å erstatte Welders Passport
 - o Data overføres fra Welders Passport til WeldEye PQ for tredjepart
 - o Welders Passport avvikles
- Nye kunder etableres fortløpende, globalt
- Ble en del av Kemppi Oy i Desember 2013