



innovation
integration
rådgivning

Profil

Ydelser

Referencer

Kontakt



Profil

i2r leverer rådgivning, engineering,
kvalificering og projektledelse
indenfor produktions-it og automation
primært til medicinal- og fødevareindustrien.



Profil

i2r arbejder med at integrere IT-systemer i produktionen hos medicinalfirmaer og i fødevarerindustrien.

i2r medvirker til at integrere IT-systemerne ERP, MES, SCADA og PLC, så de støtter processen, fra en virksomhed modtager en ordre, til maskinen på gulvet producerer produktet i den ønskede kvalitet.

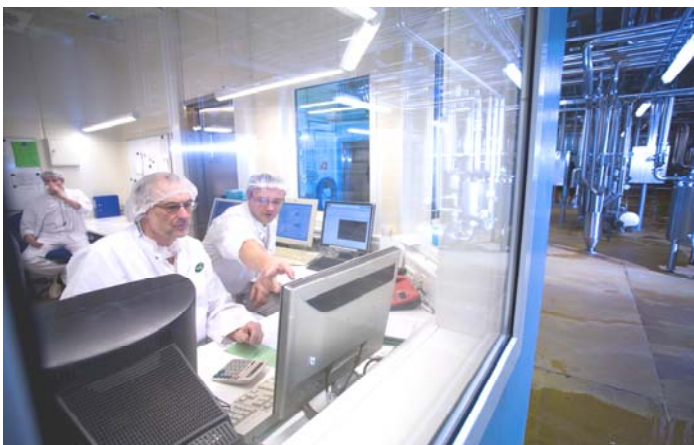
i2r deltager i en række faglige netværk og foreninger, så medarbejderne er opdaterede indenfor de nyeste metoder og teknologier.

i2r er stiftet i 2001 og er ejet og ledet af 3 partnere.

Sådan arbejder vi

i2r er en moderne virksomhed, hvor medarbejderne er fordelt over hele landet. Opgaverne udføres primært hos kunderne, understøttet af en fælles IT-plattform som virtuelt kontor.

Vi kan også være udstationeret som kundens repræsentant hos kundens kunde eller hos kundens leverandør.



Det er vores kendetegn

i2r arbejder for og med vores kunder for at levere den bedste rådgivning inden for produktions- og projektledelse og de bedste løsninger med integration af produktions IT-systemer inden for medicinalindustrien og fødevarerindustrien.

i2r er anerkendt som en fleksibel og kompetent samarbejdspartner indenfor automation og industriel IT.

i2r bygger på langvarige relationer til kunder indenfor medicinal- og fødevarerbranchen.

i2r bidrager med innovative løsninger baseret på god praksis til gavn for virksomhedernes konkurrenceevne og vækst.

i2r leverer og udfører rådgivning hos kunden på kundens præmisser.

i2r skal til stadighed tiltrække medarbejdere, der samtidig ser fordelene i at bidrage med mobilitet og fleksibilitet, samt forståelse omkring værdierne i at arbejde med stor frihed under ansvar hos kunderne.

i2r er en attraktiv og udviklende arbejdsplads, der tiltrækker dygtige og kompetente medarbejdere, som er på forkant med udviklingen indenfor vore forretningsområder.

i2r tilskynder og understøtter medarbejdernes personlige og faglige udvikling via afvekslende opgaver, personlig sparring og relevant efteruddannelse.

Mission : i2r leverer ydelser indenfor automation, integration og produktionsoptimering i det rigtige match til kundens behov.

Med personligt engagement og fleksibilitet løser vi vore opgaver som en integreret del af kundens organisation.

Ydelser

i2r tilbyder en lang række ydelser til virksomheder inden for medicinal- og fødevarerindustrien.

Vi arbejder inden for 4 strategiske forretningsområder:

Engineering, test & qualification (GMP)

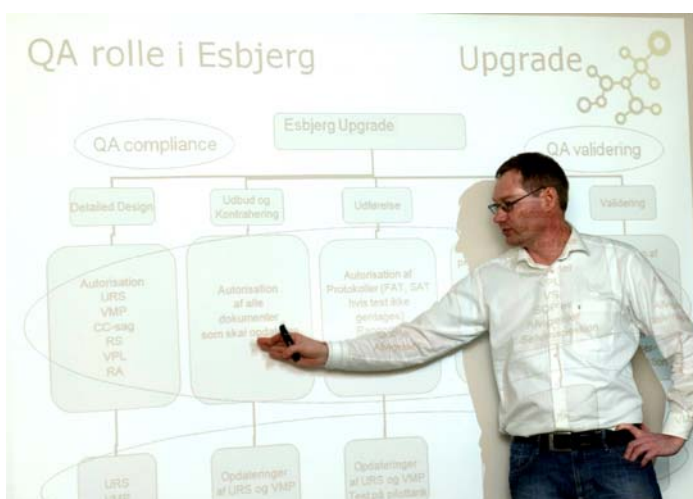
- Projektering/specifikation/design
- Baseline-registrering
- Testplanlægning/-specifikation/-rapportering (FAT-SAT-IQ-OQ-PQ)
- Leverandørstyring (udvælgelse-audit-opfølgning)

i2r's medarbejdere kan kunsten at spørge, indtil de har informationer nok til at komme med netop dét forslag til integration af forretningssystemer i produktionen, som bedst tager hensyn til organisation, IT-systemer og forretningsprocesser.

Projektledelse

- Teknisk projektledelse
- IT projektledelse
- Bygherrerådgivning
- Konsulentbistand (business case, procesoptimering, risikostyring, CE-mærkning, ect.)
- Kvalitetsledelse (ISO, GMP)

i2r's medarbejdere har stor erfaring i at være tovholdere på anlægs- og udviklingsprojekter og stå for koordinering og ledelse af projektet igennem alle faser fra koncept over udbudsmateriale, leverandørvalg, design, implementering, opfølgning, test, idriftsættelse og support.



Standarder og kvalitetssikring

i2r's medarbejdere har indgående kendskab til de standarder og myndighedskrav, som produktionsprocesserne i fødevarer- og medicinalindustrien skal leve op til.

Vi arbejder med sporbarhed, rådgivning, planlægning og udførelse af valideringsprocesser i forhold til standarder som S88, S95, GAMP, cGMP, 21 CFR part 11.



Systemkonsulenter

- Systemudvikling PLC – SCADA – MES – ERP integration
Automation (PLC, SCADA og DCS)

Vi kender alt til automationsprocesser lige fra hardwaren, som systemet kører på (PLC/PC), til centrale overvågningsprogrammer (SCADA) og kontrolsystemer, der er placeret rundt i produktionen (DCS). Vi arbejder især med instrumentering, proceskontrol, dataopsamling, sporbarhed, robotter og vision.

Manufacturing Execution Systems (MES)

Vi forstår de informationer og processer, der skal til for at bygge bro mellem administrative IT-systemer og produktionssystemer både generelt og specifikt i forhold til fødevarer- og medicinalindustrien. Vi arbejder med planlægning, rapportering, QC, LIMS, recept og batch.

Enterprise Resource Planning (ERP)

Vi har erfaring med at få datasystemer til at arbejde sammen på tværs af organisationen og tilbyder at udarbejde specifikationer for integrationen af systemer og specifikationer for og implementering af interface.

Produktionsoptimering

- Optimering af produktionsprocesser, arbejdsgange, vareløbs etc.

Vi analyserer og vejleder om, hvordan produktionen optimeres på den bedste måde. Forslagene bygger på viden og erfaring med produktionsprocesser, arbejdsrutiner og teknologiunderstøttelse.

Certificeringer & teknologier

Gennem projektarbejdet hos en række store kunder har medarbejderne i i2r opnået specialistviden på systemværktøjer indenfor MES og SCADA.

i2r er **certificeret**



Arcestra System Integrator, der er højeste partnerstatus hos Wonderware Inc.

i2r kan derfor tilbyde specialistviden til virksomheder, der ønsker at etablere eller videreudvikle deres MES/SCADA-plattform baseret på systemer fra Wonderware Inc.

i2r tilbyder specialistviden på:



Proficy iFIX/Scada/HMI, Historian, Batch Execution, Plant Application for OEE, Shopfloor SPC - produkterne til virksomheder, der ønsker at etablere eller videreudvikle deres MES/SCADA-plattform baseret på systemer fra GE Fanuc Automation.

i2r's årelange erfaring med automationsopgaver har skabt gode og langvarige relationer til automationsmarkedets leverandører.

i2r MES/SCADA-specialistviden

- analyse og beskrivelse af konkrete arbejdsgange i produktionen med henblik på at finde den mest hensigtsmæssige implementeringsstrategi
- design og udvikling af koncepter for automationsopgaver
- systemdesign i henhold til standarderne S88 og S95
- beskrivelse af tekniske grænseflader mellem forskellige systemenheder og funktioner
- analyse, rådgivning og design for, hvordan informationer kan udveksles mellem systemer på den mest hensigtsmæssige måde
- dataopsamling og produktionsrapportering, f.eks. KPI's, (OEE) og sporbarhed mv.
- konstruktion, implementering og indkøring af nye processer
- kvalificering og test: opstilling af protokoller, som dokumenterer og verificerer, at et teknisk system fungerer korrekt
- undervisning



Hvad siger kunderne ...

Kundetilfredshedsanalyse gennemført maj 2009

Kunde udsagn:

Vi oplever i2r-medarbejdere som

- Fleksible
- Selvkørende
- Pålidelige
- Fagligt velfunderede



Innovation integration rådgivning

Vores mål er at være førende inden for integration af forretningsprocesser. Vores mission er, at løsninger skal udarbejdes i et nært samarbejde mellem i2r og vores kunder, og derfor arbejder vi som en integreret del af kundens organisation.

Innovation og kreativitet er nøgleord i forbindelse med udvikling af nye løsningsmodeller.

Vi tager ansvar for at tilføre fornyelse og udvikling af industrielle IT-løsninger, og vi ønsker at sikre kunden en profitabel virksomhed under skyldig hensyntagen til miljø og omgivelser.

Referencer

i2r arbejder for de største danske fødevarer- og medicinalvirksomheder, samt virksomheder med tilsvarende produktionsvilkår.

På kundelisten står virksomheder som Arla Foods (en lang række mejerier i Danmark og Sverige), Leo Pharma, H. Lundbeck, Novo Nordisk, Statens Serum Institut, Chr. Hansen, Coloplast, DLG, Post Danmark, Dyrups og ingeniørfirmaer som NNE Pharmaplan, Cowi og Rambøll.

Fælles for alle kunder er, at de arbejder med de nyeste teknologier på deres respektive forretningsområder.

Udvalgte kunder og projekter:

Arla Foods A/S

Projekter: Taulov Mejeri, Esbjerg Mejeri, EAS, m.fl. Opgaver: ERP projektledelse, ERP/MES integration, risikovurdering, produktions-IT, koncern printer/label system.

APV Silkeborg

Konsulentassistance til SCADA-system (InTouch) for ostemejeri i Polen.

ABENA A/S

Opgradering og udvikling af styresystem til intern transport (ABB's 800xA), samt udvikling af WMS-simuleringsværktøj.

Arovit Esbjerg

Konsulentassistance til optimering af produktionsanlæg for dyrefoder.

COWI A/S som underleverandør til.

Projekt: Fertin Pharma A/S, (PLC, SCADA, CTS)

Opgave: Design, leverandørtilsyn, implementering, test og kvalificering.

DLG a/s

Projekt: MES/MIS koncern system (6 fabrikker)

Opgave: Kravspecificering, leverandørtilsyn, implementering og test.

Post Danmark

Projekt: Taulov PakkeCenter (PLC, SCADA, databaser, integration) Projekt- og testledelse, leverandørtilsyn.

Odense Marcipan A/S

Projektledelse: Opgradering af proceskontrolanlæg

Dyrup A/S

Ingeniørassistance til specifikation, leverandørstyring og indkøring af proces, automatik og fabriks-IT for ny malerfabrik.

Novo Nordisk A/S

Rådgivning og evaluering af systemer til bl.a. Batch-rapportering for koncernens fabrikker.

NNE Pharmaplan A/S

Projekter: IBP, PIA II, III og IV (MES og proceskontrol)

Opgaver: Kravspecifikation, design, leverandørtilsyn, test, kvalificering.

LeoPharma A/S

Projekter: Fucidin gærings- og sterilproduktionsanlæg (fabriksdatabaser)

Opgaver: Projekt/kvalificeringsledelse og rådgivning (kvalificering og integration)

Statens Serum Institut

Kvalificering af CTS system i forbindelse med etablering af nye produktionsfaciliteter. Opgradering af SCADA systemer.

Coloplast A/S

Udbygning af eksisterende procesovervågningssystem (SCADA) med statistisk proceskontrol.

H. Lundbeck A/S

El-engineering/automations opgaver.

Alk-Abelló

Konsulentassistance til ombygning af SCADA-system (iFIX/Intellution)

Chr. Hansen A/S

Ændringer/tilpasninger i eksisterende proceskontrol anlæg.

NKT-Flexible

Rådgivning vedr. udbudsprojekt for Produktions-IT og opgradering af maskinstyringer. Business case for modernisering af fabriks-IT.

Kontakt

i2r beskæftiger medio 2010 i alt 27 medarbejdere, fordelt med 15 medarbejdere bosat i Jylland og 12 bosat på Sjælland.



Niels Nyhus

B.Sc. EE, partner, direktør.
Projektledelse, leverandørstyring
MES & ERP-integration
mobil: (+45) 29 63 83 13
e-mail: nn@i2r.dk



Ib Laugesen

M.Sc. EE, partner, projektchef.
Projektledelse, systemudvikling
SCADA, MES, ERP-integration
mobil: (+45) 24 63 28 15
e-mail: il@i2r.dk



Gerner Jørgensen

M.Sc. EE, MBA,
Partner, kvalitetschef.
Projektledelse, GMP kvalitetsstyring,
MES & ERP-integration
mobil: (+45) 40 37 12 13
e-mail: gj@i2r.dk



Cornelius Olesen

B.Sc. EE
Seniorkonsulent.
Salg og marketing
mobil: (+45) 20 46 05 21
e-mail: col@i2r.dk

i2r a/s - Fruebjergvej 3, 2100 København Ø - telefon: (+45) 39 17 97 37 e-mail: info@i2r.dk

Læs mere på www.i2r.dk

