



DK AU2MATION
ENGINEERING · DIGITALIZATION · DEVELOPMENT

State-of-the-art automation og digitale løsninger

Passion og ekspertviden skaber tryghed,
konkurrencekraft og værdi for kunden



03

Vores passion og ekspertviden skaber værdi for kunden

04

State-of-the-art automation og digitale løsninger

05

Tryghed i hele processen

06

Grundværdier skaber et solidt og trygt samarbejde

07

Kompetencer og services

08

Automation og digitale softwareløsninger

09

Industriel automation

10

High level software udvikling



Vores passion og ekspertviden skaber værdi for kunden

Drivkraften i DK AU2MATION er at omsætte vores passion og ekspertviden til værdiskabende state-of-the-art automation og digitale løsninger. Således sikres kunderne bæredygtig produktion og konkurrencekraft i et globalt marked.



State-of-the-art automation og digitale løsninger

Passion for teknologi skaber fornyet konkurrencekraft

I DK AU2MATION er innovationsradaren aktiveret 24/7 365 dage om året. Det er en helt naturlig del af vores DNA at holde os opdateret og sætte nyeste viden og teknologi i spil til gavn og værdi for virksomheder som din.

Vi kalder det State-of-the-art technology.

I DK AU2MATION sætter vi en ære i at omsætte vores viden og mangeårige erfaringer til værdiskabende IT- og automationsløsninger.

Vil du fastholde eller øge din virksomheds konkurrencekraft og skabe en bæredygtig produktion og fremstilling i et globalt marked, stiller det stadig større krav til automatisering og digitalisering. Det er dét, vi brænder for, og vi hjælper gerne dig og din virksomhed hele vejen gennem processen.

Skab resultater med DK AU2MATION på holdet

Med DK AU2MATION på holdet får du et team af passionerede holdspillere. Holdspillere, automationseksperter og softwareudviklere som med nyeste viden i bagagen sikrer succes og tryghed i dit næste auto-

mationsprojekt eller andre digitale løsninger.

Som holdspillere omsætter vi nemlig vores passion, dedikation og ekspertviden til kundernes favør. Det er det, der driver os i hverdagen og det, der er nøglen til den fælles succes.



"At fastholde konkurrencekraft i et globalt marked kræver et højt niveau af automation og digitalisering."

Paul Robert Warming
Adm. direktør | Partner



Tryghed i hele processen

Uvildig systemintegrator giver tryk og sikker investering

DK AU2MATION optræder som uvildig systemintegrator af branchens mest anerkendte IT- og automationssystemer. Denne uvildighed og ekspertise er din sikkerhed for, at du og din virksomhed altid får den rigtige løsning af den pågældende opgave.

Ansvarlighed og professionel rådgivning skaber tryghed

I DK AU2MATION tager vi gerne ansvaret og styringen gennem hele automations- eller digitaliseringsprocessen. Vi rådgiver professionelt og sikrer, at alle aspekter tages med i betragtning. Det betyder, at du kan

tage alle beslutninger på et oplyst grundlag, og at vi sammen kommer smertefrit i mål til aftalt tid.

Ved at påtage os ansvaret og styringen skaber vi maksimal tryghed for kunder som dig, der ofte står på "ukendt land", når store beslutninger og investeringer i automation og digitalisering står for døren.

Samarbejdsformen tilpasses virksomhedens behov og præferencer

I DK AU2MATION tager vi gerne det fulde ansvar fra A-Z, hvor vi leverer et nøglefærdigt automationsprojekt eller andre digitale løsninger.

Vi indgår, efter dine ønsker og behov, også i jeres interne projektor-

ganisations og arbejder på lige vilkår og i tæt samarbejde med andre faggrupper og på tværs af organisationen.

Respekt for domæneviden

Vi har stor respekt for din og dine kollegers domæneviden om egen produktion og fremstilling. Når vi kombinerer jeres indsigt og viden med DK AU2MATIONS ekspertviden og knowhow, kan vi sammen skabe innovative automation og digitale softwareløsninger, der fremtidssikrer virksomhedens produktionsapparat.

Grundværdier skaber et solidt og trygt samarbejde

Entreprenørskab

Vi udnytter og omsætter markedsmuligheder til værdiskabelse for kunden, for firmaet og for den enkelte medarbejder.

Loyalitet

Med kunden i centrum holder vi fast i en høj forretningsmoral og loyale samarbejds- og partnerskaber.

Integritet

Vi er tro mod os selv og egne holdninger. Vi er handlefrie og fokuseret på selv at sætte retning med udgangspunkt i markedstendenser og udviklingen omkring os.



Respekt

Respekt og anerkendelse af hinandens forskelligheder afspejler vores væremåde. Både i forhold til kolleger, kunder, leverandører og samarbejdspartnere.

Forandringsvillig

Fleksibilitet, innovation, nysgerrighed og bevægelse er top of mind. Både i forhold til hastige ændringer i markedet, hos kunden og ikke mindst nye teknologier i branchen.

Teamwork

Teamwork og holdånd sikrer, at vi samlet løfter højest. Vi spiller hinanden gode og tilskynder forskellige og komplimenterende kompetencer, der summeret sikrer, at vi kan levere på state-of-the-art IT- og automationsteknologier.



Kompetencer og services



Automation og digitale softwareløsninger

Traditionelt har IT- og OT-teknologier levet mere eller mindre som to adskilte verdener i industrien. OT har omhandlet maskin- og processtyring i et ofte lukket produktionsmiljø- og netværk. Herover har IT-verdenen opereret med ofte meget klare og begrænsede snitflader til det underliggende maskin- og procesudstyr (OT), og endnu mere almindeligt har IT systemer (f.eks. MES løsninger) til produktionsstyring opereret inden for det lukkede OT-netværk – uden kontakt og integration til virksomhederne øvrige systemer og netværk.

IT og OT smelter sammen

I dag smelter de to verdener mere og mere sammen, hvor automatisering og digitalisering af virksomhederne går hele vejen fra maskiner og procesudstyret på fabriksgulvet til de overliggende IT-systemer. Her har man stadig større fokus på værdiskabende integration på tværs af alle systemer. Herunder lagring, bearbejdning, analysering og visualisering af data i online cloudløsninger.

Uvildig systemintegrator af kundetilpassede IT & OT-løsninger

DK AU2MATION er en uvildig systemintegrator. Vi løser automation og digitaliseringsopgaver

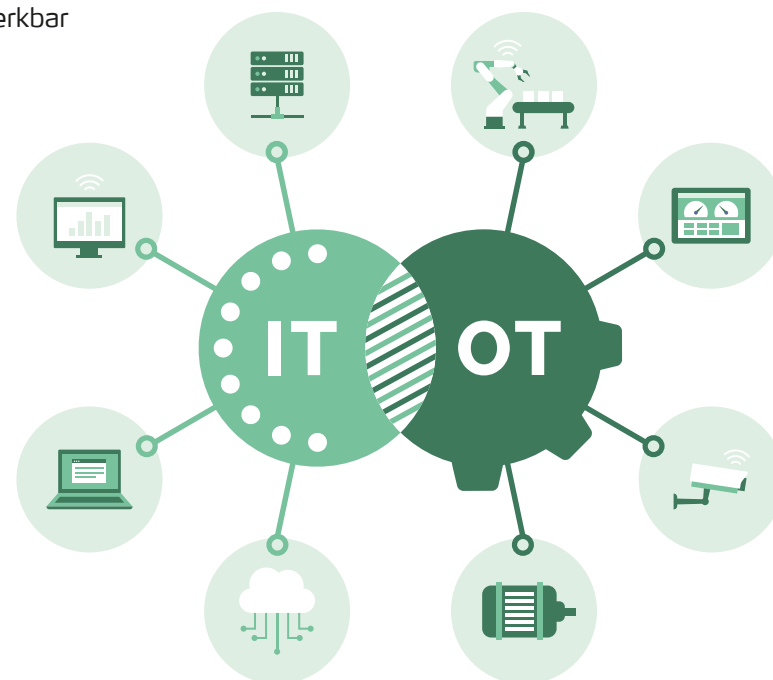
hele vejen gennem værdikæden og på tværs af industrier. Lige fra proces- og maskinstyringer på fabriksgulvet, HMI- og SCADA løsninger, produktionsstyring (MES) til dataopsamling, IIoT, web- og cloudløsninger.

Vi er eksperter i udvikling af kundetilpassede softwareløsninger, hvor forståelse af din virksomheds forretning og domæne er i højsædet, og hvor passionen for at levere den bedst tænkelige løsning, der målt på konkurrencekraft, effektivitet og bæredygtig produktion gør en mærkbar forskel.



”I DK AU2MATION er vi specialiseret i at effektivere et solidt samspil mellem produktion, maskinnære automationsløsninger og de omkringliggende IT-systemer.”

Mogens Holte
Teknisk direktør | Partner



Industriel automation

I DK AU2MATION har vi samlet mange års erfaringer fra den danske automationsbranche og herigennem opbygget dybdegående kendskab til en række af markedets mest anerkendte automationsplatforme. Heriblandt Siemens, Beckhoff og Rockwell.

Kundetilpassede PLC løsninger søsættes med brancheerfaring

I et tæt samarbejde med kunder som dig, udvikler vi kundetilpassede PLC softwareløsninger til blandt andre proces- og logistiksystemer, komplekse maskinstyringer og avancerede servo- og robotsystemer.

Med solid teknisk baggrund opererer vi bredt i mange forskellige industrier og brancher som f.eks.:

- Transport og logistik
- OEM maskinfremstilling
- Fødevarer og levnedsmiddel
- Energi
- Pharma

Vi har stor respekt for din og dine kollegers branche- og domæneviden, og vi gør altid vores ypperste for at sætte os grundigt ind i branchespecifikke krav og standarder.

Kundetilpassede softwareløsninger tager altid udgangspunkt i din virksomheds behov i den konkrete opgave. Samtidig tilstræber vi størst mulig genbrug af færdigudviklede, dokumenterede og afprøvede softwaremoduler. Det har stor værdi. Både i forhold til kostbesparelser og ikke mindst din sikkerhed for den rette kvalitet af den samlede leverance.

Ekspertviden og uvildig systemintegrator sikrer de rigtige valg

Som teknologiekspert og som din automationspartner, rådgiver vi uvildigt i forhold til valg af teknologi og løsning. Vi ser det som én af vores vigtigste opgaver at skabe vished, indsigt og tryk for kunder som dig i valget af fremtidssikre automationsløsninger.

Vi har stor erfaring med avancerede PLC opgaver, HM løsninger, Safety, Servo- og kinematik samt netværk og fieldbus systemer. Vi er specialiserede integratorer og samarbejder med en række af industriens førende og foretrukne teknologiudbydere.

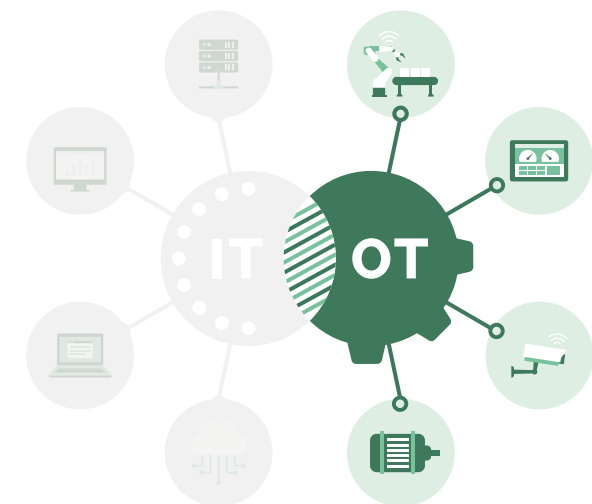
Vi samarbejder blandt andre med:

- Siemens
- Beckhoff
- Rockwell med flere

Digitale tvillinger og virtuelle testmiljøer

Vi har gennem mange år udviklet og anvendt moderne 3D simuleringsteknologier som en integreret del af vores automationsprojekter. Ofte kan der med stor succes konstrueres en 3D digital model af det færdige produktionsanlæg. En såkaldt Digital Tvilling.

En 3D digital model gør det blandt andet muligt at teste og kvalitetssikre softwareløsninger, før det fysiske anlæg endnu er bygget. Det er smart, fordi det minimerer risikoen for fejlinvesteringer og sikrer en mere smertefri implementering.



High level software udvikling

Begrebet high level softwareudvikling dækker over kundetilpassede softwareløsninger baseret på PC, Web, Cloud, IOT eller mobile teknologier.

I DK AU2MATION brænder vi for at udvikle softwareløsninger, der optimerer og digitaliserer arbejdsprocesserne i din virksomhed. Det gælder alt fra opsamling af data i produktionsanlægget til integrationer og dataudveksling mellem f.eks. ERP-systemer, MES-systemer og cloudløsninger.

PC baserede softwareløsninger

Løsninger baseret på PC'er er et bredt område og dækker alt fra udvikling af services, applikationer, og interfaces. I DK AU2MATION baserer vi udviklingen på de nyeste teknologier og ofte med udgangspunkt i .Net Core.

Vi har erfaring med udvikling af integrationsløsninger, hvor vi binder systemer sammen for derigennem at skabe procesoptimeringer i din virksomhed. Vi udvikler blandt andet specialdesignede løsninger til receptstyringer, MES-systemer og testanlæg.

Ofte anvendte teknologier: .Net Core, Rest, SQL.

Web baserede softwareløsninger

Vi har stor erfaring i webløsninger og webportaler baseret på teknologier som HTML5, Angular, React, TypeScript og REST og med integration til ERP og produktionssystemer.

Ved at investere i en intelligent softwareløsning, automatiserer din virksomhed flowet helt fra kundeordre til produktion og levering. Vores store erfaring inden for den webbaserede verden er også en fordel i forhold til de nyeste HMI, SCADA og MES-løsninger, som i dag i stor stil er baseret på HTML5.

Ofte anvendt teknologier: HTML5, Angular, React, Rest, Typescript, CSS, SQL

Cloud og IoT baserede softwareløsninger

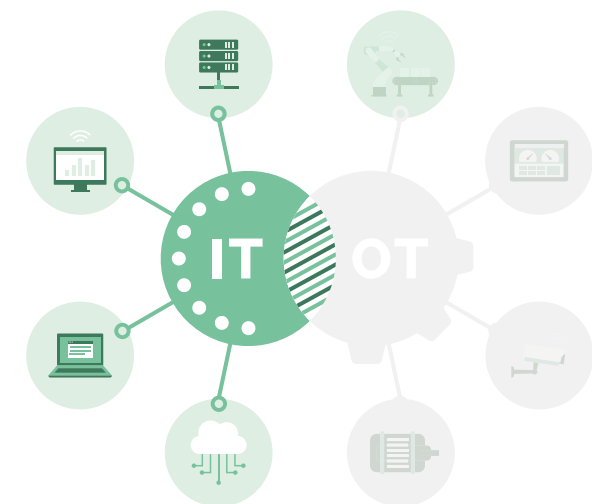
Data er det nye guld. Ved at opsamle data fra produktionen (emner og maskindata), er det f.eks. muligt at analysere effektiviteten i produktionen, finde flaskehalse og minimere driftstop. Vi kan hjælpe med implementering af IoT løsninger fra opsamling af data ved hjælp af en lokal Edge enhed til lagring, behandling, analysering og visualisering både lokalt og i cloudløsninger som Microsofts Azure.

Mobile enheder

Mange manuelle papirgange kan afløses af en specialudviklet app kørende på håndholdte enheder baseret på Android eller IOS, som effektivt integreres til virksomhedens øvrige systemer.

Scanning af QR-koder eller strekkoder, dokumentation ved hjælp af det indbyggede kamera og den konstante tilgængelighed på et trådløst netværk, gør disse enheder ekstremt effektive til at optimere arbejdsgangene i virksomheder som din.

Ofte anvendt teknologier: Xamarin, .Net, Rest



Lokationer og kontakter



Paul Robert Warming

Adm. direktør | Partner
prw@dkau2mation.nu
T: +45 61 48 32 42



Mogens Holte Nielsen

Teknisk direktør | Partner
mhn@dkau2mation.nu
T: +45 61 48 36 32



Kenneth Holmenlund

Business Manager,
Software & IT solutions
kho@dkau2mation.nu
T: +45 22 19 67 06

DKAU2MATION.NU