

Kompetent leverandør til industrien

Specialister i:

- Food & Pharma
- Energi
- Infrastruktur
- Fremstillingsindustrien
- Forsyningssektoren
- Offshore

I 120 år har ÅF skabt værdi for kunderne

ÅF er blandt Nordens største rådgivende ingeniørkoncerner og konsulentvirksomheder inden for industri, energi og infrastruktur. Vores rødder går tilbage til 1895.

Gennem erfaring, indsigt og pålidelighed skaber vi værdi, innovation og bæredygtige løsninger for vores kunder.

Med over 10.000 medarbejdere kan vi altid sammensætte det bedste og mest kompetente team til at løse en hvilken som helst opgave.

ÅF er repræsenteret i over 30 lande, vi udfører projekter verden over og har en årlig omsætning på ca. 10 milliarder kr.

Inden for industri favner ÅF alle tekniske discipliner og har en både bred og dyb viden om brancher og industrianlæg.

Vores hjemmemarked er Skandinavien, hvor vi har over 3.000 industrikonsulenter. I Danmark er ÅF repræsenteret i København, Kalundborg, Aarhus, Herning, Kolding og Randers med omkring 500 ansatte.

ÅF er den komplette industrirådgiver

ÅF er leverandør til Skandinaviens førende industrikoncerner inden for farmaceutisk og bioteknologisk produktion, fødevarer, fødevaringredienser, infrastruktur, anlægsbyggeri, intelligent styring til bygninger, olie- og gasproduktion samt energi- og forsyningssektoren.

Vores kompetencer spænder over projektledelse, konstruktion, avancerede tekniske beregninger, procesdesign, udvikling og automation af krævende processer, industriel it/MES, el-konstruktion, instrumentering, målinger og analyser.

Vi har specialister indenfor mange nicheområder som LEAN & Supply Chain Management, emballagedesign og CE-mærkning.

Vi kan levere hele produktionslinjer og tilbyder alle ingeniørydelser i et projektføreløb fra teknologivalg og projektering til indkøb, tilsyn og kvalificering.





Forvent en toppræstation

ÅF har specialisterne, kompetencerne og erfaringerne til at forstå kundens behov.

Vores fokus er at leve op til kundens tre væsentligste parametre: overholde kvalitetskrav, tid og budget. Vi ved, at de største udfordringer er forsinkelser og produkter, der ikke lever op til kravene.

Derfor vælger førende skandinaviske virksomheder ÅF som konsulent, rådgiver og projektleverandør.

ÅF har egne teknologicentre inden for væsentlige industriområder som farmaceutisk produktion, fødevareproduktion og energi.

Her uddanner vi vores medarbejdere, så de konstant er på forkant med krav, udvikling og innovation.

Dyb industriel indsigt

Automatiseret produktion kan tilføre værdi i form af lavere omkostninger, bedre kvalitet og nye forrentningsmuligheder. ÅF kombinerer erfaring med partnerinvolvering for at finde de løsninger, der skaber langsigtet værdi.

ÅF samarbejder med kunder i de fleste brancher, og vi påtager os blandt andet at udvide produktionskapaciteten, optimere produktionsudbyttet, effektivisere energiforbruget samt mindske påvirkningerne på miljøet.

Vi har erfaringerne til at imødekomme industriens krav om sikkerhed og effektivitet. Vi forstår automatiseret produktion, og vi søger målrettede løsninger på udfordringer med kvalitetskrav og miljøkrav.

Ekspert i biotek og farmaceutisk produktion

ÅF leverer hele produktionslinjer til førende danske farmaceutiske og bioteknologiske virksomheder.

Vi er eksperter i procesdesign, mekanisk konstruktion, instrumentering, industriel it, automation og validering. Vi udfører ændringer i de eksisterende processer og udstyr samt introducerer it-støtte til produktionen.

Vores mål er at levere toppræstationer i alle faser af projektet: Forundersøgelser, planlægning, detaildesign og kravspecifikationer, indkøb, installation, kvalificering og validering, produktion og vedligeholdelse samt effektivisering af produktionsprocesser.

Vi tilbyder både turnkey-projekter og konsulenttydelser på honorarbasis.

Vi er up-to-date med GMP for den farmaceutiske og bioteknologiske sektor, og vi kan bistå med kvalitetsprogrammer, reviews og audits.

Effektiv produktion af fødevarer

ÅF bistår nogle af Skandinaviens største fødevarerproducenter med at etablere, udvide og optimere produktionsfaciliteter.

Vi designer og leverer turnkey-projekter og tilbyder ingeniørydelser, som øger produktiviteten til fødevarerproducenter, bryggerier og producenter af fødevaringredienser. Vi håndterer alle produktionsfaser fra råvarer til færdige forbrugerprodukter.

Vores mål er at hjælpe kunderne med at øge produktiviteten, forbedre produktkvaliteten og sænke produktionsomkostningerne.





Patenterede løsninger til energi-sektoren

ÅF har kompetencer og specialister inden for ethvert energiområde. Fra analyser af energimarkeder til alle former for energiproduktion og energidistribution, blandt andet fjernvarme og el-net.

Vi favner enhver energikilde: Vind, affald, biomasse, sol, vandkraft samt kernekraft og fossile brændstoffer. ÅF har over 1.200 energispecialister globalt.

ÅF udfører opgaver i alle faser – lige fra den indledende undersøgelse til drift af kraftværker. Dermed sikrer vi vores kunder det optimale udbytte af investeringen i et energiprojekt. Regulering er vores speciale, hvor ÅF kan tilbyde patenterede løsninger.

Vores ekspertise inden for transmission og distribution er fokuseret på blandt andet design og specifikation af anlæg til højspændingskobling, HVDC-kabler og Smart Grids, samt udførelse af intelligente målere og energilagring.

Inden for energiproduktion kan vi agere rådgiver for byggherre, EPCM eller totalleverandør. Vores ydelser omfatter blandt andet "Plant Engineering", kedelstyring,

planlægning af drift og vedligehold samt miljøanalyser. I Danmark udfører vi især projekter for varmekraftværker, fjernvarmedistribution, el-distribution samt projekter med bæredygtige energikilder.

Inden for vindmøllesektoren yder ÅF primært ekspertise med SCADA og el til nye vindmølleparker i både ind- og udland. Det handler både om projektledelse og teknisk specialistkompetence på konsulentbasis som radio-kommunikation og HV/MV-konstruktion. Desuden står vi for projektleverancer inden for HW og programmer. Globalt har ÅF flere hundrede specialister inden for vindmølleindustrien, der fokuserer på bæredygtig energi med opgaver som planlægning og myndighedsgodkendelser, byggeledelse, økonomiske analyser samt M&A.

Vi tilbyder også vindkraftmarkedet andre ydelser, der er baseret på vores viden inden for andre faglige discipliner. Blandt andet teknisk og økonomisk vurdering af eksisterende anlæg, planlægning og byggeledelse i forbindelse med nye vindmølleparker og aerodynamiske beregninger.

Certificeret offshore-specialist

ÅF er specialist i offshore design. Vi finder løsninger og leverer turnkey-projekter.

Vores ingeniører er højt kvalificerede og har bred erfaring med projektledelse, design, procesoptimering, mekanisk konstruktion, tekniske beregninger og programmering af systemer til automation.

Vi hjælper med at finde de mest omkostningseffektive og energieffektive løsninger, og vi vægter langsigtede relationer med vores kunder højt.

Vores specialister er certificerede til at arbejde på platforme i Nordsøen og i udlandet.



Ekspert i infrastruktur

ÅF har specialiteter, kompetencer og know-how inden for infrastrukturektoren og tilbyder kunderne en vifte af tekniske discipliner. Det handler eksempelvis om udvikling af smartcity-løsninger, selvkørende biler og bæredygtige energiløsninger.

Et særligt område for ÅF er styring og overvågning af trafiksystemer som veje, biltunneler og banestrækninger. Det omfatter projektspecifikke løsninger fra den indledende analyse og designfase til implementering og aflevering af det testede og godkendte system.

Vi har specialistkompetencer indenfor el, automation og it, hvor vi leverer komplette styrings- og overvågningsinstallationer, som typisk også håndterer en mængde avancerede delsystemer. Eksempelvis kameraovervågning som Automatic Incident Detection (AID), genkendelse af nummerplader og farligt gods samt variable vejtafvarer (VMS) adgangs-kontrol, belysning og ventilation.

Et særligt område er Intelligente Transportsystemer (ITS) som blandt andet omfatter sikker afvikling og nedlukning af trafikken i kritiske situationer. ÅF har mange referencer fra dette område i både Danmark og Skandinavien og besidder up-to-date viden om både teknikken og lovgivningen. Vi leverer både professionel ingeniørrådgivning og projekter med funktionsansvar.

I ÅF bistår vores specialister med teknisk support 24/7/365 samt med driftsaftaler af anlæggene efter ibrugtagning.



Optimale løsninger til forsyningssektoren

ÅF råder over et stort netværk af specialister inden for forsyningssektoren herunder vand/spildevand, varme og el-forsyning. Vi leverer know-how i forbindelse med nye teknologier - og er ansvarlig for alle dele i projekter, lige fra projektlejledning, planlægning og programmering til hardware, installation og idriftsættelse.

Inden for forsyningssektoren er ÅF specialist i el og automation. Vi udmærker os ved at være certificeret i systemer fra de største leverandører af hardware og kontrolsystemer som PLC og SCADA. Vi kan således vurdere de enkelte systemers styrke i forhold til kundens ønskede funktioner samt systemkonvertering.

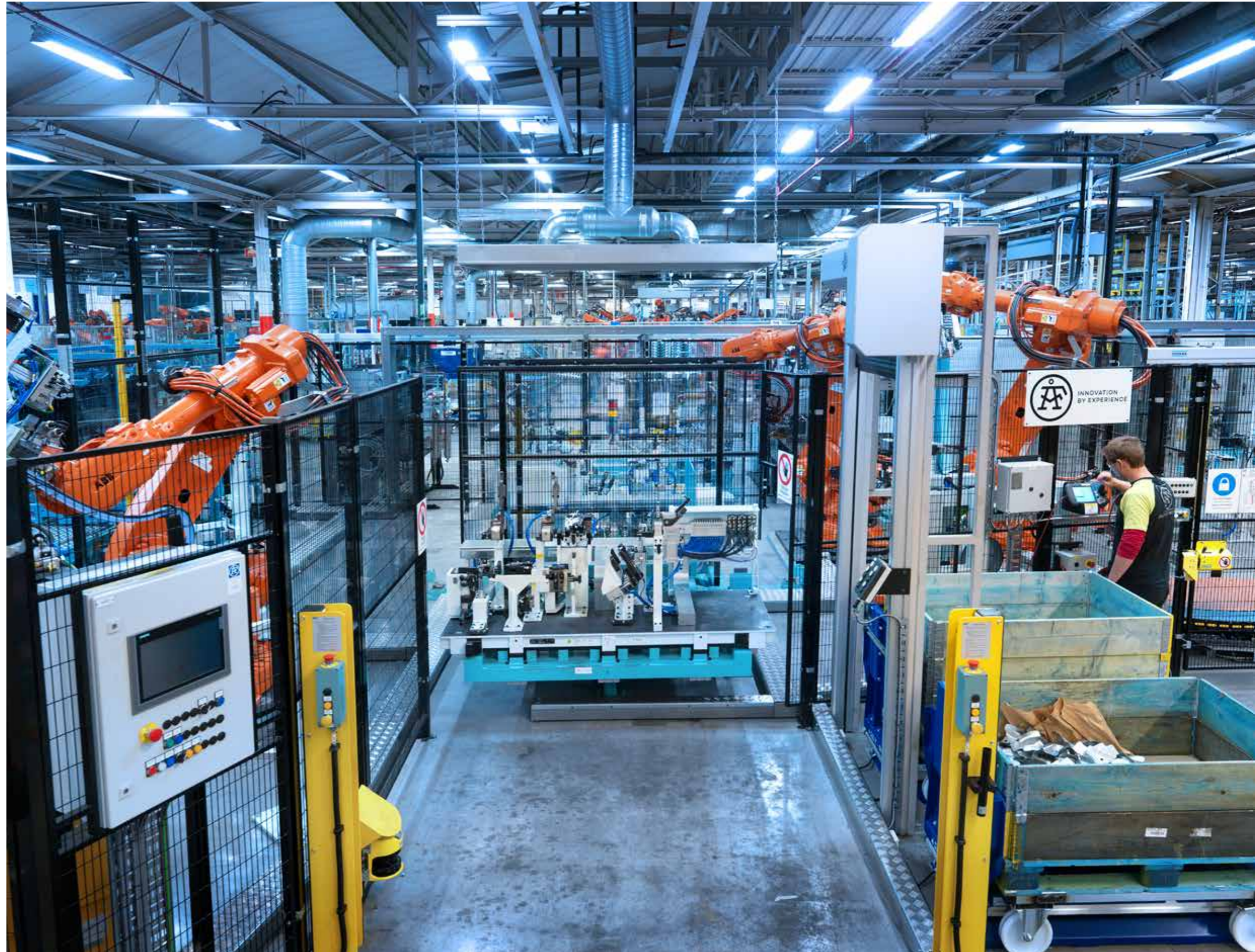
Fremstillingsindustrien

ÅF's ekspertise inden for fremstillingsindustrien strækker sig over mange år, og vi har mange projekter i ordrebogen i både ind- og udland. Som en førende leverandør af design og ingeniørydelser tilbyder ÅF rådgivning inden for alle aspekter af fremstillingsindustrien.

Vi arbejder med de centrale tekniske discipliner inden for både produktudvikling og produktionsudvikling. Vi tilbyder også specialitydelser inden for områder som produktionsoptimering, it-sikkerhed, supply chain & lean, emballageudvikling, energibesparelse og kvalitetssikring.

Desuden tilbyder ÅF Rådgivning også projektleverancer. Det kan både være turnkey løsninger og leverancer, der er et afgrænset projekt, som kun dækker et teknisk område, en del af en fabrik eller et produkt. Vores styrke i Danmark er inden for udvikling og optimering i produktionen med udgangspunkt i avanceret automation. Automation omfatter den direkte styring, regulering og overvågning af produktionen samt tilhørende installation af el, netværk og produktions-it.

Produktions-it kan både være de funktioner, der understøtter den direkte produktion som recepter, datalogning og produktionsrapporter etc. og it-løsninger, der forbinder produktionen med andre systemer i virksomheden eksempelvis økonomi, lager og kvalitet.

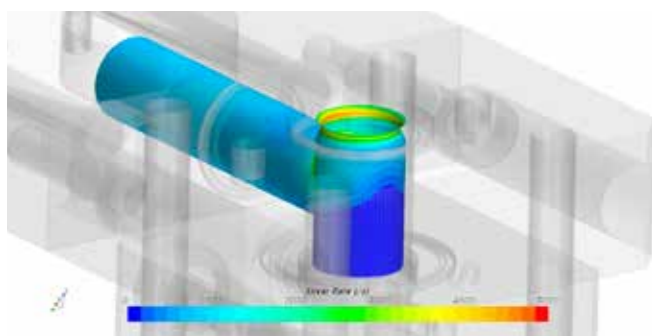


Optimeret produktudvikling

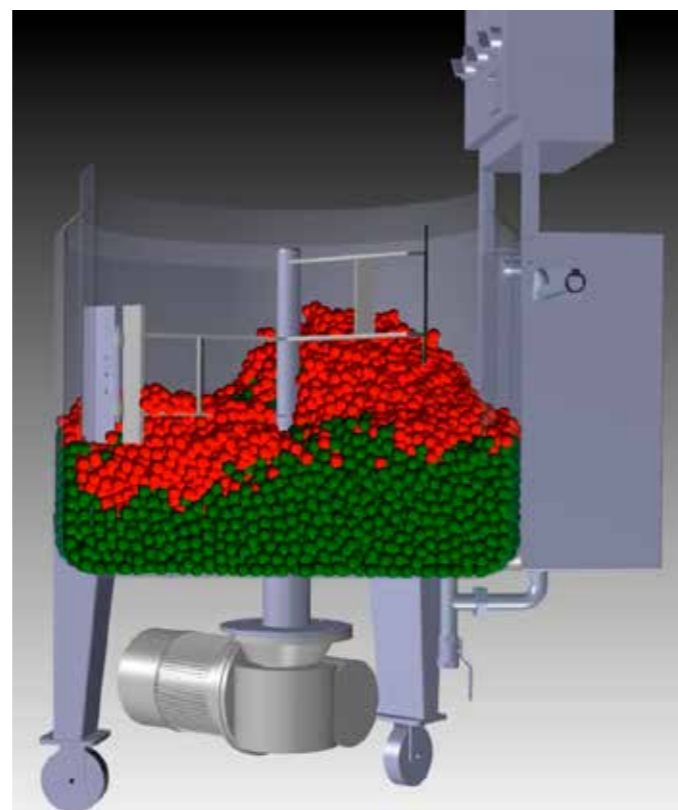
ÅF er specialist inden for Computer Aided Engineering (CAE). Vi benytter CAE til at opfylde kundens designkrav og samtidig minimere projektets risici samt gennemføre projektet på den kortest mulige tid.

ÅF er blandt de største konsulentvirksomheder i Europa inden for CAE. Vi leverer komplette projekter indenfor produktudvikling og store infrastrukturprojekter og designer industrielt procesudstyr.

ÅF er også en af de førende og mest erfarne eksperter inden for Finite Element Method (FEM) og Computational Fluid Dynamics (CFD). Desuden har vi en omfattende viden om EuroCode, ASME og andre standarder. Det sikrer vores kunder en effektiv tilgang til design og analyse af industrielle applikationer.



Simulering af mekanisk deformation (forskydnings hastighed) i et rørsystem.



Simulering af at blande to typer emner i en mikser.

ÅF A/S

Herlev

Lyskær 3EF
2730 Herlev

Kalundborg

Hareskovvej 19
4400 Kalundborg

Randers

Engelsholmvej 26
8940 Randers SV

Kolding

Kokholm 3
6000 Kolding

Øvrige ÅF selskaber i Danmark

ÅF Buildings Denmark

Herning
Viborgvej 1
DK-7400 Herning

Aarhus

Søren Frichs Vej 34A
DK-8230 Åbyhøj

Gottlieb Paludan Architects

København
Orientkaj 4
2150 Nordhavn

ÅF Infrastructure Planning

Herlev
Lyskær 3EF
2750 Herlev

Kontaktinfo

Telefon

+45 38 16 50 00

Mail

info.dk@afconsult.com

Web

www.afconsult.com

LinkedIn

www.linkedin.com/company/afgroup

ÅF is an engineering and design company within the fields of energy, industry and infrastructure. We create sustainable solutions for the next generation through talented people and technology. We are based in Europe and our business and clients are found all over the world.

ÅF – Making Future.