SOLIDWORKS SIMULATION

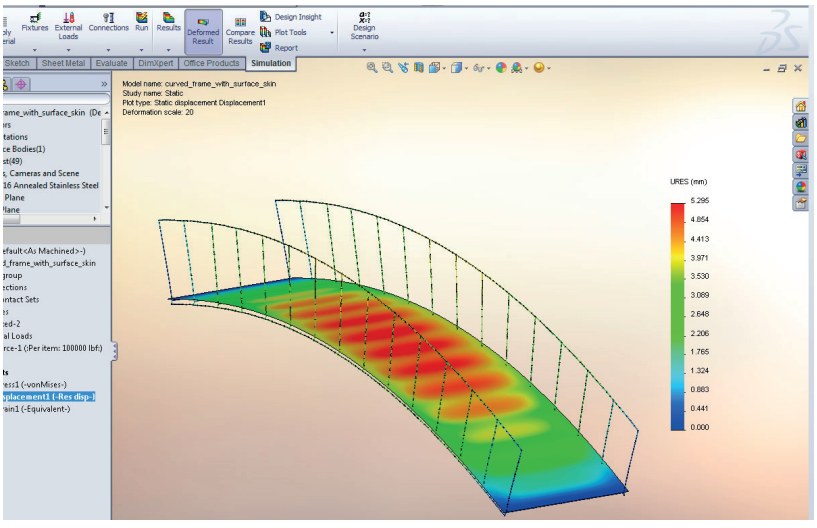
FORSTÅ HVORDAN DIT PRODUKT FUNGERER I PRAKSIS MED SOLIDWORKS SIMULATION

LAV TEST MED DIT PRODUKT I ET VIRTUELT MILJØ OG FÅ STØRRE INDSIGT TIDLIGT I DESIGNPROCESSEN

Med SolidWorks Simulation har du fingrene omkring et omfattende analyseværktøj, som giver dig omfattende og vigtig indsigt din designproces.

SOLIDWORKS Simulation leverer et stærkt og struktureret testmiljø til avanceret simulering i et intuitivt workflow, så du kan løse de tekniske udfordringer, der involverer komplekse belastningsscenarier og forskellige fysiske udfordringer.

Du kan teste produkterne mod en lang række parametre under designprocessen, såsom holdbarhed, statisk og dynamisk reaktion samt termisk adfærd, og du kan benytte den tekniske viden herfra så tidligt som muligt for opnå et optimeret design.



SIMULERINGS VÆRKTØJER

- **SOLIDWORKS Flow Simulation**
  Med de intuitive CFD-funktioner (Computation Fluid Dynamics) i SOLIDWORKS Flow Simulation kan designere simulere gennemstrømning i flydende stoffer og gasser under realistiske forhold.

- **SOLIDWORKS Plastic**
  Simuleringerne i SOLIDWORKS Plastics forudsiger strømningsforholdene i plasten under sprøjtestøbningen.

- **SOLIDWORKS Sustainability**
  SOLIDWORKS Sustainability udfører miljøvurderinger i realtid som en del af produktdesignprocessen.

EDGE-TEAM

Edge-Team
Muslingevej 38
8250 Egå

D (+45) 7020 0392
W edge-team.com
@ info@edge-team.com

SOLIDWORKS SIMULATION PAKKER

SOLIDWORKS SIMULATION PREMIUM

Den ultimative pakke for dig som har brug for 100% indsigt inden produktion. Softwaren byder på et komplet udvalg af simuleringsfunktioner til at teste produktets holdbarhed og styrker derved dybden i vores Simulation Professional pakke. Du får bla. yderligere værktøjer til at simulere ikke-lineær dynamisk respons og dynamisk belastning.

SOLIDWORKS SIMULATION PROFESSIONAL

Professional pakken gør mere end blot at simulere. Den udvider det virtuelle testmiljø, så det omfatter dels produktets holdbarhed og naturlige frekvenser, dels varmeoverførsel og instabilitet, samt også trykanalyse og kompleks belastning. Matcher behovet hos den krævende bruger.

SOLIDWORKS SIMULATION STANDARD

Denne udgave er med i SOLIDWORKS Premium 3D CAD designpakke og byder på kernesimuleringsværktøjer til at teste styrke og sikkerhed, analysere kinematik og simulere den faktiske ydeevne. Det hele for at du kan træffe beslutninger, hurtigere, der forbedrer kvaliteten.

SOLIDWORKS SIMULATION-LØSNINGER

SOLIDWORKS SIMULATION-LØSNINGER KAN GØRE FØLGENDE FOR VIRKSOMHEDEN

SOLIDWORKS Simulation-løsningerne hjælper produktingeniører med at mindske risikoen i forbindelse med produktinnovation og få produkterne hurtigere på markedet med lavere omkostninger på grund af mindre fysisk prototypearbejde. Med de pålidelige, stærke og intuitive simulationsfunktioner, som alle er fuldt integreret med SOLIDWORKS 3D CAD, kan designerne se produktets ydeevne tidligt i designprocessen og undgå kostbar overkonstruktion.

Styrke og fremskynde produktinnovationen

- Øge markedsandele og differentiere gennem banebrydende produktdesign
- Styrke det tekniske team med intuitive, effektive 3D-simuleringsværktøjer der kan sammenligne designscenarier og nye ideer, så innovative produkter kan komme på markedet

Forbedre produkteffektivitet

- Forbedre produkternes ydeevne, såsom lavere trykfald og øget motorkraft
- Forbedre miljøeffektiviteten af produktdesign

Sænke omkostningerne til produktudvikling

- Reducere behovet for omkostningstunge prototyper ved at integrere virtuel afprøvning tidligt i produktudviklingen
- Reducere omkostningerne til outsourcing ved at teste ydeevne og funktionalitet internt

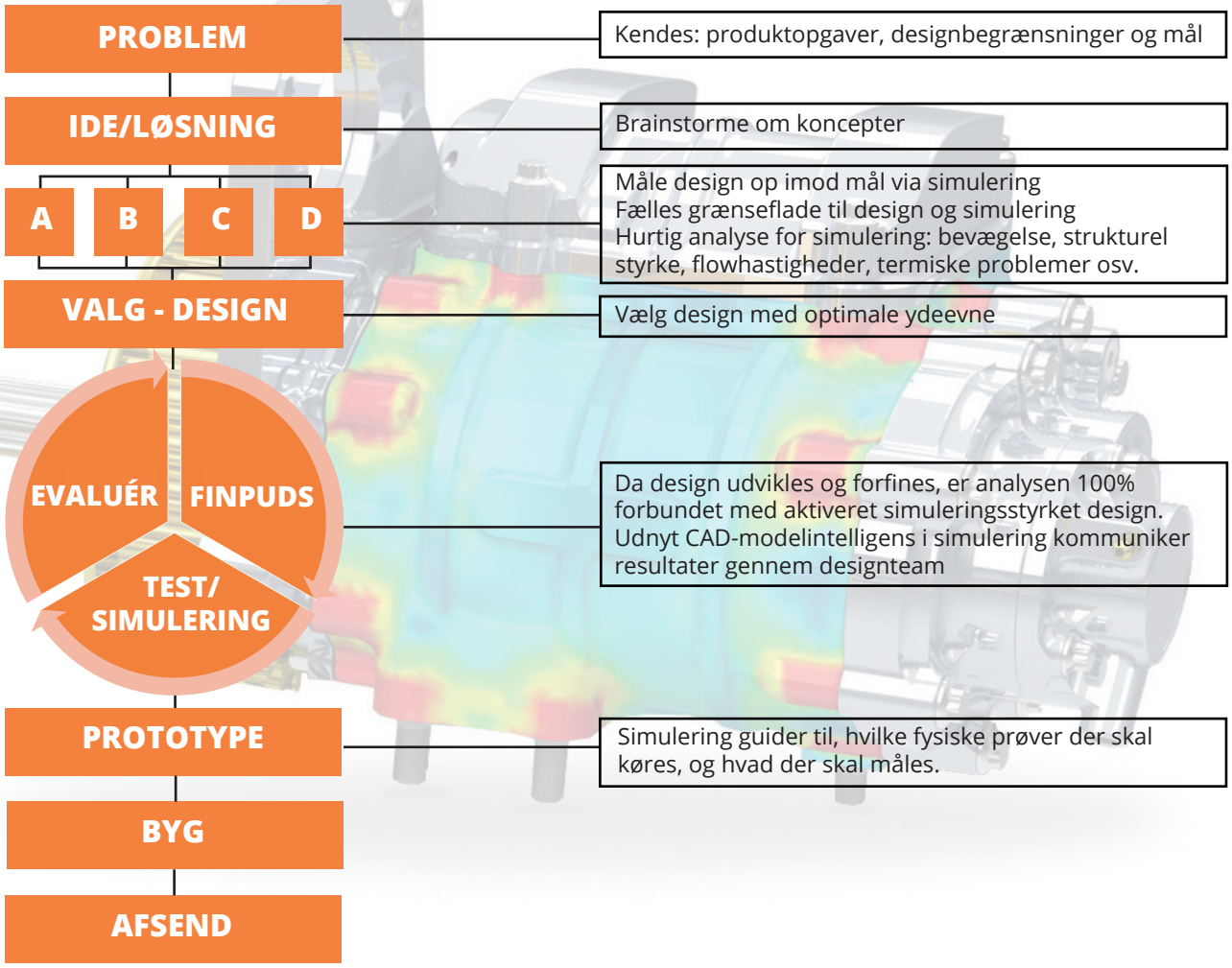
Reducere time-to-market

- Optimere produktudviklingen med intuitiv CADintgreret simulering til bæredygtigt design af strukturer, væskestrømme, bevægelser og plastsprøjtestøbning
- Reducere behovet for tidskrævende fysiske prototyper
- Optimere komponenternes ydeevne ved at kontrollere designet af dele og støbeforme i de tidligste faser af udviklingen

Edge-Team
Muslingevej 38
8250 Egå

D (+45) 7020 0392
W edge-team.com
@ info@edge-team.com

UNIKT WORKFLOW TIL PARALLELUDVIKLING FOR KLASSENS BEDSTE PRODUKTDESIGN



HVEM ER EDGE TEAM

Edge-Team er en af Danmarks største leverandører af CAD/CAM helhedsløsninger og en virksomhed solidt på markedet med over 12 års erfaring i at levere og supportere innovativt software hos virksomheder i den industrielle branche.Vi har et stærkt fagligt fundament, som eksperter i CAD og CAM.

Vores supportteam har erfaring med både software og brugen i praksis, hvilket gør os til en unik samarbejdspartner, da vi kommer fra den samme verden.

Vi har tre hovedområder, som udgør vores DNA. 3 hovedområder, som er afgørende for vores rolle som samarbejdespartner og bindeled mellem udvikling og produktion:
Rådgivning & Udvikling - Support & Viden - Software & løsninger

FÅ MERE AT VIDE

Du kan få mere at vide om SOLIDWORKS Simulation ved at besøge www.edge-team.com eller kontakt Edge-Team på tlf.: 70 200 392 eller via e-mail på info@edge-team.com

KONTAKT VORES SPECIALIST

Peder Skovlunden Pedersen
Technical Manager, B.Sc.Me

T 70 20 03 92
@ psp@edge-team.com