

Renluft – En vision for dansk eksport



Maritime renluftsinstallationer – en del af løsningen

Kristian Lykkemark Andersen
Afdelingschef, FORCE Technology
Termisk Energi og Strømningsmekanik
[Email: kra@force.dk](mailto:kra@force.dk)
Mobil: 0045 2269 7624

Renluft – En vision for dansk eksport



*Driver Test og
Laboratoriefaciliteter*

*Gøre specialiseret viden &
teknologi tilgængelig for
danske virksomheder*

FORCE's
GTS-rolle

*Gennemfører uvildig
verifikation og kontrol*

*Rådgiver myndigheder fx i
forbindelse med lovarbejde*

Renluft – En vision for dansk eksport



- Rammer + Udvikling + Udstillingsvindue
- Værdikæde optimering

- Politisk PUSH
- Teknologisk PULL
- En klar Vision for Renluft

Eksport-
Eventyr

Rammer

Vejen til Eksport

DK-Lab

Udvikling

- Myndighedskrav
- Myndighedskontrol
- Udstillingsvindue

- Innovationsprogrammer
- Samarbejde
- Teknologisk feasibility

Maritime Renluftsinstallationer

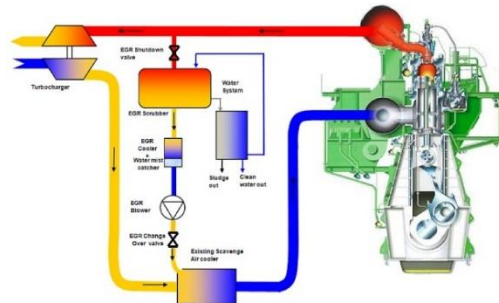


Test og verifikation af renluftsteknologier

- EGR
- Skrubber
- Filterteknologier

Eks. på måleparametre

- SO₂
- NO_x
- PM (ISO 8178)
- PN
- Black Carbon

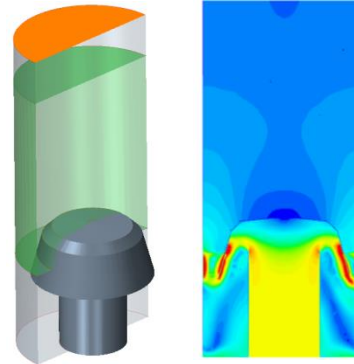


MAN Diesel



Effektivitet & Down-sizing:

Design, Proces, Dyser og Flowsimuleringer



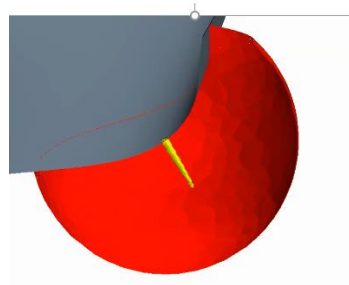
OPEX:

Tryktabs, Flowmængde, Rørføring, Erosioner og Korrosion



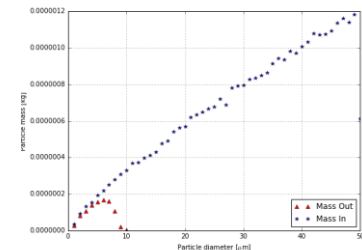
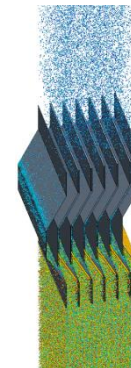
Spildevand:

Ph-simuleringer



Partikler & Dråber:

Mist-eliminater simuleringer



Renluft – En vision for dansk eksport



Maritime renluftsinstallationer – en del af løsningen

Kristian Lykkemark Andersen
Afdelingschef, FORCE Technology
Termisk Energi og Strømningsmekanik
[Email: kra@force.dk](mailto:kra@force.dk)
Mobil: 0045 2269 7624