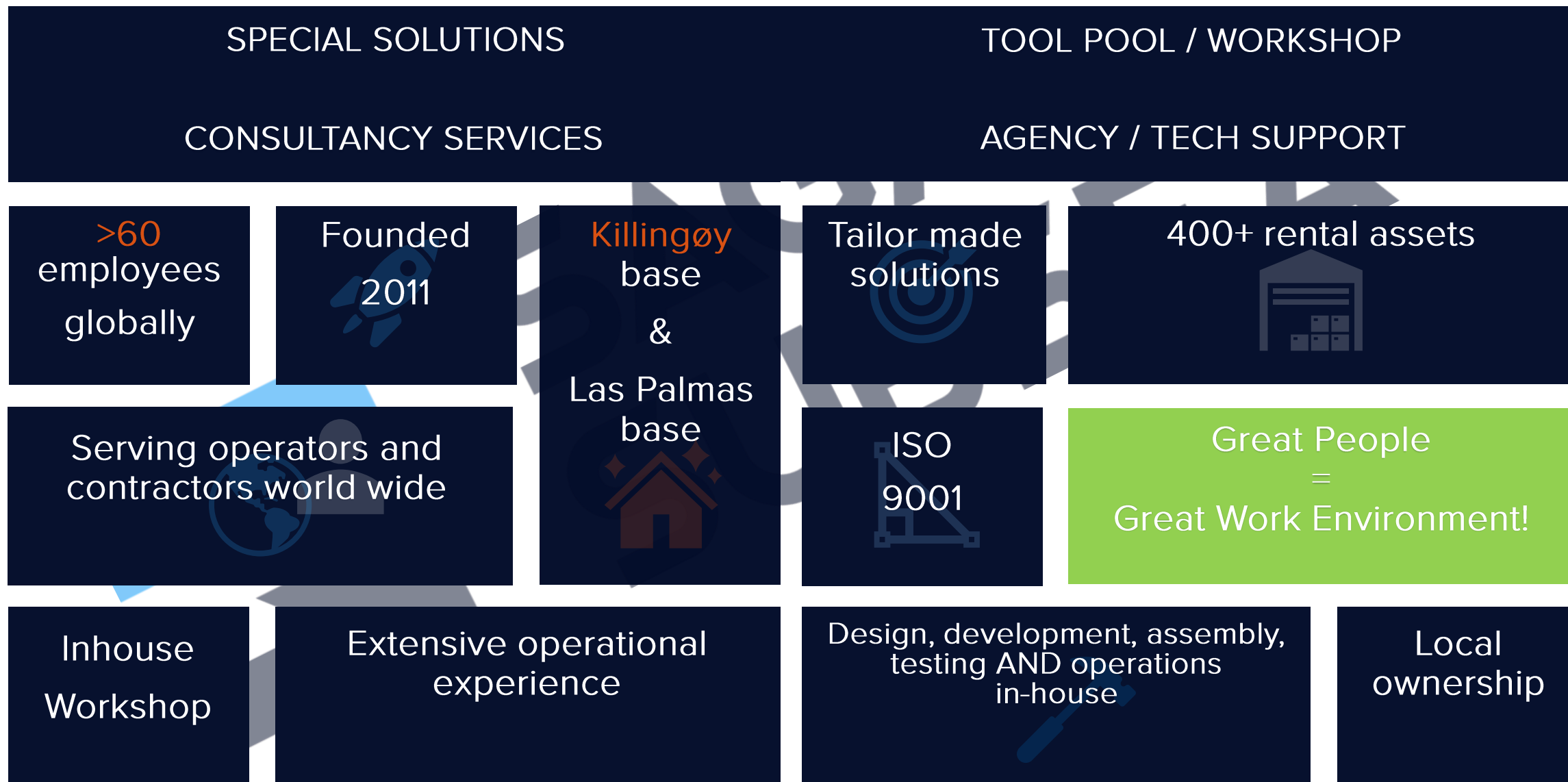




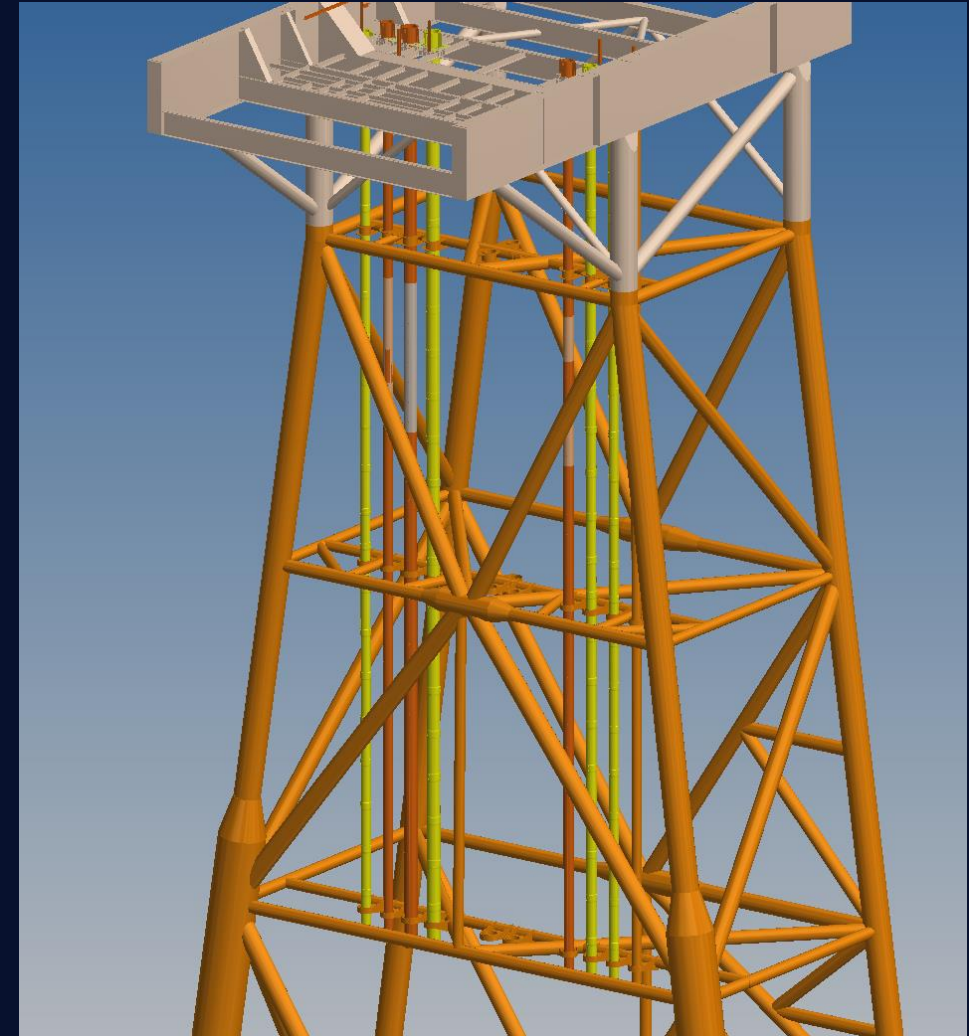
The subsea people

Saga at a glance



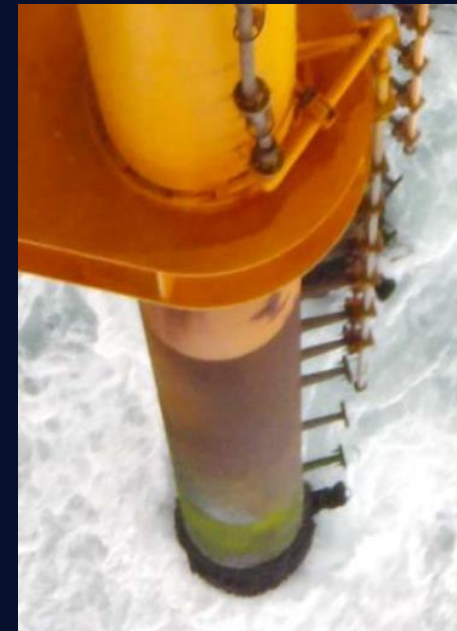
Caisson-utskifting – Problemet

- Forespørsel fra Axess Technologies.
- Caissons (vanninntaksrør) er utsatt for store påkjenninger og korrosjon, og varer sjelden lenger enn tiltenkt levetid.
- Konkret prosjekt for å skifte alle 8 caissons. Disse kuttes og trekkes opp i seksjoner.
- Strukturelementer på caissons må fjernes før trekking.
- Dybde 0 – 40m.



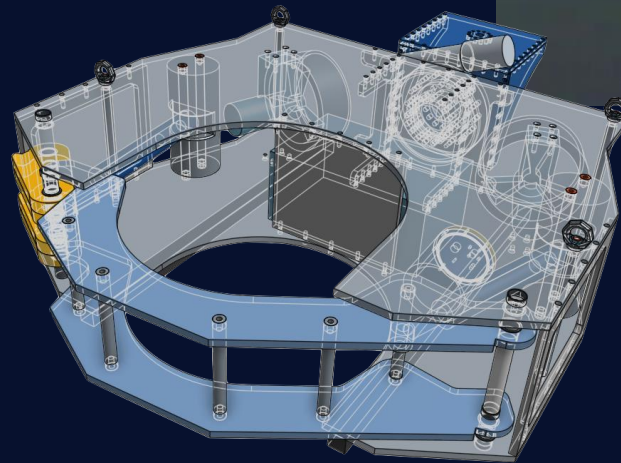
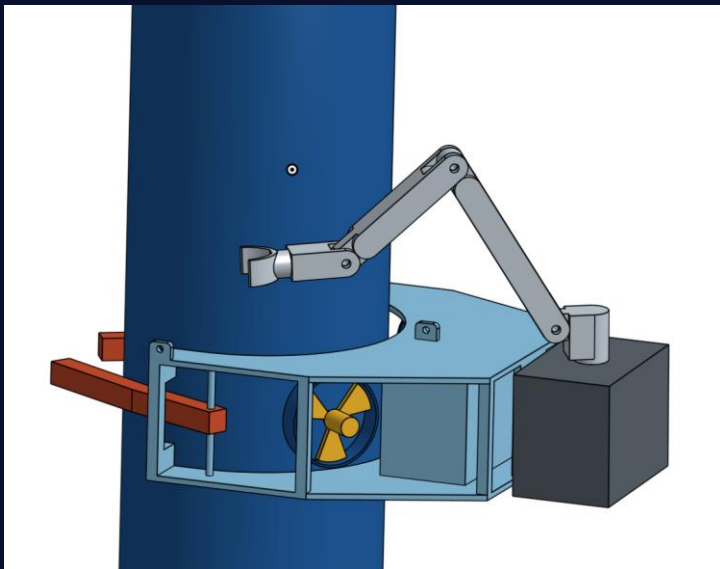
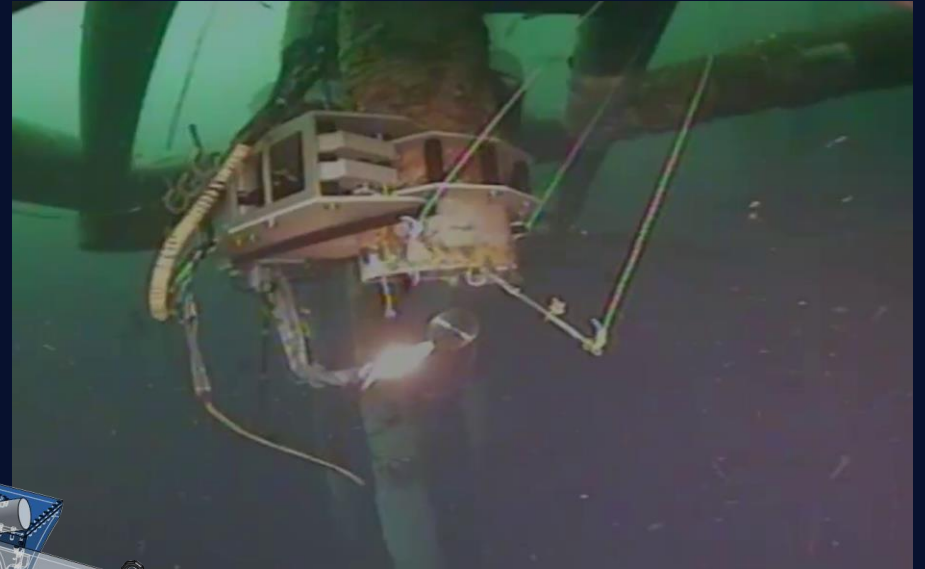
Caisson-utskifting – Problemet

- Hypoklorittør og braketter
- Sikringskjettinger
- Innvending grating
- Linere i guide



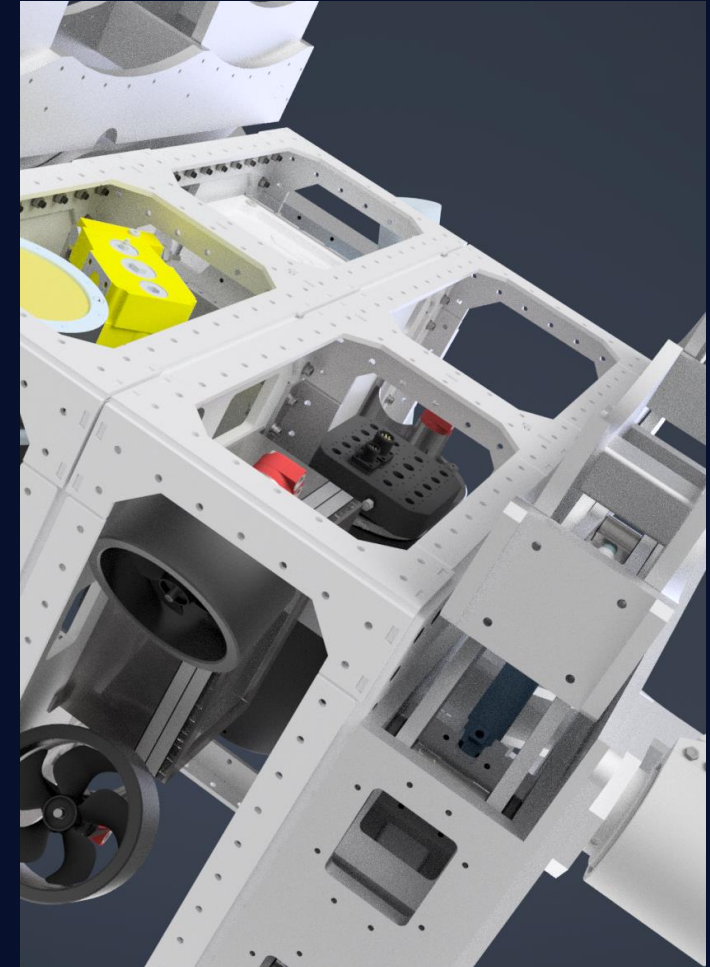
Caisson-utskifting – Ikke første gang

- 2017 - Tilsvarende prosjekt
- Vågal sluttkunde
- C-ROV ble unnfanget og født... På altfor kort tid.
- Alt inhouse
- Ikke egnet til bruk på 2024-prosjekt



Here we go again

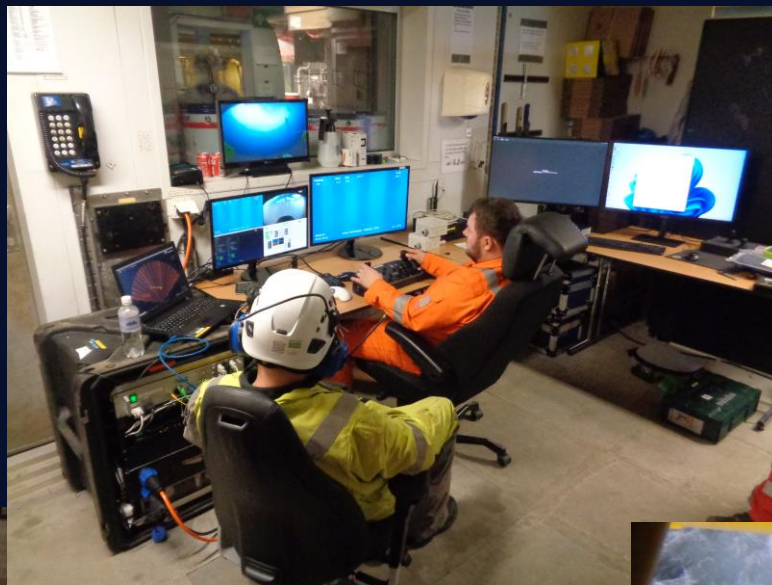
- Trangt og utrivelig... Forresten, det er trangere enn vi trodde!
- God tid. Men å sende PO tar også tid... God tid = 4,5 mnd
- Engineering-avdeling = 2 stk
- «Dette blir det mer av»  Modulært design
- Subsea HPU, PDU etc
- Egenutviklet tooling
- Strengere krav
- Mye plusslegging.
- Fantastiske leverandører
- Hasteprojekt – Ikke å foretrekke
...men det går
og litt gøy er det jo





SAGA
SUBSEA

Offshore





ROCS BASE MODULES



Et godt utgangspunkt for mange andre applikasjoner
...ikke nødvendigvis kun arbeid i skvalpesonen.

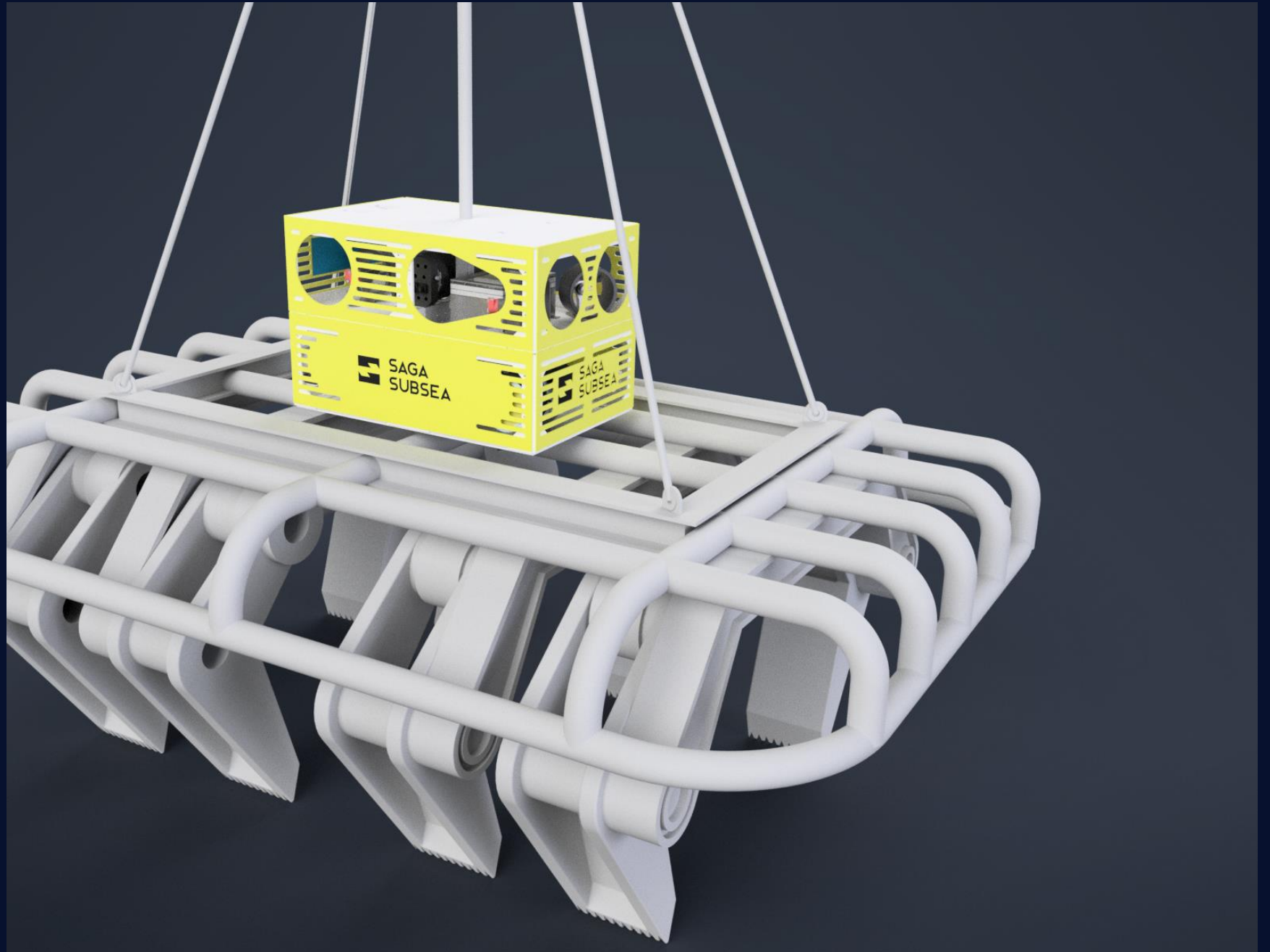
ROCS CAISSON SPEC



ROCS BASE MODULES



ROCS GRABBER?



ROCS BASE MODULES



ROCS CRAWLING DREDGER?





Veldig kort oppsummert:

Saga Subsea kan hjelpe med undervannsutfordringer, fra enkle løsninger til fjernstyrte systemer.

På kort tid. Men helst ikke...



Takk for meg!

www.sagasubsea.no

tor@sagasubsea.no