


MARCUS DAHLE

MIKKEL C. ANDERSEN

MIRZET SOFTIC

ERIK G. TANGEN


INTRODUKSJON

- Prosjektgruppen består av fire dedikerte medlemmer med yrkeserfaring fra forskjellige bransjer
- Hovedprosjektet er et tverrfaglig prosjekt som skal omfatte det vi har lært i løpet av hele studieperioden, og inneholder blant annet; prosjektering, konstruksjon, dimensjonering og dokumentasjon
- Hovedprosjektet skal gjenspeile hva vi har lært om beregninger, teorier, prosesser og DAK-verktøy

PROBLEMSTILLING

- Eker Design ble forespurt om en aktuell problemstilling som kunne brukes til vårt hovedprosjekt
- Eker Design fremmet ett ønske om bedre arealutnyttelse mellom setet og dashbord
- De ønsket en kombiløsning der setet kan benyttes både i kjøre- og bakoverretning
- Produktet skal tilfredsstille Eker Design sine høye krav til design, kvalitet og funksjonalitet

LØSNING

- Vi har etterstrebet det som bedriften kaller for «HYDROLIFT FEEL», i dette legger vi en overlegen følelse av kvalitet, sikkerhet og holdbarhet
- Med dette som utgangspunkt har vi designet en pantry-/baseløsning som vi mener oppfyller dette
- Pantryet er festet til stolens rygg, da det gir en enkel og pålitelig løsning
- Stolen har automatiske låsefunksjoner både i forover- og bakoverstilling som forhindrer vibrasjoner og uønsket bevegelse
- Låsefunksjonenes utløsermekanismer er plassert på en slik måte at det skal være enkelt å forstå og betjene
- Løsningen har en gassdemper som hjelper vippefunksjonen til setene. Basen rommer kjøleskuff og skjuler vannslanger
- Basen er også utformet slik at pantry felles ned og går i ett med basen
- I pantrydelen er det tildelt plass til vaskekum og komfyr
- Vaskekummen er utstyrt med nedfellbart blandebatteri
- Avløp- og vannslanger har en fri bevegelse inn og ut av basen, og er plassert på en slik måte at de ikke kommer i klem