



Simon Moos

Redesign og kostoptimering

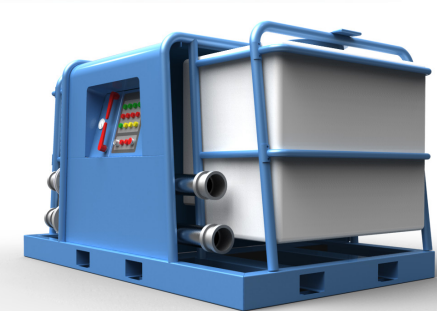
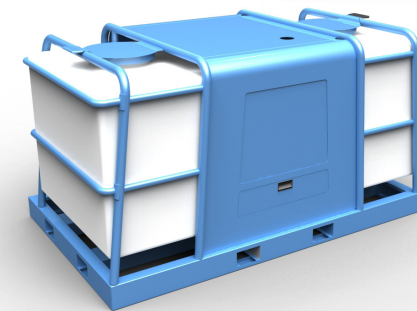
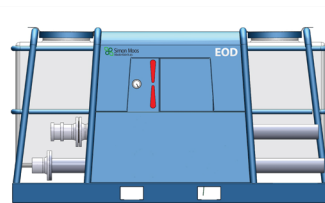
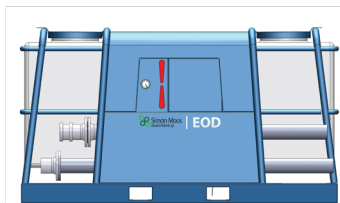
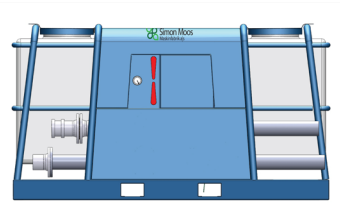
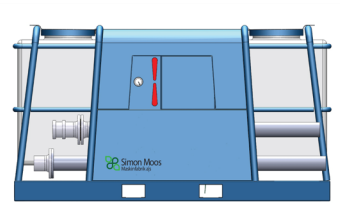
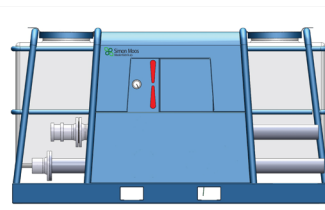
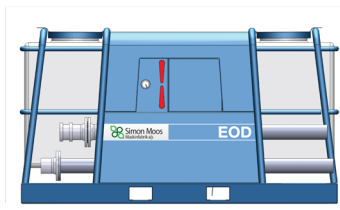
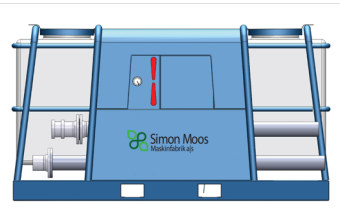
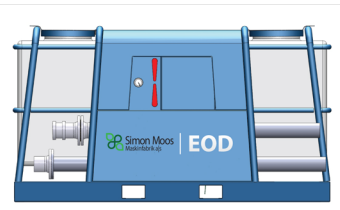
For Simon Moos A/S har 3PART redesignet og kostoptimeret on-site slamafvandingsystemet AVC/EOD/DOD, som kan separere slam i henholdsvis tørstof og vand.

Simon Moos er førende i branchen indenfor området slamadvanding og slambehandling, og eksporterer til 30 lande.

Før



Efter



Redesignet slamafvandingssystem

Simon Moos A/S

3PART leverede:

- Research
- Designspecifikation
- Idekatalog
- 3D skitser og visualiseringer
- Konceptkatalog
- Produktgrafik
- Hovedmålstegninger og 3D dokumentation

Opgave:

Simon Moos A/S (SMM) udvikler, producerer og sælger kundetilpassede løsninger indenfor slamsugere, recycle, samt anlæg til volumenreduktion, behandling og hygiejnisering

af slam. SMM er førende indenfor deres branche i forhold til viden om slamafvanding og slambehandling, hvilket er fundamentet for udviklingen af virksomhedens effektive kvalitetsprodukter.

Opgaven bestod i at optimere on-site slamafvandingssystemet EOD/DOD på både design, produkt, betjening og kostpris. Målet hermed var at opnå et mere tidssvarende design med henblik på at fastslå SMMs positionering på markedet.

Proces:

Projektforløbet var inddelt i to faser bestående af henholdsvis idégenerering og konceptudvikling. Disse faser resulterede i

et idékatalog med en bred vifte af idéer og koncepter, samt en præcisering af det udvalgte koncept i et katalog med gennemgang og visualiseringer af det endelige koncept. Heri var der taget stilling til det overordnede konstruktionsprincip, fremstilling, materialer, farver, overflader og produktgrafik, således at materialet kunne overdrages til SMM for videre konstruktion.

Løsning:

Det optimerede slamafvandingssystem skabte værdi gennem et to-tankssystem, integreret omrører, produktions- og kostoptimeret konstruktion samt en forenklet produktkonfiguration.

Resultat:

- Kostprisoptymeret konstruktion
- Opgradering til tidssvarende design
- Let og intuitiv betjening på front
- Tydelig branding af Simon Moos A/S
- God adgang til komponenter ved servicering
- Robust og driftsikkert design