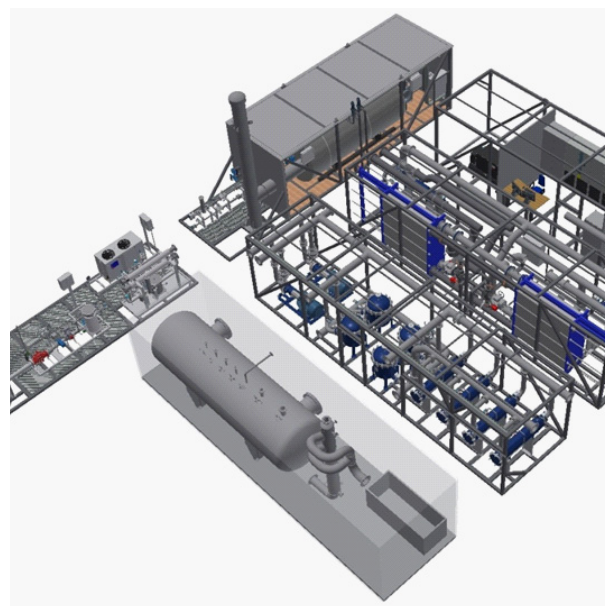
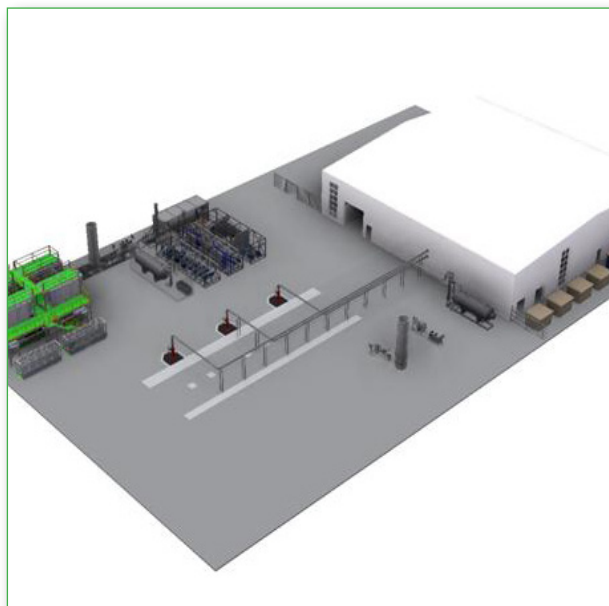


Mobile Geothermal Plant (MGTP) - module CD

Module CD -GLCC & degasser buffertank

- In deze module worden gas, water, olie en zand van elkaar gescheiden.
- De bovenkant van de buffer wordt gebruikt om olie en gas te scheiden; de olie gaat naar een opvangcompartiment.
- Het volume boven het wateroppervlak wordt gebruikt om het gas op te slaan. Het geogas stroomt naar de drooginstallatie, ketel, WKK en fakkel.
- Het GLCC buffervat slaat zand op, zodat dit verder verwerkt kan worden.
- In de onderkant van de buffer wordt het zand van het water gescheiden; het geowater stroomt naar de volgende module.
- De complete module is geautomatiseerd en voorzien van een eigen controle systeem.



De MGTP (Mobile Geothermal Plant) is door GtS ontworpen en gebouwd op basis van jarenlange operationele ervaring. Het is een tijdelijke geothermie installatie die bestaat uit zes modules en kan direct worden ingezet nadat de productie- en injectieputten zijn geboord.

De MGTP kan uitgebreide putttesten uitvoeren. Tevens kan de mobiele installatie meteen warmte produceren zodra het eerste geothermische water naar de oppervlakte wordt gepompt. Hierdoor kan het totale geothermie project met zes maanden worden verkort én kunnen de specificaties van de definitieve installatie nauwkeuriger worden bepaald.

Voordelen van de MGTP zijn:

- geen aparte putttesten nodig
- meteen productie van warmte, schoon water en geogas
- in combinatie met WKK meteen productie van elektriciteit
- geen onnodig verlies van energie
- verkorten geothermieproject
- nauwkeuriger te bepalen specificaties definitieve installatie
- risicobeheersing

De modules kunnen ook los worden ingezet.

