

Mobile Geothermal Plant (MGTP) - module DF

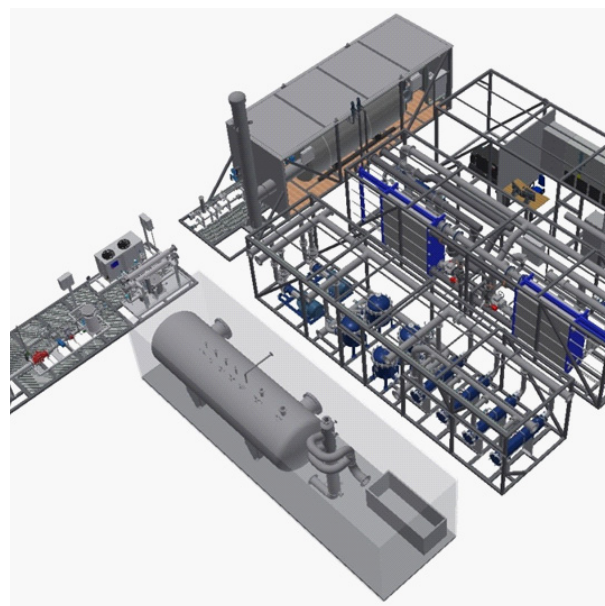
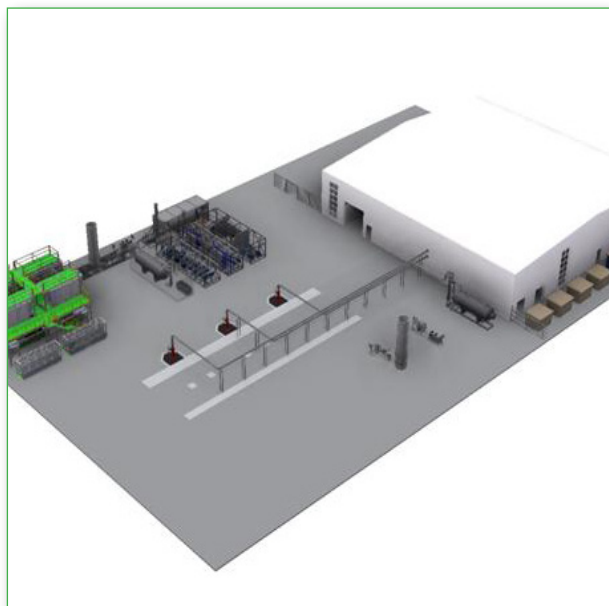
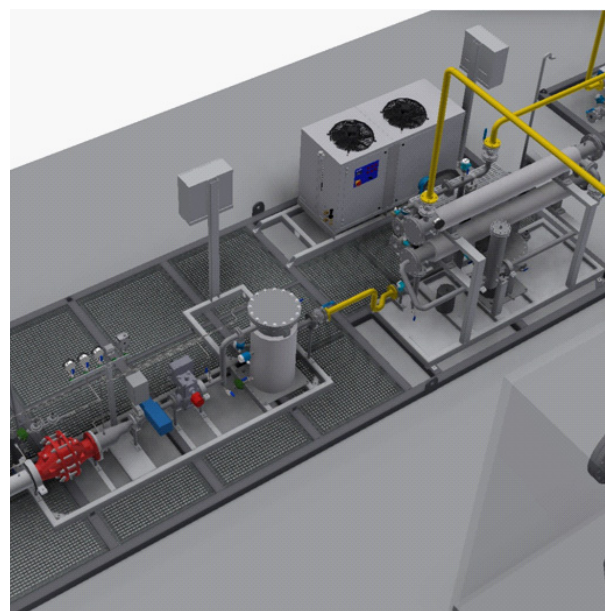
Module DF - Geogas fakkel & HP Droger

Het warme en verzadigde geogas wordt geleidelijk in twee stappen gekoeld. Het opgeloste water wordt gecondenseerd tijdens het afkoelen van het gas. Een speciaal ontworpen filter wordt gebruikt om het water uit de geogas te verwijderen. Het geogas wordt verwarmd om de relatieve vochtigheid te verlagen.

Een speciaal door GtS ontworpen filter verwijdert het water uit het geogas.

Het geogas kan worden gebruikt als aardgas in een ketel of WKK.

De gasfakkel wordt gebruikt als back-up systeem tijdens stilstand voor onderhoud of uitval van de ketel of WKK.



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 putt testen 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 putt testen 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.

