Mobile Geothermal Plant (MGTP) - module CIA

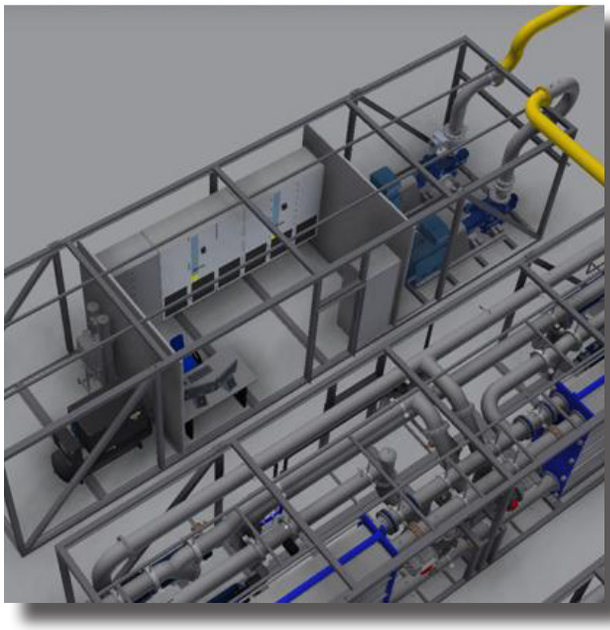
Module CIA - Controlekamer, injectie pompen, perslucht- en stikstof generator

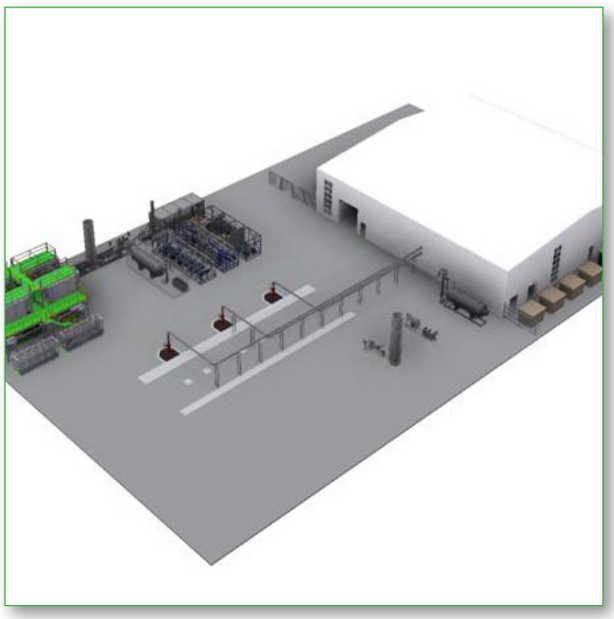
1. **De controlekamer** zorgt voor d
2. e besturing van alle modules van de MGTP en verdeelt de spanning.

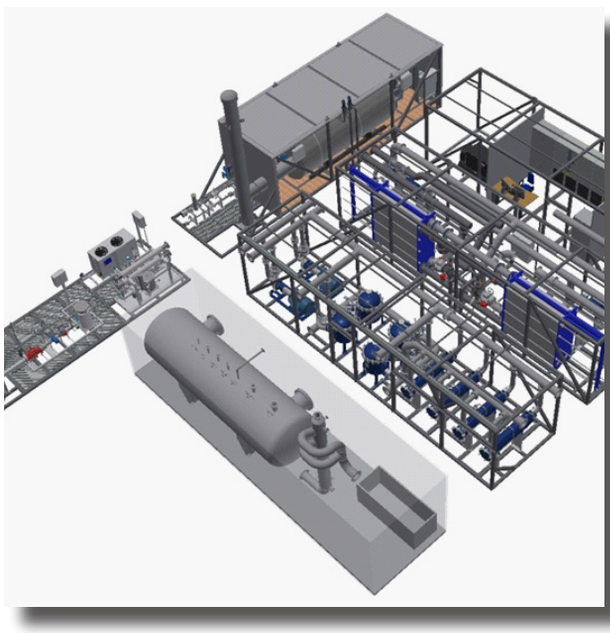
3. **Injectie pomp sectie (1x100%)**
   De druk wordt verhoogd naar 52 barg om het geowater in de injectie put te pompen. De inectie leidingen bevatten automatische afsluiters.

4. **Perslucht- en stikstof generator**
   Een stikstofgenerator wordt geleverd zodat het geowater zuurstofvrij kan worden gehouden.

5. Vanuit deze module lopen alle stroom en signaalkabels. Aansluitingen vinden plaats via speciale stekker connecties.





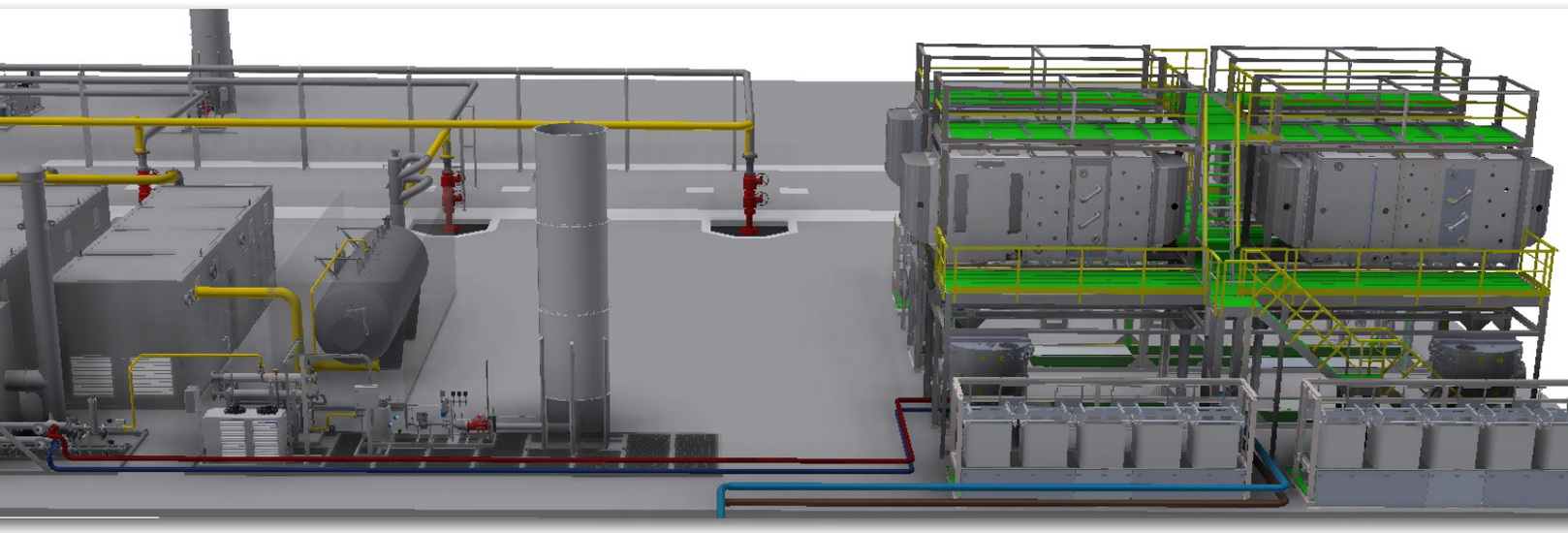


Timmerfabriekstraat 12 · 2861 GV Bergambacht · The Netherlands · T +31 (0)182 621 890 · F +31 (0)182 621 891
info@gtsbv.com · **www.gtsbv.com**

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 puttesten 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 puttesten 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.