

Engineering en consultancy

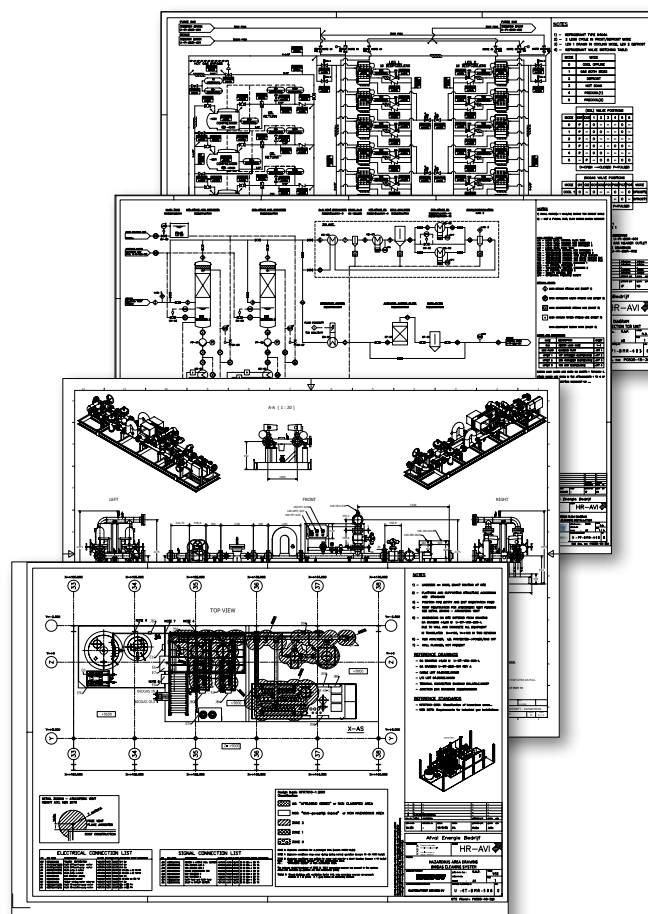


De ruime ervaring en uitgebreide kennis binnen Gastreatment Services (GtS) stelt ons in staat om aan de hand van de basisgegevens, die de klant aan ons opgeeft, een volledig gedetailleerd engineeringpakket voor gas- of oliebehandelingsinstallaties samen te stellen. Dit wordt met behulp van de allernieuwste softwarepakketten, zoals Autodesk Inventor Professional, Autocad 2007, Caddy++, ANSYS en MATHCAD gedaan en uitgevoerd conform Europese richtlijnen en internationale normen, waaronder ATEX, PED, ANSI, ASME en ISO.

Gasbehandeling is ons specialisme, maar daarnaast leveren wij ook de engineering van installaties voor vloeibare producten, zoals CO₂, kerosine, olie, LPG, propaan, butaan e.d.

Onderstaande lijst betreft een weergave van enkele standaard engineeringdocumenten, die wij leveren:

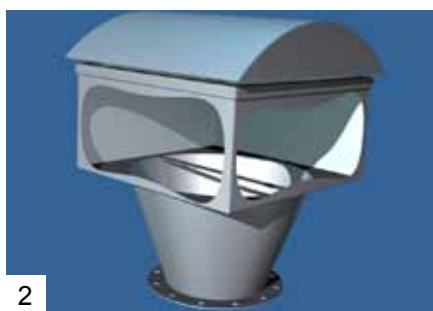
- Piping & Instrument Diagram
- Proces Flow Diagram
- Procesbeschrijving
- Procesberekeningen, inclusief massa- en warmtebalansen
- Componentenlijst
- Instrumentatielijst
- Component Data Sheets
- Inkoopspecificaties
- Lay-outtekeningen
- Constructietekeningen
- Blokdiagrammen voor elektrische installaties
- Gevarenzone-indelingstekeningen volgens ATEX
- HAZOP-, RAM- en FMECA-studies
- PED-selectie en risicoanalyse
- Bediening- en Onderhoudinstructies
- Beschrijven van besturingssystemen



Resultaten van GtS engineering en consultancy



1
Procesontwerp en mechanisch ontwerp van meetstations voor afrekendoeleinden voor brandstof, olie, diesel, aardgas en hoge zuiverheidschemicaliën, zoals hexaan, butaan en synthese gassen.



2
Ontwerp van een standaard product voor de luchtfilterindustrie, waardoor een massaproductielijn kon worden opgezet.



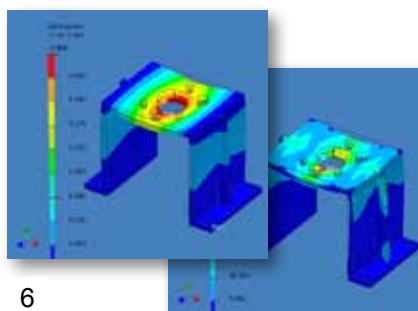
3
Detailengineering van CO₂ meet- en regelstations, dat geleid heeft tot standaard verkoopcontracten voor een groot CO₂-distributienetwerk in Nederland.



4
Advisering voor ATEX-classificatie op een waterzuiveringsinstallatie in Nederland.



5
Mechanisch en elektrisch detailontwerp van een aardgasmengstation met een veiligheidssysteem voor een offshore gasturbine-toepassing.



6
Mechanisch ontwerp detailonderdelen.

Heeft u een concrete aanvraag, een uitgewerkte specificatie of gewoon een vraag over onze processen, producten of diensten? Neem dan contact op met onze afdeling verkoop.