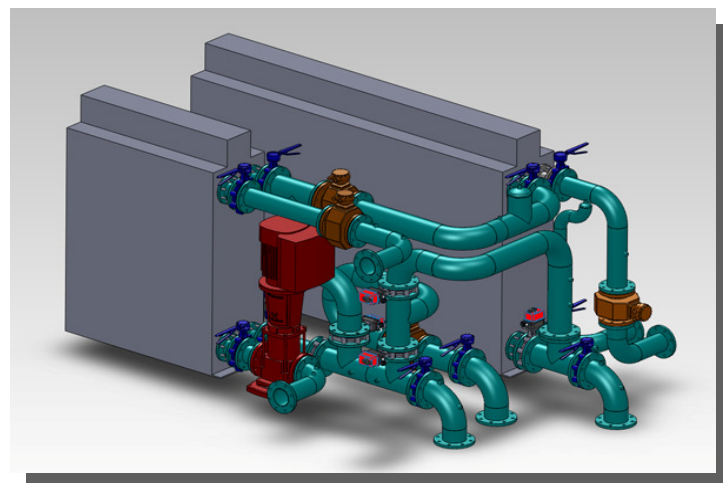




Opdrachtgever: Loomans Plastics
Uitvoering: 2012

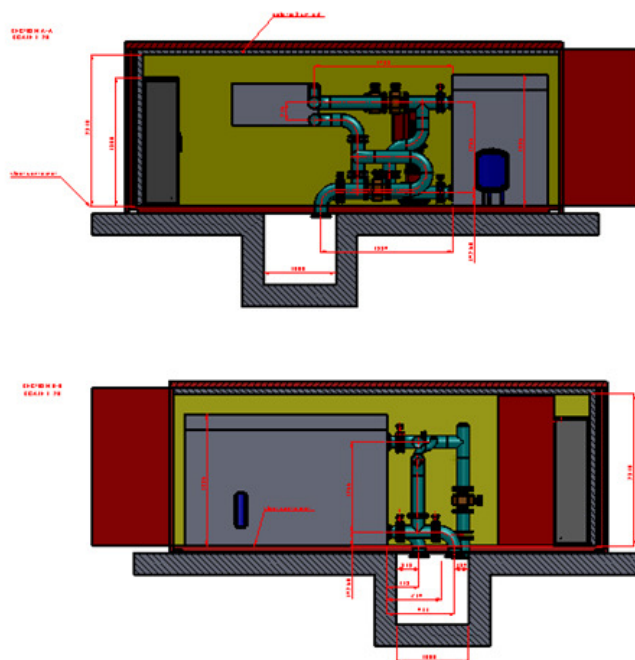
Stappenplan

Probleemanalyse
Economische haalbaarheidsstudie
Eerste ontwerp + offerte
Uitvoeringsontwerp
Uitvoering
Gegarandeerd resultaat (debiet, temperatuur, vermogen, piekvermogen)



Technische principes

Matrijskoeling
Twee putten, 100 m³/h, 140 m diep
Temperatuurstraject 14 – 25°C
Totale waterdebiet : 500.000 m³/jaar
2.750 MWh/jaar koelvermogen uit de bodem
1.250 kW piekvermogen



Financiële cijfers en besparing CO2-uitstoot

Reductie van primair energieverbruik : 56%
 Reductie CO2-uitstoot : 80 %
 Dynamische terugverdientijd : 4,2 jaar, excl. subsidies
 Terugverdientijd inclusief subsidies : < 3 jaar



Subsidies

Ecologiepremie plus
 30% voor KMO's
 15% voor GO's
 Verhoogde investeringsaftrek
 15,5% voor KMO's
 Premie netbeheerder (210 €/kWe)

