

Fermentoren:

- 2 * 150 Liter fermentoren
- 4 * 1liter gasfermentatie drukreactoren van 10 BAR
- 20l drukreactor, 10 BAR
- 10l dubbelwandig reactorvat, Sartorius Stedim Systems
- 2 * 1m³ reactoren, steam bottom jacket & water mantle
- Buffertank
- Medium tank 12000 liter
- 2 * Feed tanks 12000
- Gas beveiligings- en gasdetectieapparatuur: online massa spectrometer, process gas analyzer, off-gas analyzer
- Voorzieningen voor medium preparatie:
 - Cleanroom
 - Poeder en vloeistof mixer, Daniatech
 - Big bag lossysteem.
 - Medium preparatie tank
 - Samenbouw tot medium preparatie unit
 - bijkomende automatisering
- Chiller unit voor het koelen van de procesinstallaties
- Gasflessenstations, inclusief plaatsing stikstoftank voor inertiseren voor anaerobe processen en het garanderen van explosieveiligheid in de installaties
- Olivrije gascompressor en adsorptiedroger met warmtegenerator
- ATEX Vacuümpomp systeem
- Mobiele gasfermentatie unit voor plaatsing bij klanten

DSP apparatuur:

- nanofiltratie apparatuur
- ultrafiltratie apparatuur
- microfiltratie apparatuur
- mobiele ion exchangers
- explosie veilige disk stack centrifuge
- decanter centrifuge
- high speed separator
- Homogenisator met cel disruptie en product homogenisatie functionaliteit
- solvent extractie apparatuur
- Traydrogers
- Continue sproeidroger:
- Zeefmachine voor het fractioneren van vloeibare of droge materialen
- Cleaning & Sanitising Unit (CIP unit)
- Proces tanks: 2 * 15000 liter, 4 * 24.000 liter + 20.000 liter tank.