



Plug & play vandbehandlingsanlæg til biomasse-kraftværk

Branche	Kraft-varmeværker
Applikation	Kedelvand
Land	Danmark

Beskrivelse

Vandbehandlingsanlægget er designet til produktion af ultra-rent spædevand til en højtryksdampkedel og andet brug. Anlægget er leveret til Göteborg Energi AB til GoBiGas projektet, et 20 megawatts forgasning af biomasse og methaniserings-projekt i Göteborg, Sverige.

Den leverede løsning består af 3 rammemonterede anlæg:

1. Det primære anlæg med blødgøring, RO og EDI (se billede)
2. Efterbehandlingsanlæg med mixed bed, ionbytterfang og kiselsyremåling
3. Mobil rensenhed

Et WTP-F fra SILHORKO er et komplet rammemonteret vandbehandlingsanlæg. Løsningen er med samtlige interne rør- og elforbindelser og anlægget er trykprøvet og funktionsafprøvet elektrisk før afsendelse. Dette giver optimal sikkerhed, kompakt design og herved spares installationstid on-site og risikoen for fejl og mangler minimeres. Anlægget er klar til brug, bare tilslut vand og strøm.

Tekniske data

- Ydelse: 2 x 3.25 m³/h
- Ledningsevne: <0,2 µS/cm
- Silica: <2 ppb
- Rammestørrelse: 4500 x 2200 mm

Enheder i anlægget

- Duplex blødgøringsanlæg type SMP 902
- Online hårdhedsmåler
- 2 x patronfilter
- 2 x omvendt osmose-anlæg type RO C2-4
- 2 x elektrodeioniserings anlæg type
- EDI 1-3400e
- Ledningsevnomåler
- Flowmåler
- Central PLC styreskab

Se flere referencer og fotos på silhorko.dk/referencer