



Vand af høj renhed og kvalitet til biotekvirksomheden Glycom

Branche	Fødevarer
Applikation	Ingrediensvand
Land	Danmark

Beskrivelse

Kunden er Glycom, en privatejet biotekvirksomhed, der er specialiseret i HMO'er til modermælkserstatning. Vandet anvendes i fabrikationen af HMO'er, både til understøttelse af processen og til rengøringsformål.

I begge tilfælde er renheden af vandet afgørende for at opnå en høj produktionsstandard.

Vandet kommer fra den kommunale drikkevandsforsyning. Vandbehandlingsløsningen fra SILHORKO-EUROWATER består af blødgøringsanlæg og to uafhængige RO anlæg. Med disse to RO anlæg er produktionen af demineraliseret vand sikret i tilfælde af nedbrud eller i forbindelse med forebyggende vedligehold. Alle anlæg er i specialtilpasset hygiejnisk design, der minimerer risikoen for mikrobiologisk vækst, og med mulighed for varmtvands-sanitering.

Effektivitet og vandudnyttelse er vigtigt. Derfor er RO anlæggene af typen RO-PLUS, der er designet specielt til at sikre en høj vandudnyttelse uden at gå på kompromis med hverken driftssikkerhed eller vandkvalitet.

Tekniske data

- Ydelse, blødgjort vand: 70 m³/h
- Ydelse, RO permeat: 2 x 25 m³/h
- Ledningsevne: <20 µS/cm

Enheder i anlægget

- Blødgøringsanlæg i AISI 316L, STFAG 25 duplex
- Omvendt osmose anlæg i AISI 316L, 2 x RO-PLUS C3-21+3
- CIP anlæg til RO
- Central styretavle med PLC

Se flere referencer og fotos på silhorko.dk/referencer