

# Siloxa Engineering

Modul til gastørring og -rensning  
Biogas



Europa er SILOXA AG grundlagt i 1998, og er i dag en førende og specialiseret leverandør inden for gasrensningsteknologi med komponenter til rensning af biogas.

Siloxas moduler kan tilpasses såvel store som små biogasanlæg, og fælles for systemerne er den fleksible modulopbygning. Hvert enkelt standardmodul leveres som en nøglefærdig løsning - komplet med intern fortrådning og rørføring - lige til at sætte ind i den eksisterende gaslinje.

## Gasrensning

Hydrogensulfid (H<sub>2</sub>S) er altid en del af biogassen. Opgaven med at filtrere H<sub>2</sub>S fra gassen sker i den stationære SILOXA adsorber af typen FAKA samt det mobile system (MAKA).

## Fordele

Reducerer vedligeholdelsesomkostningerne, forbedrer gaskvaliteten, forebygger dyre reparationer af gasmotoren, øger effektiviteten af gasmotoren.

## Gastørring

Biogas indeholder store mængder af vanddamp. For at øge effektiviteten af en gasmotor, skal vanddampen fjernes fra gassen gennem tørring. Dette gøres ved at sænke temperaturen. Begge SILOXA systemer GK og GKW samt den helt nye Powerdryer er effektive gastørringsmoduler.

## Fordele

Effektiv tørring af gas, forbedrer tilgængeligheden af kraftvarme, meget lavt tryktab, større pålidelighed.

## Kontakt

For yderligere information kontakt Jan K. Pedersen på 87 22 55 35 eller email [jkp@envidan.dk](mailto:jkp@envidan.dk)