

Siloxa Engineering

Modul til gastørring og -rensning
Renseanlæg



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

Siloxas moduler kan tilpasses såvel store som små renseanlæg, 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

Slamgas er blandet med hydrogensulfid (H₂S), siloxaner og organiske siliciumforbindelser. Hydrogensulfid (H₂S) er altid en del af biogassen. Opgaven med at filtrere H₂S fra gassen sker i den stationære SILOXA adsorber af typen FAKA samt det mobile system (GRW).

Fordele

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

Gastørring

Slamgas 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