

GASMOTORANLÆG

Kombineret varme- og elproduktion
500 KW gasmotoranlæg til renseanlæg,
biogasanlæg, gartnerier og industri

READY FOR
100 %



2G
ENERGY

AEA

- Energi med værdi



FORDELE:

- Gasmotor anlæg fra 2G Energy har nogle af de højeste virkningsgrader på markedet og lange serviceintervaller.
- De lange serviceintervaller, på op til 4000 timer, medfører lavere vedligeholdelsesomkostninger.
- AEA/2G Energy tilbyder online overvågning af generatoranlægget for at sikre optimal drift og der kan reageres ved eventuelle ændringer i driften.
- Kontrol af olieanalyser overvåges og kontrolleres af AEA/2G Energy.
- AEA's serviceteknikere har gennemført gasmotor kurser og 2G Energys omfattende uddannelsesprogram
- 2G Energys uddannelsesprogram opdateres løbende og AEA's serviceteknikerne følger dette for at kvaliteten i de udførte servicer, reparationsarbejder og høj opetid opretholdes.
- AEA's serviceafdeling tilbyder individuelle service aftaler, yder 24 timers service og lagerfører gængse reservedele.



Touchskærm

State of the art touch display med intuitiv brugerflade gør det nemt at betjene gasmotoranlægget.

På displayet kan serviceteknikeren via service-password justere alle motor/generator parametre.

Hvis kunden ønsker det, så kan AEA/2G Energy tilgå styringen online for at yde fjern support.

AEA's rolle i gasmotoranlæg

AEA har siden virksomhedens start i 2004 været en af branchens førende entreprenører i design, projektering og udførsel af N-gas- og biogasyrede gasmotoranlæg.

Leverancerne har været en kombination af maskinleverancer og totalentrepriser, hvor omfanget af leverancen bliver tilpasset kundens behov og ønsker.

De seneste år, har AEA dog også kunnet tilbyde gasmotoranlæg til biogas- & rensningsanlæg, der sikrer at varmeproduktionen sker på en økonomisk, optimal måde og med mindst mulig miljøbelastning, da der sker en samproduktion af varme og el i gasmotoranlægget.

I modsætning til andre energiproduktionsformer er der her tale om samproduktion, således indfyret gas udnyttes med optimal anlægsvirkningsgrad.

Totalentreprise

I gasmotorinstallationer kan der fyres med både Naturgas, Biogas og H₂ (brint). Der er mange ligheder mellem installationerne, dog er der markant forskelle i forholdene omkring fx gasrampe og røggaskøling.

Det er meget vigtigt for AEA at anlægsudformning tilpasses kundens ønsker samt at der udføres teknisk, optimale anlægs løsninger i enten eksisterende bygningsmasse eller ved nyopført bygning til installation af gasmotoranlægget.

Silkeborg Forsyning

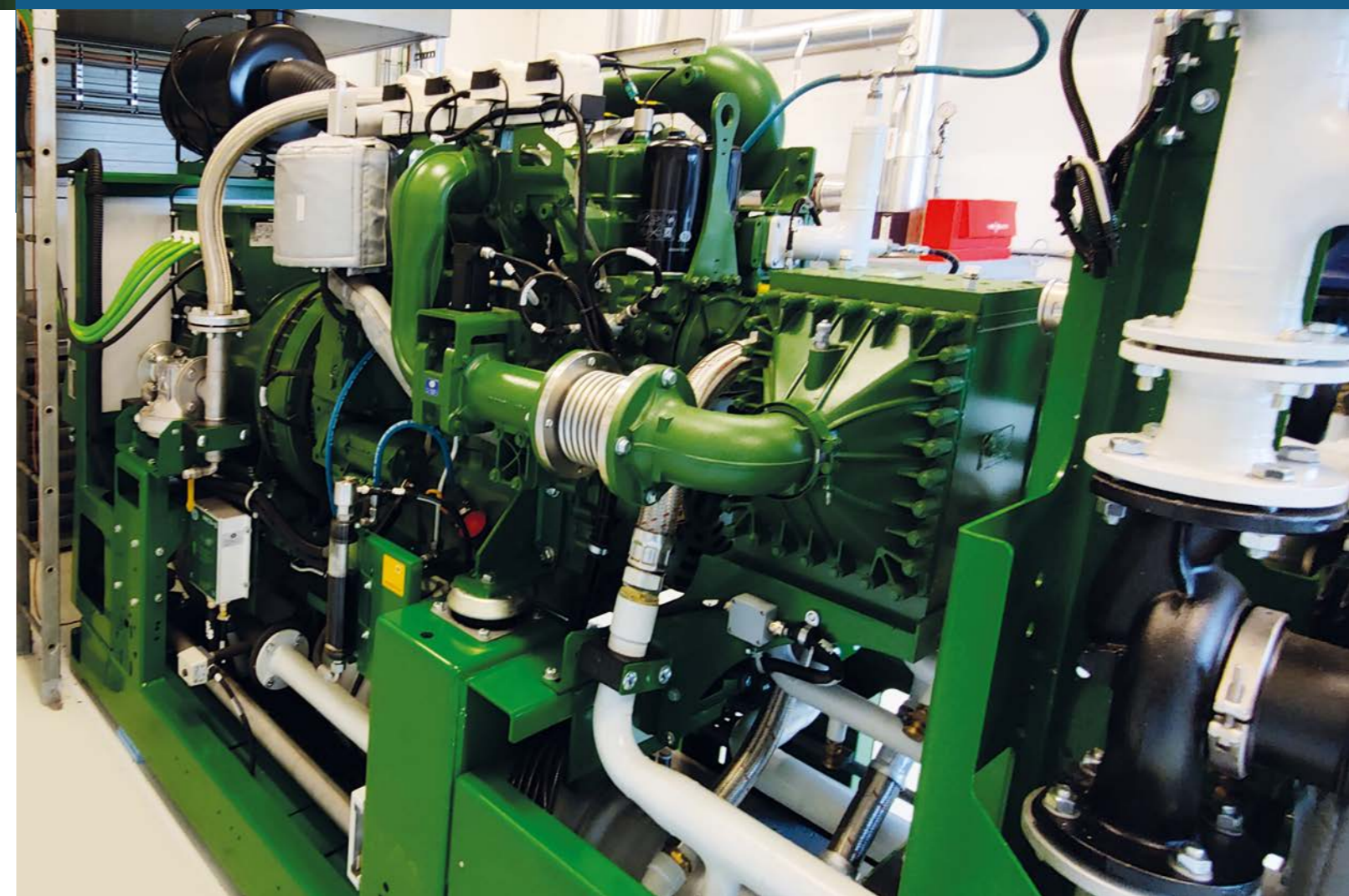
Silkeborg Forsyning, Søholt Renseanlæg har udskiftet deres eksisterende gasmotoranlæg med en gasmotoranlæg, type Agenitor 404c BG fra 2G Energy. Årsagen til udvidelsen var, fremadrettet at sikre et driftstabilt biogasmotoranlæg ved Søholt Renseanlæg, da det eksisterende gasmotoranlæg var udslidt.

Projektløsningen var demontage og bortskaffelse af det eksisterende gasmotoranlæg, samt levering, etablering og installation af det komplet nye gasmotoranlæg, tilslutning af vand- og gassystemer til eksisterende røranlæg, samt etablering af komplet nyt røggassystem.

Vandmiljø Randers A/S

Vandmiljø Randers A/S, "Randers Centralrenseanlæg" har i forbindelse med ændring og udvidelse af det bestående biogasanlæg, hvor der modtages og behandles spildevand fra Randers Kommunes affaldsterminal, bedt AEA om at opgradere biogasanlægget for større gasproduktion.

AEA's projektløsning var etablering af 2 nye gasmotoranlæg type 408 BG fra 2G Energy, med kedler, N-gas og biogasbrændere, gaskonditionering, skorsten, røgrør, vekslere, nye rørinstallationer samt ændringer af eksisterende rørinstallationer.



Systematisk service og forebyggende vedligehold er et afgørende indsatsområde for høj driftssikkerhed og forsvarlig driftsøkonomi



Vi leverer individuelle løsninger

- driftssikkert og rentabelt for vore kunder

Aktive Energi Anlæg A/S tilbyder en bred vifte af serviceløsninger, så du kan få mest muligt ud af dit energianlæg. Der er ofte meget store besparelser at hente ved faste, periodiske eftersyn. Vi kan blandt andet hjælpe med serviceløsninger for:

- Brændere
- El-kedler
- Biomasseanlæg
- Procesbrændere
- ISO 9001 Dampservice
- Solvarmeanlæg
- Varmepumpeanlæg
- Gasmotoranlæg

Aktive Energi Anlæg A/S - eller AEA som vi i daglig tale bliver kaldt - er en teknisk totalentreprenør virksomhed med speciale i at projektere og etablere kundetilpassede energianlæg og effektive

løsninger inden for fjernvarme, kraftvarmeanlæg og industrielle procesanlæg. Vores arbejdsområde er udvikling af vore kunders energianlæg, så de kan forblive driftsmæssigt tidssvarende og økonomisk rentable. For at realisere dette indtager vi rollen som teknisk rådgiver, sparringspartner, projektleder og servicepartner i alle vores projekter.

Det er af stor betydning for AEA, at vi kan levere et bredt udvalg af produkter, som kan indgå i optimeringsprojekter hos vore kunder. Derfor samarbejder AEA med et udvalg af producenter, som har mange års erfaring inden for deres branche.

AEA er medlem af flere faglige foreninger og organisationer. Det er blandt andet for at sikre, at vi hele tiden er opdaterede med de sidste nye tiltag og ændringer inden for energibranchen.