

UniFerm

Biogasanlæg med en kapacitet på mellem 250 og 780 kW_{el}.

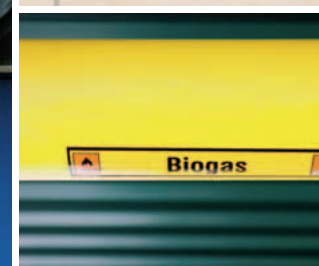
BD Agro tilbyder intelligente anlægskoncepter til den moderne biogasproduktion. Skræddersyede løsninger giver brugeren sikkerhed og vedvarende god økonomi. Dette er muligt på grund af en pålidelig teknik, der er let at betjene.

Med UniFerm anlægget tilbydes en velafprøvet teknik beregnet til en ydelse mellem 250 og 780 kW_{el}. Anlægget er specielt beregnet til landbrugs-substrater som f.eks. energiplanter, fast gødning og gylle. UniFerm biogasanlægget kan også fungere uden gylle.

UniFerm anlægget er baseret på 6-8 m høje tanke med en indvendig diameter på 20 til 25 m.

UniFerm anlæg (eksempler)

	kW-ydelse (el)	Indvendig diameter (m)	Højde (m)
UniFerm 250	250	20 m	6 m
UniFerm 350	350	21 m	6 m
UniFerm 500	500	23 m	6 m
UniFerm 780	780	25 m	8 m





Stor tankvolumen og dermed lang opbevaringstid sikrer stort gasudbytte. Stort gasudbytte er et tegn på en stor udnyttelsesgrad af de anvendte substrater.

Det indvendige opvarmningssystem, der er lavet af PE (PolyEthylen) og specielt udviklet til disse biogasanlæg, sikrer en hurtig og effektiv varmeoverførsel til substratet. De anvendte produkter omrøres homogent ved hjælp af dykmotorrøreværk, der er specielt udviklede til at opfylde kravene i biogasanlæg. Hvis der stilles specielt store krav, kan vi desuden levere langsomt og kontinuerligt drejende røreværk med store vinger (Ø 2 meter). Der anvendes principielt kun røreværk, der kræver meget lidt vedligeholdelse og som har et meget lavt energiforbrug.

Et gennemtestet, dobbelt-membran tag, der er en kombination af en gastæt membran og et vejrbestandigt dække, sikrer stor lagervolumen, en konstant gaskvalitet med minimale temperatur-svingninger og dermed størst mulig sikkerhed for brugeren.

Vi tilgodeser vore kunders ønsker og behov omhyggeligt med hensyn til at finde de bedste kraftvarmeanlæg, gasindledningssystemer og mulige varmeudnyttelseskoncepter.

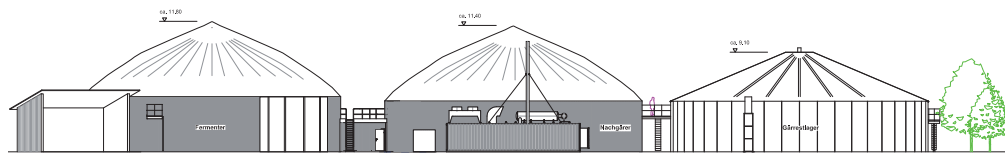
BD AGRO anvender kun komponenter, der opfylder industristandarderne. Uanset om det er ventiler, armaturer eller følere: alle komponenter er af bedste kvalitet og matcher perfekt hinanden.

Rørledningen er enten lavet af rustfrit stål eller PE. Gæringstank, forgasningsbeholder og opbevaringstank er forbundet med hinanden ved hjælp af en central rørføring og et pumpe-system, som gør det muligt at blande alt tankindholdet med hinanden. På denne måde fås de bedste resultater.

Den af BD AGRO udviklede styring til biogasanlæg BGS mega.RC muliggør mange forskellige funktioner, optimal betjening og er nem at servicere, f.eks. som fjernbetjening udefra og på de mest anvendte sprog. Til en af styringens funktioner hører kontinuerlige målinger af substrat- og gasindhold med individuelt justerbare minimums- og maksimumsværdier. Systemet måler individuelle, daglige påfyldninger, og de akkumulerede værdier gemmes. Relevante værdier som f.eks. temperatur, tryk, omrøringstid, fyldeniveau, påfyldninger etc. kan vises grafisk i valgfrie intervaller og kan printes som print screen. Overfyldningssensorer til beholdere med substrater samt høj- og lavtrykssensorer til gastankene giver ekstra sikkerhed. Den installerede profi-bus interface gør det muligt at tilslutte alle systemer til PLC-styringen uden problemer.

Det unikke BD AGRO varmeanlæg OptiSec gør det muligt for brugerne at udnytte varmen og energien fuldt ud, uafhængigt af stedet.

Vore UniFerm anlæg giver god indtjening og driftssikkerhed.



BD AGRO
RENEWABLES

BD AgroRenewables GmbH & Co. KG

Auf der Lage 2 · 49377 Vechta · Germany
Tel. +49 (0) 44 47 801-43 00 · Fax +49 (0) 44 47 801-237
www.bd-agro.de · info@bd-agro.de

Big Dutchman (Skandinavien) A/S

Park Allé 13 · DK-6600 Vejen
Tel. +45 75 36 09 11 · Fax +45 75 36 33 73
E-Mail: post@bigdutchman.dk

Yderligere fordele:

- UniFerm ... robust teknik
- UniFerm ... velafprøvet
- UniFerm ... særdeles god pris/ ydelsesgrad
- UniFerm ... nem at udvide
- UniFerm ... stor fermenteringsvolumen
- UniFerm ... stor virkningsgrad