



Kako je sve počelo?

Kao diplomirani inženjer sa poljoprivrednim iskustvo gospodin Martens je bijo jedan pionir u vrijeme nastanka bioplinke postrojenje.

Sa njegovom strast sa optimiranje proizvodnog procesa fermentacije I svoj talent pronaći jednostavne rješenje za kompleksne probleme on je razvijao jedan novi inovativan koncept za bioplinke postrojenje.

Njegov inženjersko poduzeće je bio 1995 pristup u novom tržište Bioplina.

Iz početka su postavili inovacije od MT- Energie kvalitetne norme na tržište Bioplina.



Kada su postali naše inovacije?

- 1997 Vlastiti proizvod krovna i gumena folija & čuvar tisak
- 2000 Vlastiti proizvod ravnomjerno dovođenje supstrata
- 2001 Prvo bioplinsko postrojenje preko 500 kW
- 2002 Otvaranje biološki Laboratorij & servis analize
- 2004 Razvijanje softver za kontrolu bioplinsko postrojene
- 2006 Prodaja preko 80 postrojenja & 1000 krovna folija
- 2007 Eficijentno pripremanje Bio-Methan



| 1995 | 1997 | 2000 | 2001 | 2002 | 2004 | 2006 | 2007 |
|--|---|--|--|--|---|---|--|
| <p>1995</p> <p>Ustanovljeno MT-ENERGIE d.o.o.</p> | <p>1997</p> <p>Prvo krovno i gumeno folije proizvedeno u Hrvatskoj</p> | <p>2000</p> <p>Prvo bioplinsko postrojenje preko 500 kW</p> | <p>2001</p> <p>Prvo bioplinsko postrojenje preko 500 kW</p> | <p>2002</p> <p>Otvorjen biološki laboratorij i servis analize</p> | <p>2004</p> <p>Razvijanje softvera za kontrolu bioplinskog postrojenja</p> | <p>2006</p> <p>Prodaja preko 80 postrojenja i 1000 krovna folija</p> | <p>2007</p> <p>Eficijentno pripremanje Bio-Methan</p> |

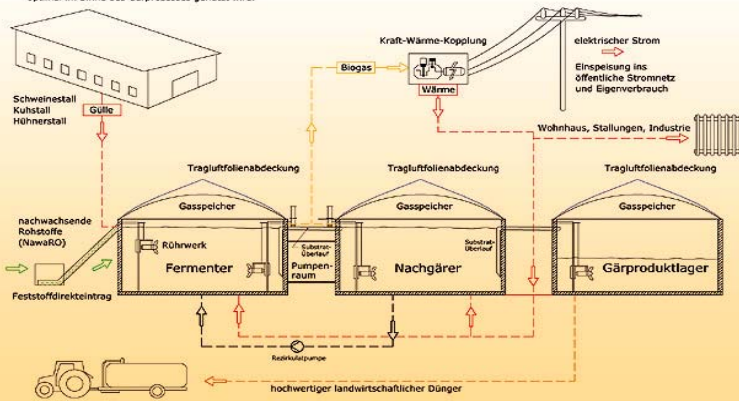
Kako izgleda bioplinsko postrojenje?



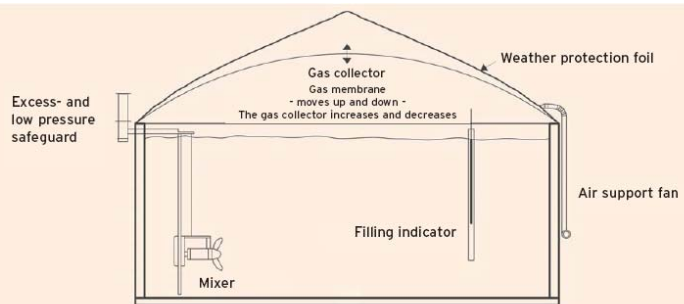

Kako funkcionira anaerobna Fermentacija?

Fließschema einer zweistufigen Biogasanlage

Eine Biogasanlage im NawaRo-Bereich sollte über ausreichend Verweilzeiten verfügen und immer im zweistufigen Verfahren betrieben werden. Nur so ist sichergestellt, dass die zugeführte Pflanzenmasse optimal im Sinne des Gärprozesses genutzt wird.

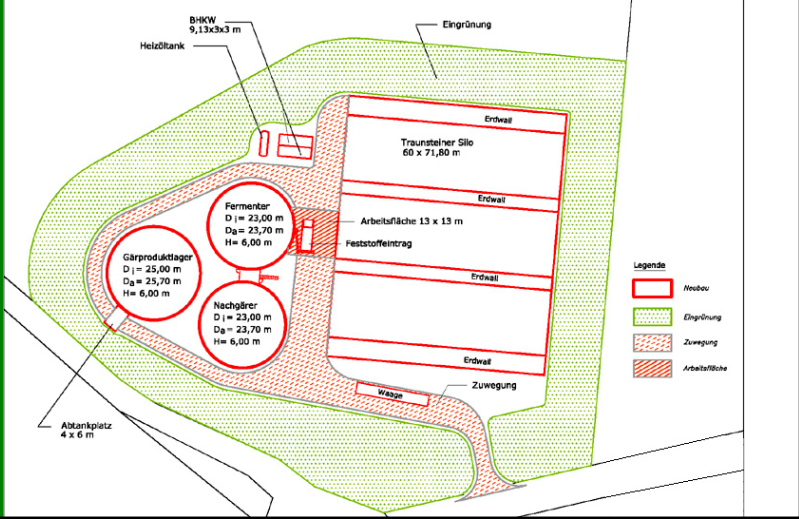


Kako izgleda Fermenter?





Koliko prostor je potrebno?



Primjer





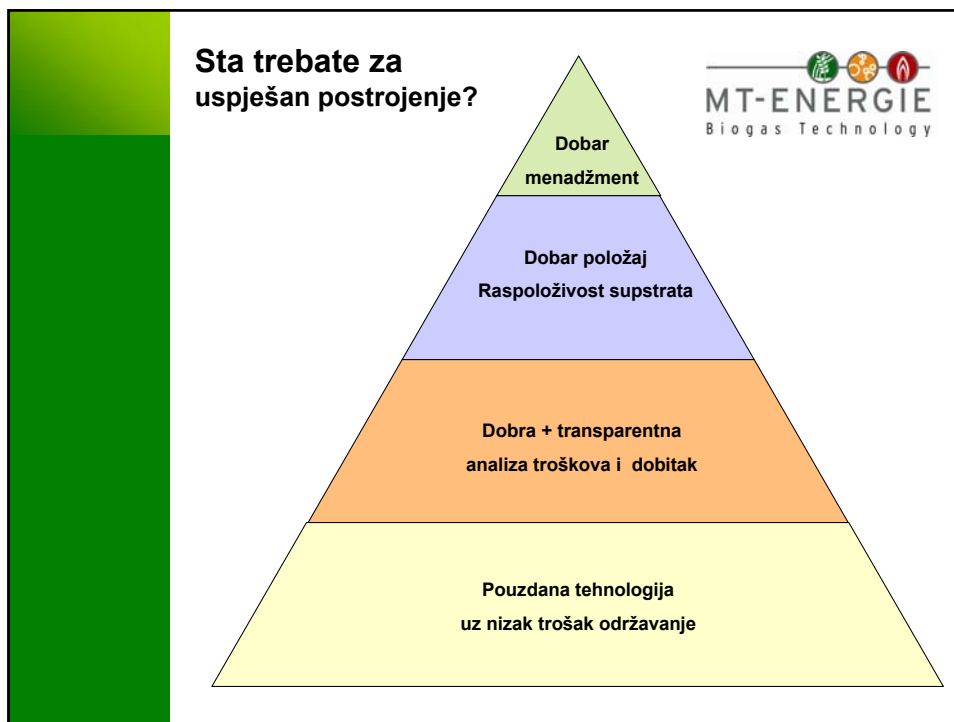
Zašto MT-ENERGIE?

- Solidan Know-How, preko 11 godina iskustvo u izgradnji bioplinske postrojenja.
- Više nego 40 MW instaliranja električna snaga 2006
- Više nego 100 bioplinske postrojenje
- Biološka analiza preko 300 bioplinska postrojenja
- MT- Energie ima preko 200 kvalificirani radnike
- Sjedište u Italija, Francuska, Španjolska, Češka, Mađarska, Kina i uskoro Hrvatska



Šta nudi MT?

- **Savjetovanje i planiranje bioplinska postrojenja**
- **Izgradnja Turn-Key postrojenja**
- **Prodaja MT- komponenta**
- **Laboratorij za biomasu i analize supstrata**
- **Poslijeprodaje usluge i održavanje postrojenja**



MT-ENERGIE
Biogas-Technologie

Was sind unsere Vorteile?

- Dwostupna Fermentacija za viši dobitak bioplina
- Za sve spremnike krovna i gumena folija
- Biološki odvajanje sumpora
- Fleksibilna individualna regulacija mixera u fermentora
- Kompaktan i jednostavan sistem crpke
- Samo 5% interna potreba energije
- Proširljiv koncept postrojenje
- Vlastite provjerene komponente



Naša filozofija:

Uvjerljiv! Pouzdan! Inovativan!

- **Uvjerljiv**
MT- Servis prije, dok i posle instalacije
- **Pouzdan**
MT- Postrojenje rade sa jako malo vrijeme ispada
- **Inovativan**
Konstantno optimiranje naše bioplinske postrojenje



Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit!

