

Werken met Wiefferink betekent samenwerken met een flexibele en vooruitstrevende organisatie. Wij beschikken over eigen engineering. Een groot deel van de door ons in vijftig jaar opgebouwde know-how zit in de kennis van complexe en niet alledaagse opslag- en afdekkingsvraagstukken.

KWALITEIT

Wij hebben ruim vijftig jaar ervaring in het ontwerpen en fabriceren van flexibele oplossingen in kunststoffolie, zowel nationaal als internationaal. Kwaliteit is van het grootste belang. Wiefferink heeft innovatieve productietechnieken ontwikkeld en maakt gebruik van kwalitatief hoogwaardige foliematerialen. Al onze producten worden vooraf uitgebreid getest en gecontroleerd. Hiervoor hebben we eigen testfaciliteiten en kwaliteitsprogramma's ontwikkeld. Wij zijn KIWA en ISO 9001: 2000 gecertificeerd.

PRODUCTIEMETHODIEK (FLEXIBELE OPLOSSINGEN)

Al onze producten worden vervaardigd uit flexibele kunststoffen. Door onze jarenlange ervaring in het verwerken van hoogwaardige foliën beschikken wij over de meest geavanceerde productiemethodes. Zoals lasergestuurde hoogfrequente lasmachines en precisieapparatuur. Onze productiemethodes garanderen een constante en beproefde kwaliteit.

PRODUCTEN, MARKTEN EN AFZETGEBIEDEN

Milieu

Watermanagement

Duurzame energie: biogastanks en biogasafdekking



Biogas



H.J. Wiefferink B.V.
Textielstraat 16
P.O. Box 335
7570 AH Oldenzaal
The Netherlands

T: +31 (0)541 57 16 16
F: +31 (0)541 51 24 99
E: info@wiefferink.nl
I: www.wiefferink.nl



Duurzame gashouder en -afdekking

Biogas

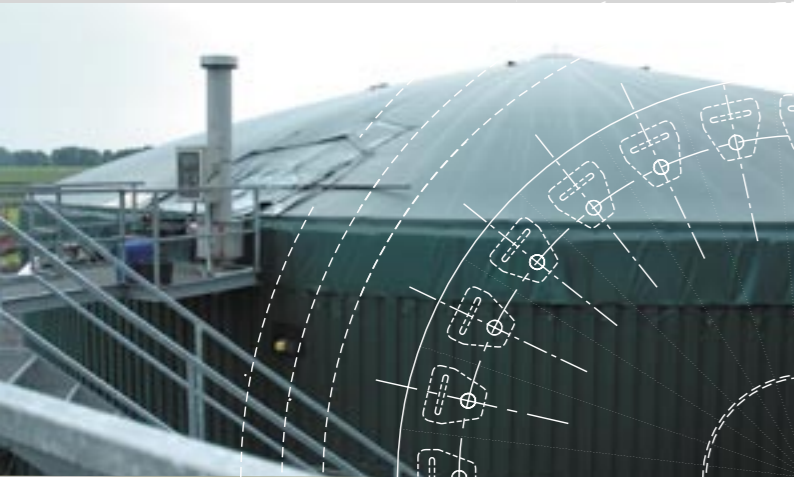
MISSIE

De Wiefferink Groep wil in de sectoren milieu, duurzame energie en watermanagement met haar specifieke producten de beste en grootste speler op de Europese markt zijn.



Wiefferink heeft haar bijdrage aan vele honderden biogasinstallaties in Nederland, België, Duitsland, Denemarken en Oosteuropa geleverd. De Wiefferink producten bestaan uit gashouder en -afdekking.

Duurzame gashouder en -afdekking



Een biogasinstallatie haalt 'groene energie' uit meststoffen. De eigenaar van de installatie kan zo voorzien in zijn eigen stroombehoefte. De overtollige stroomvoorraad wordt tegen vergoeding geleverd aan het elektriciteitsnet.

Wiefferink in Oldenzaal is sterk in de verwerking van flexibele kunststoffen. Wij zijn specialist in het maken en vermarkten van opslag- en afdeksystemen in kunststoffolie. Dit doen wij veelal in Europa, maar ook mondiaal. Onze kracht zit in de ontwikkeling en innovatie van nieuwe producten.

Door mee te denken met onze klanten en het flexibele karakter van onze organisatie kunnen we snel inspelen op de markt. Dit vertaalt zich in korte levertijden, klantspecifieke producten en hoogwaardige service. In de bedrijfskolom koper-producent nemen wij een unieke positie in. Wij beschikken namelijk zowel over kennis van het aanbod in de totale foliemarkt als over kennis van de markt en wensen van de klant.

Wij leveren foliën met verschillende kenmerken zoals gasdicht- of gasdoorlatendheid, bacterie- en brandstoffenbestendigheid. De materialen zijn ijzersterk, licht en flexibel. In vergelijking met bijvoorbeeld beton en staal, zijn onze (eind)producten bovendien economisch sterker.

rvs nokschotel d=5mm WS.1.4401

diam. gaten \varnothing 17mm

Ook de Europese landen streven naar alternatieve energievormen. Het aantal biogasinstallaties in Europa groeit daardoor sterk. Door de steeds strengere milieuwetgeving en stijgende energiekosten kan een biogasinstallatie veel voordeel bieden. Zo'n innovatief en modern systeem breekt organische afvalstoffen uit de landbouw en industrie af, zonder het milieu te belasten. Gelijktijdig wordt het vrijgekomen biogas omgezet in nuttige energie. Dit betekent dat de investering in een biogassysteem zichzelf in een aantal jaren kan terugverdienen.

BIOGASHOUDER

De meststoffen worden opgeslagen in een silo. Deze silo wordt door Wiefferink voorzien van een afdekking en 'gaslong'. De gaslong vormt een beweegbare opslagruimte voor het biogas.

GASAFDEKKING

Wiefferink heeft speciaal voor biogasinstallaties een flexibele afdekking ontwikkeld. Deze afdekking is gasdicht en voldoet geheel aan de voorschriften voor het opvangen van gas. De mangaten zijn speciaal voor dit biogassysteem ontwikkeld ter controle van het interne proces.

2-tons rvs bevestigingsplaatje WS.1.4401

VERGISTING VAN BIOMASSA

Een biogasinstallatie brengt de biomassa in een zuurstofloze ruimte, waardoor onder andere biogas ontstaat. Biogas bestaat voor een groot deel uit methaangas dat door bijvoorbeeld een warmtekraftkoppeling kan worden omgezet in duurzame stroom en warmte.

De opgewekte stroom kan tegen aantrekkelijke tarieven voor duurzame stroom worden verkocht aan energiebedrijven. De vergoeding is per land verschillend.

Een biogasinstallatie (van 500 Kw) levert duurzame energie voor zo'n 3500 huishoudens. De inzet van biogasinstallaties kan daarmee een belangrijke bijdrage leveren aan de doelstelling van de overheid om in het jaar 2010 minimaal 10% van de energie op te wekken uit duurzame energiebronnen.



VOORDEEL VAN DE WIEFFERINK BIOGASPRODUCTEN

- Past op elk type sillo
- Duurzaam
- Weinig onderhoud
- Gasdichte mangaten ten behoeve van inspectiemogelijkheid
- Beweegbare gaslong
- Winning groene energie
- Warmtewinning
- Organische afvalstroomverwerking
- Emissiereductie
- Vermindering van stankoverlast
- Verminderde bijdrage aan het broeikas effect
- Doding van bacteriën, virussen, schimmels, larven en eitjes
- Hogere bemestingstoepassing en betere mineralen benutting
- Mineralen scheiding
- Lagere transportkosten
- Betere afzetmogelijkheden
- Verbeteren boeren imago
- Combinatie van deze toepassingen

TOEPASSINGSMOGELIJKHEDEN VAN EEN BIOGASINSTALLATIE

Door de vele toepassingsmogelijkheden van biogas is een biogasinstallatie interessant voor vele soorten bedrijven:

- Rundvee- en varkensbedrijven
- Pluimveebedrijven (legkippen/vleeskuikens/moederdieren)
- Schapen- en geitenbedrijven
- Tuinbouw- en akkerbouwbedrijven
- Riool- en zuiveringsbedrijven
- Industriële afvalverwerkers