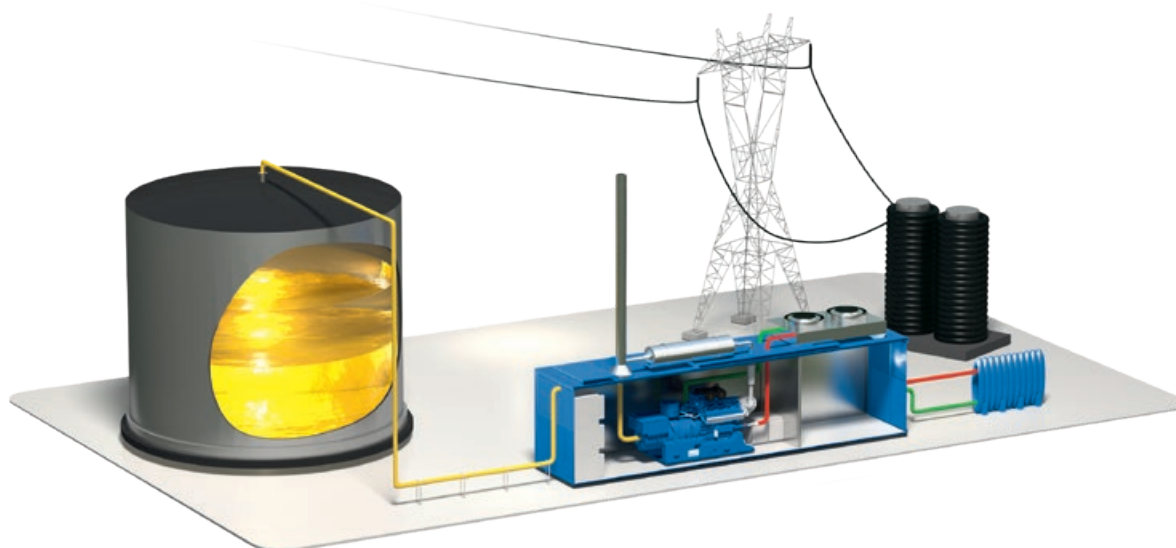


## Biogas.

# Hoogste rendement uit biogas.



### Behaal het maximale rendement uit uw biogassysteem

Bij de oorspronkelijke installatie, of bij latere plaatsing van de motor, wordt elk systeem optimaal afgestemd op de eigenschappen van het geproduceerde gas. Dit biedt een doorslaggevend rendementsvoordeel en zorgt voor een aanmerkelijk kortere terugverdientijd.

### Uitgebreide installatie-expertise

Wereldwijd werden er meer dan 3.600 generatorsets met een totaal geleverd vermogen van meer dan 2.970 MW<sub>el</sub> geïnstalleerd in anaerobe vergistingsinstallaties.

### Sterke punten van MWM biogassystemen

Dankzij een jarenlange ervaring en talloze referentieprojecten, beschikt MWM over een diepgaande kennis over de meest uiteenlopende vereisten op het gebied van biogasprojecten. Met een enorm scala aan reeds geconfigureerde, gedetailleerde oplossingen is MWM precies de juiste partner om aan uw individuele specificaties te voldoen.

### Voordelen van MWM in één oogopslag

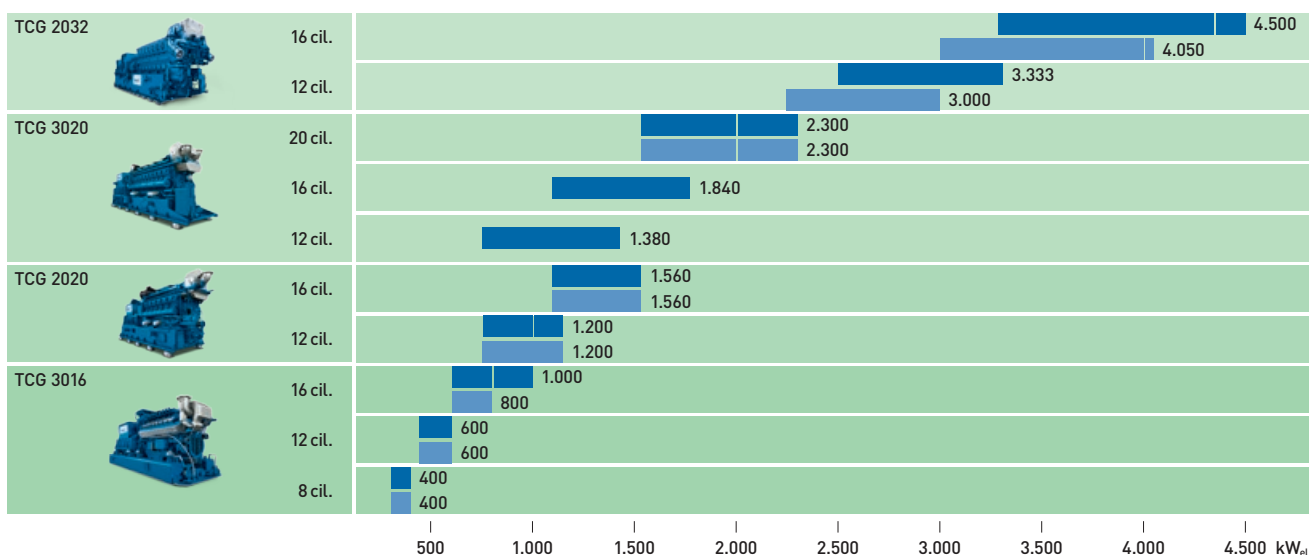
- Uitgebreide installatie-expertise
- Beste kwaliteit in materiaal en uitvoering
- Indrukwekkend korte terugverdientijden
- Hoge beschikbaarheid dankzij langere onderhoudsintervallen
- Economische en rendabele productie van elektriciteit
- Naleving van landspecifieke gebruiksvoorschriften
- Snelle, economische serviceverlening

## MWM-aggregaten.

# Efficiëntie, minimaal onderhoud, maximale beschikbaarheid.

Het productportfolio van MWM omvat gasmotoren en aggregaten met een vermogensbereik van 400 kW<sub>el</sub> tot 4.500 kW<sub>el</sub>. WKK-installaties van 100.000 kW<sub>el</sub> en meer kunnen worden gerealiseerd.

### Productaanbod



Het productportfolio van MWM omvat gasmotoren en aggregaten met een vermogensbereik van 400 kW<sub>el</sub> tot 4.500 kW<sub>el</sub>. WKK-installaties van 100.000 kW<sub>el</sub> en meer kunnen worden gerealiseerd. Geleverd vermogen kan variëren per biogassoort en hangt af van de gaskwaliteit en omgevingsomstandigheden.

Aggregaatvermogen in kW<sub>el</sub> 50 Hz 60 Hz

De gasmotoren kunnen worden gebruikt met verschillende soorten gas, zoals aardgas, biogas, rioolgas, stortgas, mijngas, schaliegas en gassen bijgemengd met waterstof. Ze zijn ontworpen voor een maximale elektrische en

thermische efficiëntie, lage bedrijfs- en onderhoudskosten en een hoge betrouwbaarheid en beschikbaarheid. De motoren behalen daardoor een rendement van meer dan 90 procent.

**MWM Benelux B.V.** | Soerweg 13 | NL-3088 GR Rotterdam  
T +31 10 2992-666 | info-benelux@mwmenergy.com

**Caterpillar Energy Solutions GmbH** | Carl-Benz-Str. 1 | 68167 Mannheim | Duitsland  
T +49 621 384-0 | F +49 621 384-8800 | info@mwm.net | www.mwm.net

**MWM**  
Energy. Efficiency. Environment.