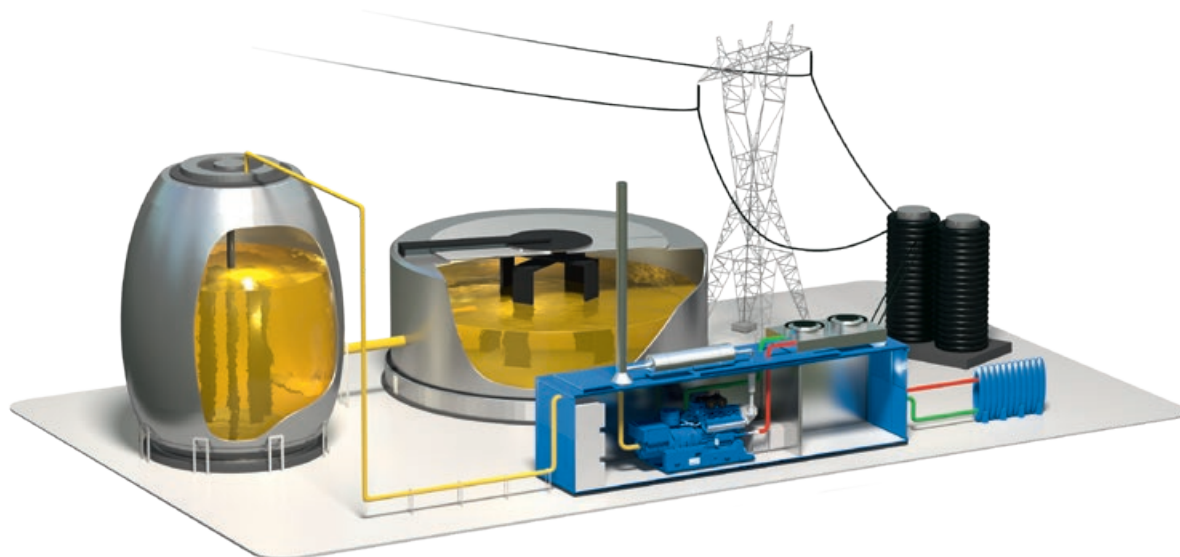


Gistingsgas.

Wereldwijd direct toepasbaar.



#### Gereed voor snelle ingebruikneming

Dankzij uitgebreide testroutines beschikt MWM over kant-en-klare oplossingen voor de uitdagingen van gistingsgassen met een laag methaangehalte. MWM gasmotoren zijn daardoor optimaal afgestemd op uw gas, wat uitgebreide afstelprocessen overbodig maakt.

#### Diepgaande kennis uit succesvolle gistingsgasprojecten

Wereldwijd werden er meer dan 530 generatorsets met een totaal geleverd vermogen van meer dan 460 MW<sub>el</sub> geïnstalleerd in afvalwaterzuiveringsinstallaties.

#### Internationale ervaring

Met uitgebreide branche kennis, dankzij succesvolle gistingsgasprojecten over de hele wereld en talrijke internationale referentieprojecten met zeer uiteenlopende vereisten, is MWM een toonaangevende partner voor langdurig rendabele gistingsgasoplossingen.

#### Voordelen van MWM in één oogopslag

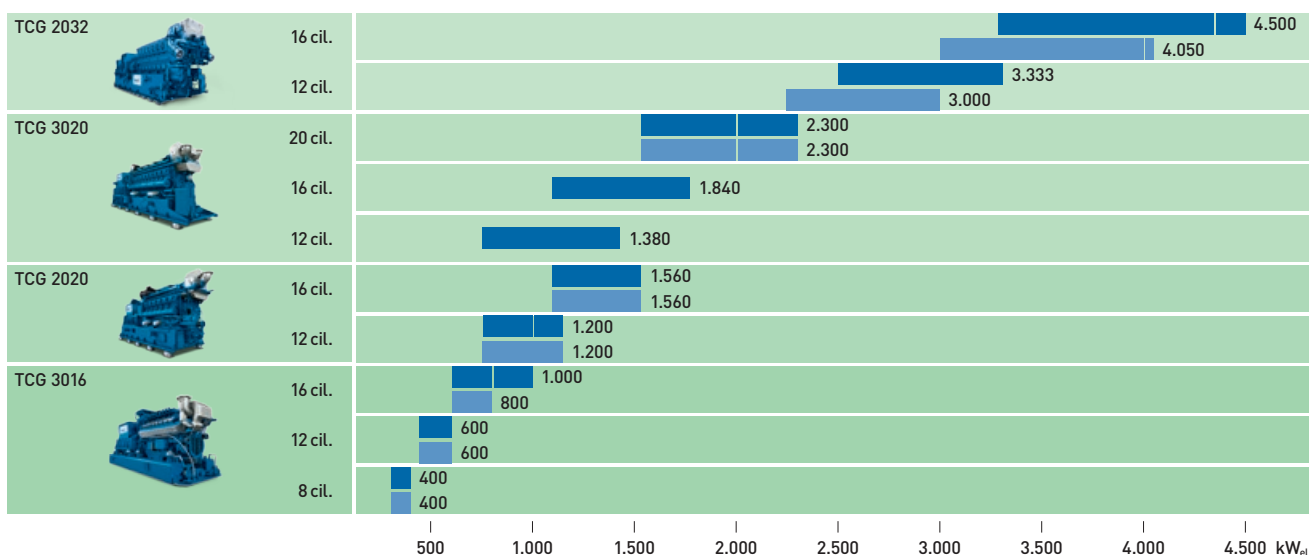
- Geïntegreerde opwekking van proceswarmte voor de afvalwaterzuiveringsinstallatie
- Uitzonderlijk rendement voor optimale prestaties
- Extreem korte terugverdientijden
- Hoge beschikbaarheid en betrouwbaarheid
- Dubbele bescherming van het klimaat: Terugwinning en gebruik van gistingsgas; opwekking van elektriciteit en verlaging van emissies
- 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