



Een nieuwe kijk op energie.

Efficiënte, milieuvriendelijke oplossingen
voor decentrale energieproductie.

Toekomst met een geschiedenis.

MWM staat voor 150 jaar ervaring in gasmotortechnologie en energieproductie. Sinds 2011 zijn wij onderdeel van de Caterpillar organisatie. Hierdoor hebben wij de mogelijkheid gekregen om onze producten verder te kunnen ontwikkelen. Dit heeft er tot op heden in geresulteerd dat wij een vermogensbereik van 400 tot 10.300 kW_{el} kunnen aanbieden.

Profiteer van de zekerheid en knowhow van MWM-specialisten die wereldwijd duizenden installaties hebben gebouwd, installaties die de maatstaf vormen voor efficiëntie en betrouwbaarheid.

150 jaar

Caterpillar

Betrouwbaarheid

Efficiëntie

Op weg naar het digitale tijdperk.

Met MWM Digital Power begint een nieuw tijdperk voor de energiemarkt. Dankzij ultramoderne onderdelen, in combinatie met intelligente en veilige data-analyse, worden onze producten steeds beter. Hierdoor kunt u de capaciteitsbenutting en het onderhoud van uw installaties optimaliseren.

Ontdek de toekomst – met MWM Digital Power.

MWM DIGITALPOWER

Ervaring

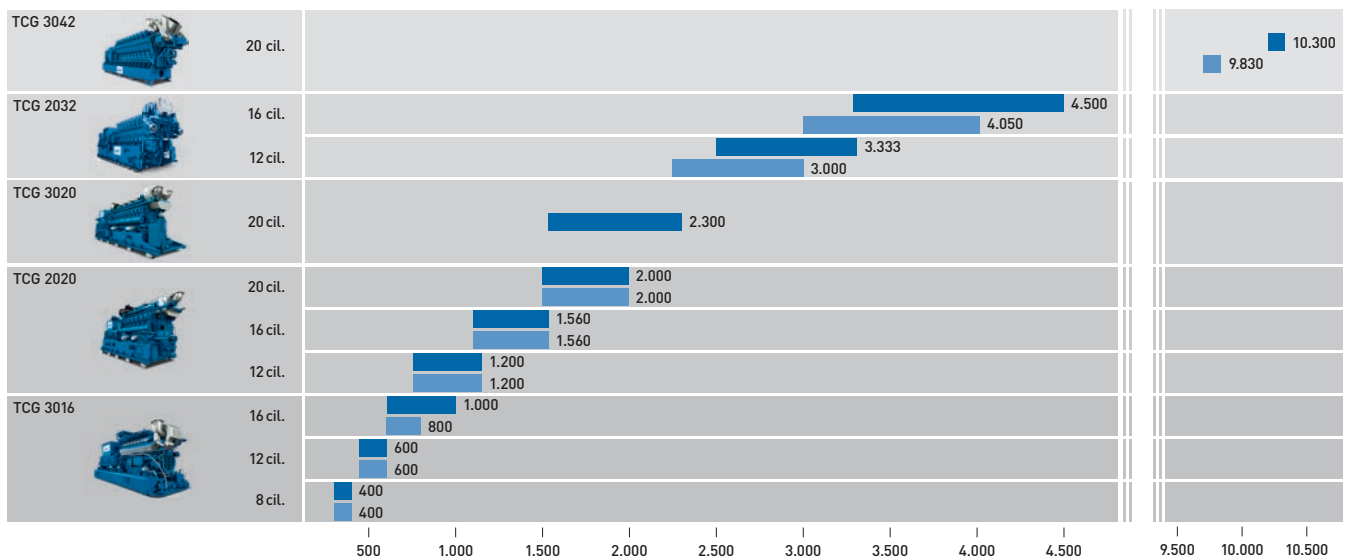
MWM-aggregaten.

Efficiëntie, minimaal onderhoud, maximale beschikbaarheid.

Het productaanbod van MWM omvat gasmotoren en aggregaten met een vermogen van 400 tot 10.300 kW_{el}. Daarmee kunnen wij krachtcentrales bouwen voor de productie van 100.000 kW_{el} en meer.

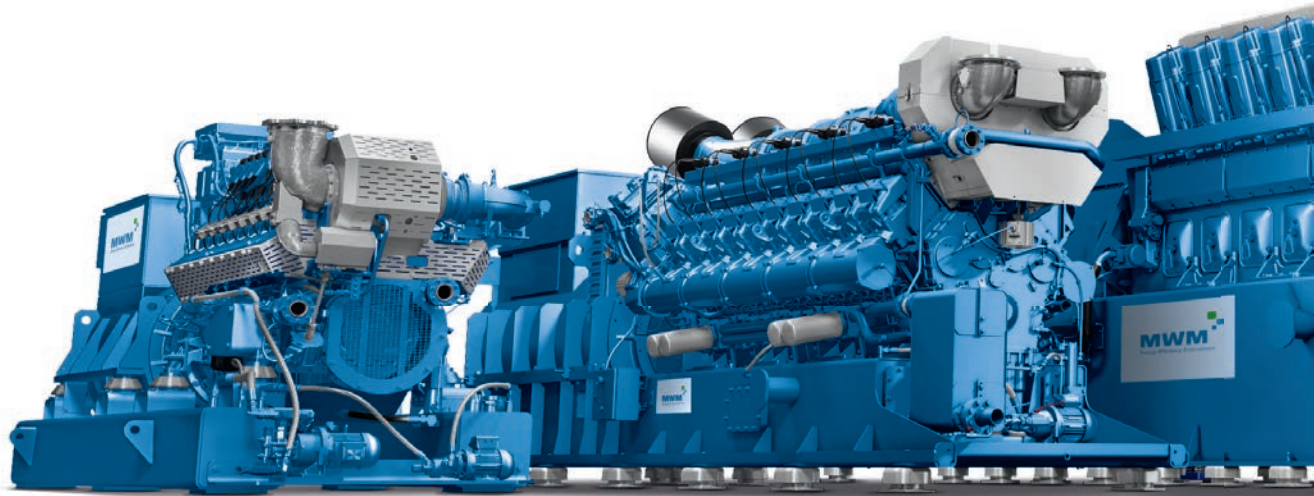
De gasmotoren kunnen worden gebruikt met verschillende soorten gas, zoals bijvoorbeeld aardgas, mijngas, biogas, stortgas, rioolgas en gas dat waterstof bevat. Ze zijn ontworpen voor een maximale elektrische en thermische efficiëntie, lage bedrijfs- en onderhoudskosten en een hoge betrouwbaarheid en beschikbaarheid. Ze halen dan ook een rendement van meer dan 90 procent.

Productaanbod



Met onze aggregaten dekken wij een vermogensbereik van 400 tot 10.300 kW_{el} voor decentrale energieproductie.

Aggregaatvermogen 50 Hz
in kW_{el} 60 Hz



TCG 3016

Robuust. Efficiënt. Digitaal.

Deze serie, die volledig nieuw werd ontwikkeld, onderscheidt zich door de aanzienlijk lagere bedrijfs- en plaatsingskosten en de compleet gedigitaliseerde besturing van de krachtcentrale.

TCG 3020

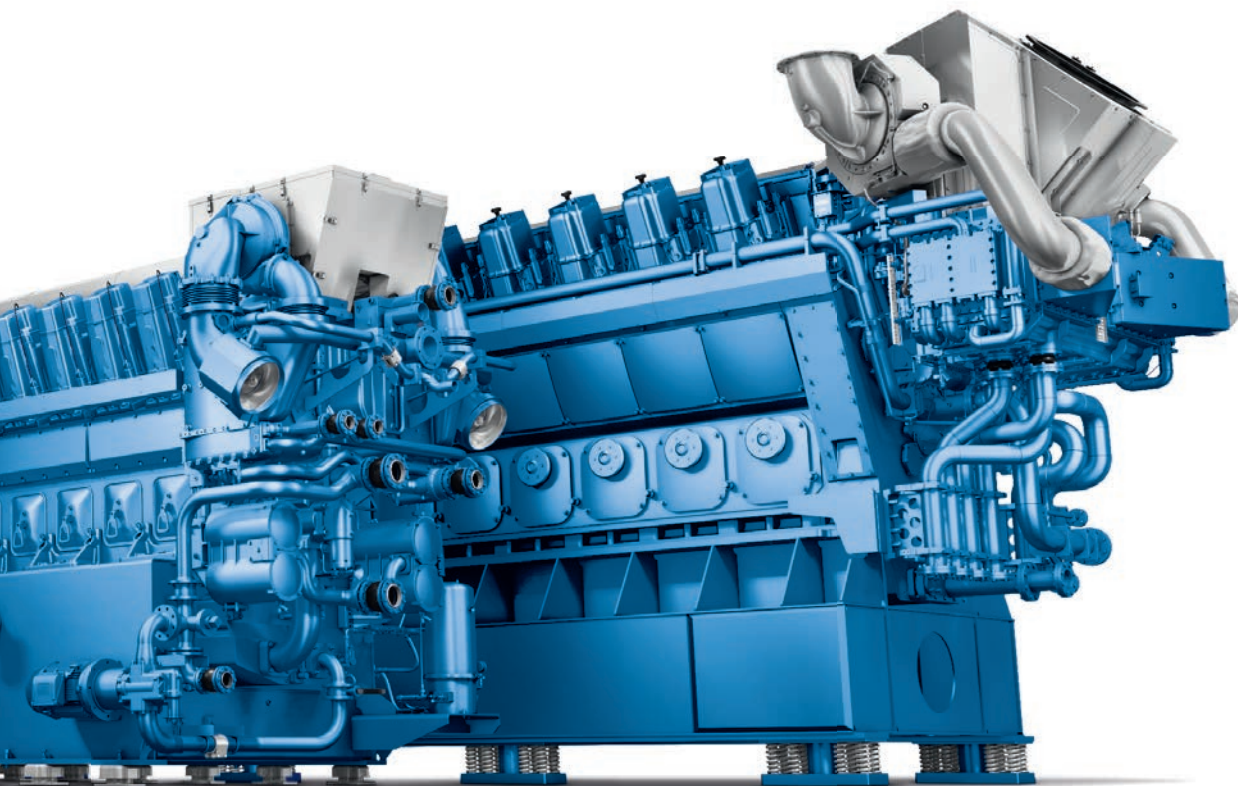
Allrounder.

Intelligente en veilige besturing van de installatie. Hoger vermogen en betere rentabiliteit in een compact design.

TCG 2032

Beschikbaar, betrouwbaar, ongecompliceerd.

En dat in combinatie met lage plaatsingskosten. Alle types gas: aardgas, stortgas, rioolgas, mijngas, cokesgas, biogas. Specifiek voor grote IPP-projecten tot 100 MW_{el}.



TCG 3042

Compact design met hoog rendement.

Met zijn ongeëvenaarde elektrische efficiëntiewaarden kan dit model uitpakken met het hoogste vermogen in het MWM-aanbod.

Absoluut ruimtebesparend: een beperkt aantal onderdelen door een modulair design en een integrale structuur zorgen voor een snelle installatie.

TPEM*. De poort naar het digitale tijdperk.

- ✓ Betrouwbare systeembewaking en -besturing (vanaf afstand)
- ✓ Geschikt voor alle series, elk aantal cilinders en varianten met veelzijdige, flexibele functies (bijvoorbeeld met of zonder warmtegebruik)
- ✓ Hoge efficiëntie door het uitgebreide productaanbod, de gestandaardiseerde hardware (onderhoudsarm) en een snelle, begeleide inbedrijfstelling
- ✓ Voorbereid voor toekomstige toepassingen (generieke verbindingen, snelle en eenvoudige updates)

*Voor de serie TCG 3042 is een speciaal besturingssysteem ontwikkeld.

Maximale efficiëntie: alles in één.

De containeroplossingen van MWM leveren alles op maat onder één dak. Wij helpen u bij het ontwerp, de configuratie en de plaatsing van uitgebreide installatieconcepten. Om uw rentabiliteit te verhogen, kunnen de concepten worden geïndividualiseerd met behulp van digitale tools, zoals bijvoorbeeld een sterk ontwikkelde, veilige data-analyse.



De koelmodule*, welke is voorzien van ultramoderne technologie, kan worden toegepast voor de series TCG 3016, TCG 3020, TCG 3030 en biedt talrijke voordelen: lage ontwerp- en plaatsingskosten en kan worden gebruikt voor installaties in containers en gebouwen.

*Voor de serie TCG 3042 is een afzonderlijke combimodule met koel- en smeersysteem verkrijgbaar. Onze salesafdeling bepaalt welke variant het meest geschikt is.

MWM service.

Partnership: een stap verder.

Het merk MWM kan terugkijken op decennialange ervaring op het gebied van decentrale energieproductie. Eén principe bleef gedurende de hele periode onveranderd: beschikbaarheid is de doorslaggevende factor voor efficiëntie.

Daarom beperkt de MWM-kwaliteit zich niet alleen tot betrouwbare gasmotoren en aggregaten, maar kenmerkt zij zich ook door progressieve serviceconcepten.



Regionale service



Onderhoud en reparaties



Langdurige servicecontracten



Digitale oplossingen



X-Change / reserveonderdelen



Installatie-inspectie



Opleiding



Financiering

MWM Benelux B.V.

Soerweg 13

NL-3088 GR Rotterdam

T +31 10 2992 666

info-benelux@mwm.net

Informatie over andere MWM-vestigingen
vindt u op www.mwm.net