



Een nieuwe kijk op energie.

Efficiënte, milieuvriendelijke oplossingen
voor decentrale energieproductie.

Toekomst met een geschiedenis.

MWM staat voor 150 jaar ervaring in gasmotortechnologie en energieopwekking. Sinds 2011 maken we deel uit van het internationale netwerk van Caterpillar, waardoor we toegang hebben gekregen tot producten en faciliteiten op basis waarvan we voor u individuele turnkey-oplossingen kunnen ontwikkelen. Profiteer van de veiligheid en de ervaring van MWM-specialisten die wereldwijd duizenden installaties hebben geplaatst, installaties die de maatstaf vormen voor efficiëntie en betrouwbaarheid.

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 DIGITAL POWER

150 jaar

Caterpillar

Betrouwbaarheid

Efficiëntie

Ervaring

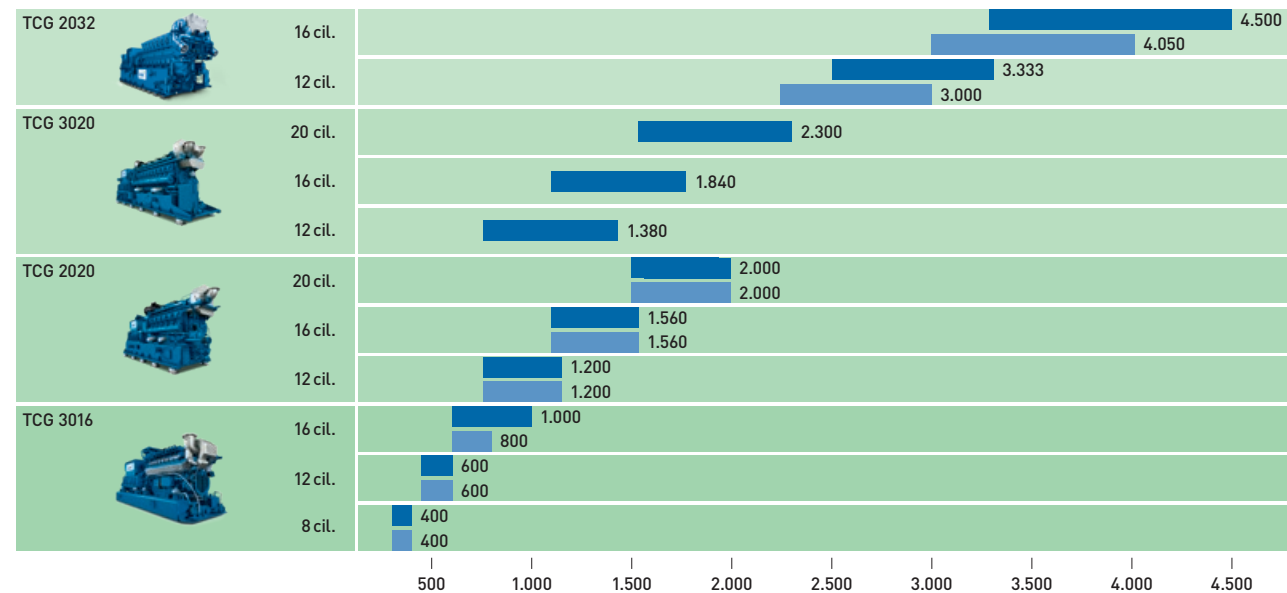
MWM-aggregaten.

Efficiëntie, minimaal onderhoud, maximale beschikbaarheid.

Het productportfolio van MWM omvat gasmotoren en aggregaten met een vermogensbereik van 400 kW_{el} tot 4.500 kW_{el}. WKK-installaties van 100.000 kW_{el} en meer kunnen worden gerealiseerd.

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.

Productaanbod



Het productportfolio van MWM omvat gasmotoren en aggregaten met een vermogensbereik van 400 kW_{el} tot 4.500 kW_{el}. WKK-installaties van 100.000 kW_{el} en meer kunnen worden gerealiseerd.

Aggregaatvermogen in kW_{el}

50 Hz (Dark Blue)
60 Hz (Light Blue)

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 en TCG 2032. De koelmodule biedt talrijke voordelen: lage ontwerp- en plaatsingskosten en kan worden gebruikt voor installaties in containers en gebouwen.



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 WKK-installatie.

TCG 3020

De allrounder

Ultramoderne technologie zorgt voor meer vermogen en efficiëntie – in een compact design en met de focus op flexibiliteit. De nieuwe TCG 3020 is uitgerust met de intelligente en veilige besturing TPEM (Total Plant & Energy Management) en biedt maximale rendabiliteit en betrouwbaarheid.

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}.

TPEM. De poort naar het digitale tijdperk.

- ✓ Uw betrouwbare systeembewaking en -besturing, ook op afstand
- ✓ Toegepast in de nieuwe series, voor elk aantal cilinders en elke variant, met veelzijdige en flexibele functies
- ✓ Biedt hoge efficiëntie door uitgebreide leveringsomvang, gestandaardiseerde hardware en een snelle en begeleide inbedrijfstelling
- ✓ Voorbereid voor snelle en eenvoudige uitbreidingen

MWM service. Partnership: een stap verder.

Het merk MWM kan terugkijken op decennialange ervaring op het gebied van decentrale energie-productie. Één 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



Innovatieve serviceproducten



Digitale oplossingen



X-Change / reserveonderdelen



Installatie-inspectie



Opleiding



Financiering

Caterpillar Energy Solutions GmbH

Carl-Benz-Str. 1
68167 Mannheim, Duitsland
T +49 621 384-0
F +49 621 384-8800
info@mwm.net

MWM Benelux B.V.

Soerweg 13
NL-3088 GR Rotterdam
T: +31 10 2992-666
E: info-benelux@mwm.net

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