



# L'énergie repensée.

Des solutions efficaces et écologiques pour  
une production d'énergie décentralisée.

## L'avenir grâce à la tradition.

MWM vous fait profiter de 150 ans d'expérience en matière de technologie des moteurs à gaz et de production d'énergie. Notre appartenance au réseau international de Caterpillar vous permet de profiter de produits et ressources, auxquels nous avons accès depuis 2011, lors du développement de solutions complètes personnalisées.

Profitez de la sécurité et de l'expérience des spécialistes MWM qui ont déjà implanté des milliers d'installations dans le monde entier, imposant ainsi de nouveaux standards sur le plan de l'efficacité et de la fiabilité.

## En route vers l'ère du numérique.

Le marché de l'énergie entre dans une nouvelle ère avec MWM Digital Power. Grâce à des composants de pointe combinés à une analyse intelligente et sécurisée des données, nos produits et services sont à jour à tout moment. Et ainsi assurer une augmentation de l'efficacité dans la maintenance et l'utilisation de la capacité de vos usines. Vivez l'avenir – avec MWM Digital Power.

**MWM DIGITAL POWER**

150 ans

Caterpillar

Fiabilité

Efficacité

Expérience

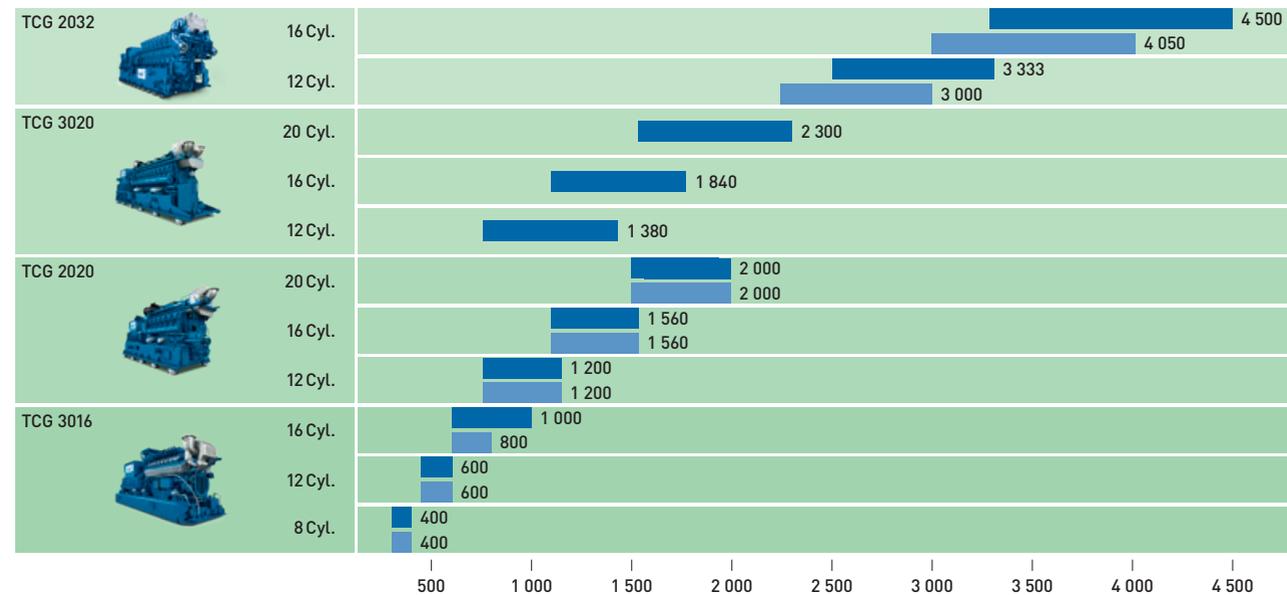


# Groupes électrogènes MWM. Efficacité et maintenance réduite pour une très grande disponibilité.

La gamme de produits de MWM comprend des moteurs à gaz et des groupes électrogènes couvrant une plage de puissance de 400 kW<sub>el</sub> à 4 500 kW<sub>el</sub>. Ceci permet de réaliser des centrales de 100 000 kW<sub>el</sub> et plus.

Les moteurs à gaz peuvent fonctionner avec différents gaz comme, par exemple, le gaz naturel, le biogaz, le gaz d'épuration, le gaz de décharge, le grisou, le gaz de schiste et des mélanges d'hydrogène. Ils sont conçus pour une efficacité électrique et thermique maximale, de faibles coûts d'exploitation et de service et une grande fiabilité et disponibilité. Ceci permet d'atteindre des rendements de plus de 90 %.

## Gamme de produits



La gamme de produits de MWM comprend des moteurs à gaz et des groupes électrogènes couvrant une plage de puissance de 400 kW<sub>el</sub> à 4 500 kW<sub>el</sub>. Ceci permet de réaliser des centrales de 100 000 kW<sub>el</sub> et plus.

Puissance des groupes électrogènes en kW<sub>el</sub>



# Tout en un pour une efficacité maximale.

Avec les solutions conteneurisées MWM, vous trouverez, à la même enseigne, tout ce qui répond exactement à vos besoins. Nous vous assistons lors de la planification, de la configuration et de l'implantation de concepts globaux d'installations. Ceux-ci sont personnalisables grâce aux possibilités numériques – p. ex., une analyse sûre et sophistiquée des données – pour optimiser vos avantages économiques.



Le module à eau de refroidissement pour les séries TCG 3016, TCG 3020 et TCG 2032 et toutes les applications présente de nombreux avantages : il convient pour les conteneurs et l'implantation de bâtiments grâce à ses faibles coûts de planification et d'installation. Sa technologie de pointe permet de l'adapter individuellement à votre projet.



### TCG 3016

**Robuste. Efficace. Numérique.**

Complète nouveauté – coûts d'exploitation et d'installation fortement réduits et commande pour centrale entièrement numérique.

### TCG 3020

**Le multitalent**

Une technologie de pointe garantit une plus grande puissance et efficacité – grâce à un design compact et à l'attention portée à la flexibilité. La nouvelle série TCG 3020, dotée de la commande intelligente et sûre TPEM (Total Plant & Energy Management), offre une rentabilité et fiabilité optimales.

### TCG 2032

**Disponible, fiable, simple**

Avec de faibles coûts d'installation. Tous les types de gaz : gaz naturel, gaz de décharge, gaz d'épuration, gaz de mine, gaz de cokerie, biogaz. Utilisé essentiellement dans les grands projets de producteurs d'électricité indépendants jusqu'à 100 MW<sub>el</sub>.

**TPEM. La voie vers l'ère du numérique.**

- ✓ Votre surveillance et pilotage fiables du système, également à distance
- ✓ Employée dans les nouvelles séries indépendamment du nombre de cylindres et de la variante de conception, avec des fonctions polyvalentes et flexibles
- ✓ Grande rentabilité grâce à une gamme accrue de fournitures, au matériel standardisé et à la mise en service rapide et guidée
- ✓ Peut être rapidement et facilement augmentée

# Service MWM. L'étape suivante du partenariat.

La marque MWM dispose d'une expérience de plusieurs décennies dans le domaine de la fourniture d'énergie décentralisée. Un principe important encore valide aujourd'hui : la disponibilité est un facteur décisif de succès en termes de rentabilité.

C'est pourquoi la qualité MWM ne se traduit pas seulement par des moteurs à gaz et groupes électrogènes fiables, mais également par des concepts de service avancés.



Service régional



Entretien et maintenance



Contrats de service à long terme



Des produits de service novateurs



Solutions numériques



X-Change / groupes de rechange



Contrôle des installations



Formation



Financement

## Caterpillar Energy Solutions GmbH

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

Pour tout autre site MWM,  
consultez [www.mwm.net](http://www.mwm.net)