



L'énergie repensée.

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

L'avenir grâce à la tradition.

MWM vous fait profiter d'env. 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. Avec les sites de Kiel et de Rostock, nous disposons désormais d'une gamme de produits étagée de 400 à 10.300 kW_{el}.

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.

150 ans

Caterpillar

Fiabilité

Efficacité

En route vers l'ère du numérique.

Le marché de l'énergie entre dans une nouvelle ère avec MWM Digital Power. Nos produits et prestations de service se perfectionnent toujours plus grâce à des composants de pointe alliés à une analyse intelligente et sûre des données, garantissant ainsi une efficacité accrue lors de la maintenance et de l'utilisation de vos installations. Vivez l'avenir – avec MWM Digital Power.

MWM DIGITALPOWER

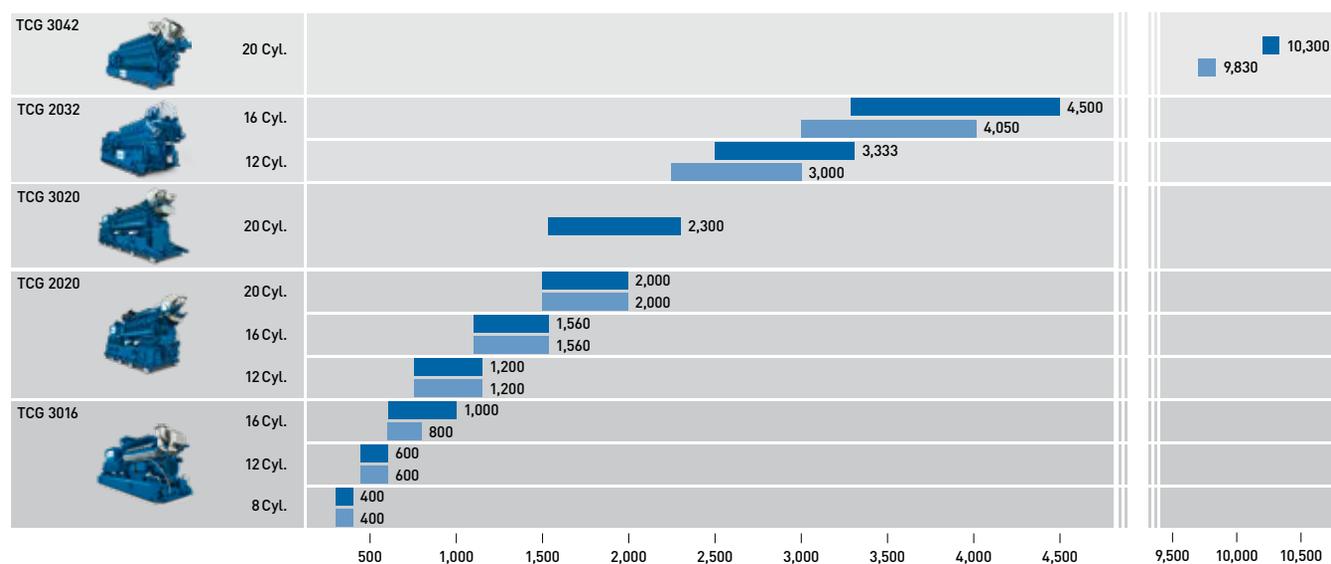
Expérience

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

La gamme de produits MWM comprend des moteurs à gaz et des groupes électrogènes couvrant une plage de puissance de 400 kW_{el} à 10.300 kW_{el}. Ceci permet de réaliser des centrales de 100.000 kW_{el} et plus.

Les moteurs à gaz peuvent fonctionner avec différents gaz comme, par exemple, le gaz naturel, le gaz de schiste, le gaz de mine, le biogaz, le gaz de décharge, le gaz d'épuration et les gaz contenant de l'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 %.

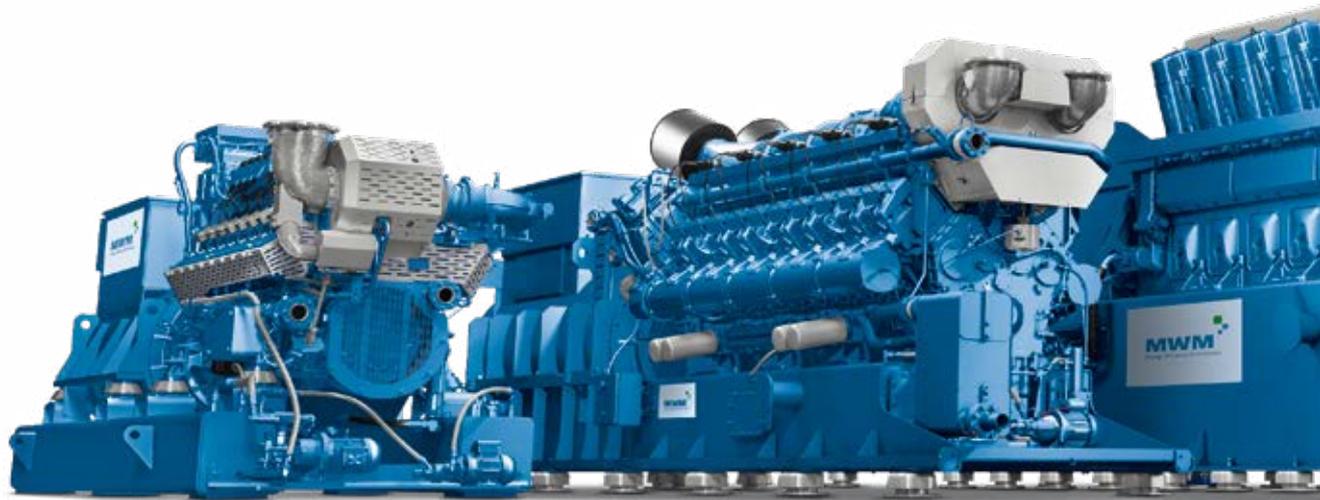
Gamme de produits



Pour la production d'électricité décentralisée, nous couvrons une plage de puissance comprise entre 400 kW_{el} et 10.300 kW_{el} avec nos groupes électrogènes.

Puissance des groupes électrogènes en kW_{el}

- 50 Hz
- 60 Hz



TCG 3016

Robuste. Efficace. Numérique.

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

TCG 3020

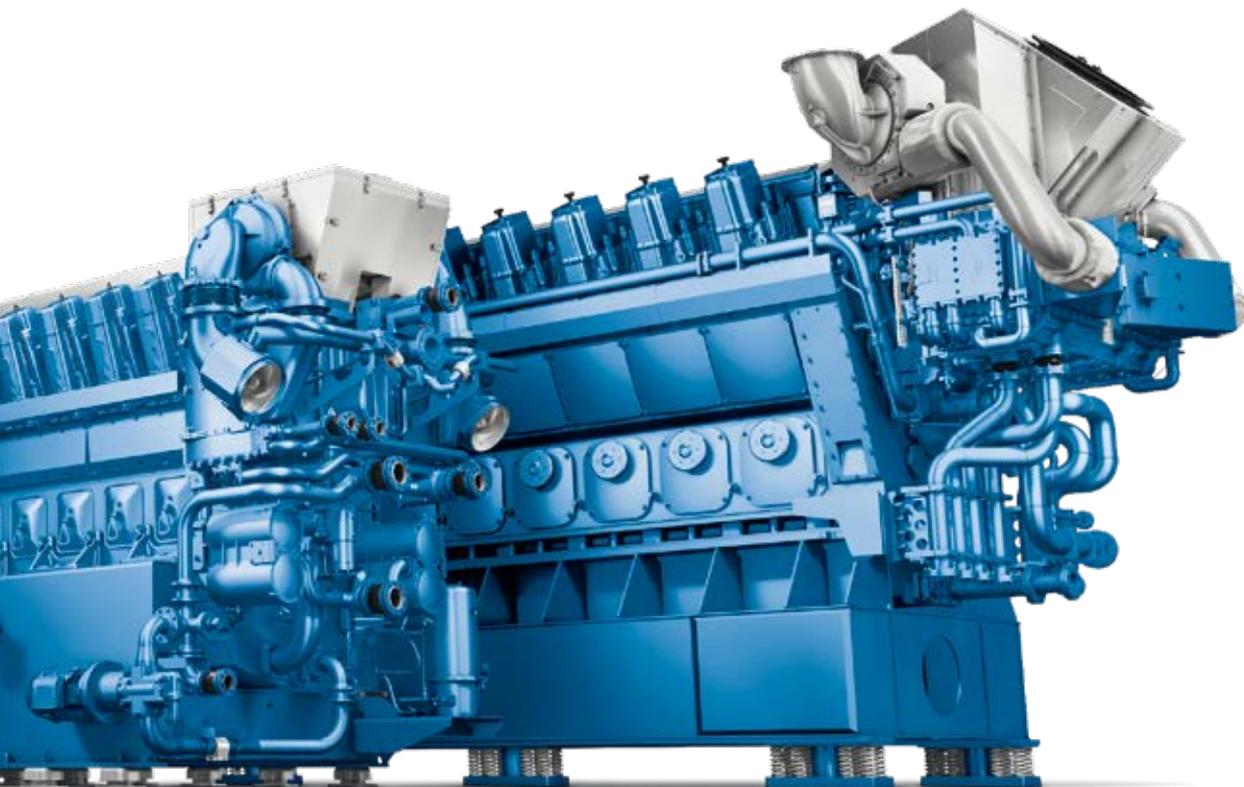
Le multitalent

Commande intelligente et sûre. Une conception compacte pour une plus grande puissance et rentabilité.

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_{el}.



TCG 3042

Grande rentabilité pour un encombrement réduit

Performances optimales de la gamme de produits MWM grâce à des rendements électriques maximums. Utilisation optimale de l'espace – moins de composants grâce à la conception modulaire et intégrale garantissant un montage rapide pour un faible encombrement.

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

- ✓ Surveillance et pilotage fiables du système, également à distance
- ✓ Convient pour toutes les séries, nombres de cylindres et variantes avec des fonctions polyvalentes et flexibles (p. ex.: avec ou sans récupération de la chaleur)
- ✓ Grande rentabilité grâce à une gamme accrue de fournitures, au matériel standardisé (maintenance réduite) et à la mise en service rapide et guidée
- ✓ Prêt à répondre aux exigences futures (interfaces génériques, mises à jour rapides et simples)

*Une commande autonome pour la série TCG 3042 a été optimisée pour le service de la grande série.

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.

*Il existe un module mixte séparé pour la série TCG 3042 contenant le module à eau de refroidissement ainsi que le système à huile de graissage. Le département des ventes détermine quelle est la variante appropriée.

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



Solutions numériques



X-Change / groupes de recharge



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