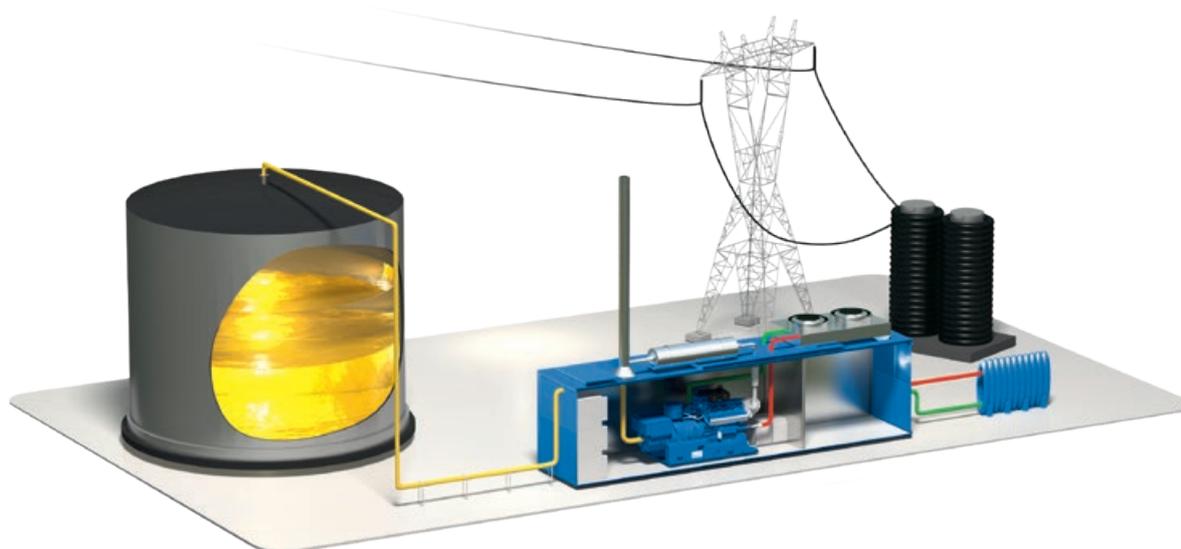


# Rendement maximal avec le biogaz.



## Tirez le maximum de votre installation de biogaz

Lors de l'arrangement ou du rééquipement de votre installation avec un nouveau moteur au biogaz, nous paramétrons celle-ci pour assurer un rendement optimal en fonction des propriétés du gaz produit. Vous produisez plus d'énergie à moindre coût, ce qui accélère d'autant le retour sur l'investissement initial.

## Savoir-faire global

Dans le monde entier, 3 600 unités produisent de l'électricité à partir du biogaz en fournissant une puissance totale supérieure à 2 970 MW<sub>el</sub>.

## Points forts des installations MWM de biogaz

Grâce à sa longue expérience et aux multiples références acquises, MWM dispose d'un savoir-faire éprouvé pour satisfaire les exigences les plus diverses en matière de projets de biogaz. Ses nombreuses réalisations dans ce domaine font de MWM votre partenaire idéal pour vous proposer un projet parfaitement adapté à vos besoins spécifiques.

## Aperçu de vos avantages MWM

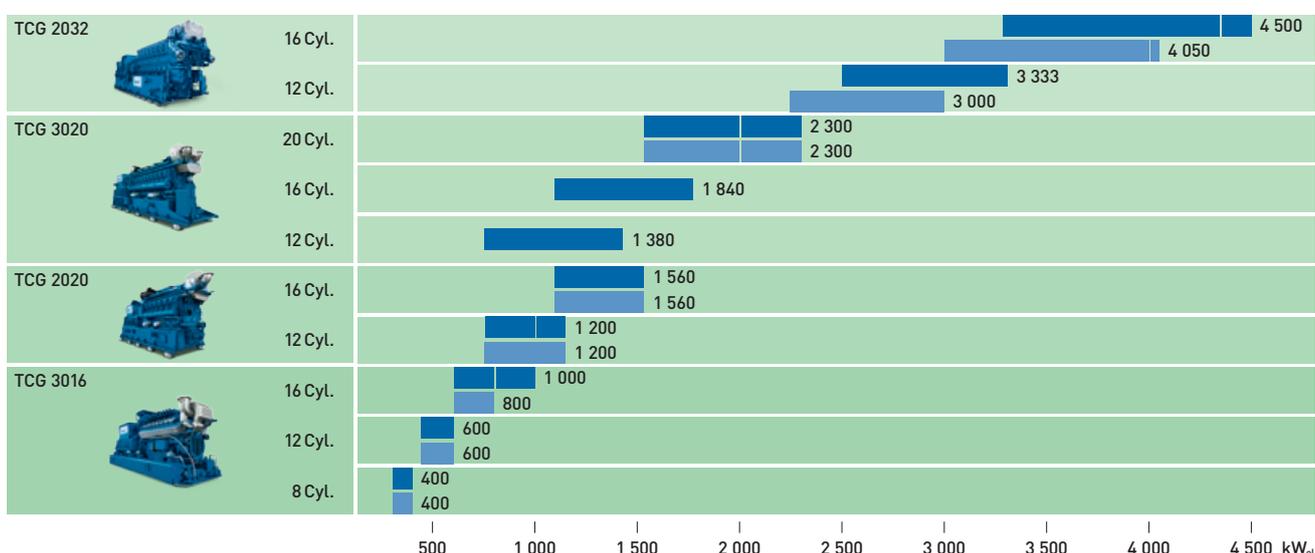
- Savoir-faire global
- Qualité supérieure des matériaux et de la fabrication
- Rendement maximal assurant un retour sur investissement optimisé
- Intervalles de maintenance allongés garantissant une haute disponibilité
- Production d'électricité économique et profitable
- Garantie d'un rendement conforme aux prescriptions locales en vigueur
- Service après-vente réactif et compétitif

## 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.

### 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. La puissance de sortie est susceptible de varier pour le biogaz et peut dépendre de la qualité du gaz et des conditions ambiantes.

Puissance des groupes électrogènes en kW<sub>el</sub>  
 50 Hz   
 60 Hz 

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 %.