



## **Une huile peut faire la différence**

Dans les moteurs à gaz modernes, l'utilisation d'une huile de grande qualité est vitale pour l'efficacité et la fiabilité du moteur.

Nos futurs besoins énergétiques seront satisfaits par de nombreuses sources d'énergies différentes. Pour des raisons liées à la protection de l'environnement et au développement durable, la préférence est donnée aux sources d'énergie renouvelable. L'attention du public se porte principalement sur l'énergie éolienne et l'énergie solaire. Mais il existe une autre source : le recyclage des déchets en énergie - en utilisant par exemple des biocarburants renouvelables comme des gaz de décharge ou d'autres déchets dans des moteurs à gaz pour produire l'électricité.

### **Moteurs à gaz : des déchets à l'énergie**

La technologie de recyclage des déchets en énergie ne cesse de s'améliorer et le nombre de moteurs à gaz installés augmente partout dans le monde, pour de bonnes raisons. L'utilisation de gaz provenant des déchets pour la production d'énergie est parfaitement logique à la fois d'un point de vue environnemental et économique.

Les constructeurs qui fabriquent les moteurs à gaz améliorent constamment l'efficacité et le rendement des moteurs. Ces améliorations apportées aux moteurs ont un impact important sur tous les auxiliaires du moteur. Les émissions doivent être régulées et les gaz traités.

L'optimisation des moteurs à gaz par les constructeurs a également augmenté l'importance du choix des huiles, qui doivent respecter les dernières exigences. La plupart des constructeurs sont dotés d'un système unique d'approbation pour les huiles pour moteurs à gaz stationnaires. Cela garantit la fiabilité et la grande qualité du produit fourni à l'utilisateur final.

Un autre défi se présente avec les nombreuses variantes en qualité de gaz. Plus les conditions opérationnelles sont sévères, plus le niveau d'exigence est élevé pour la formulation des huiles. Pour relever ces défis, les grands producteurs de lubrifiants investissent dans la Recherche et le Développement, souvent en collaboration avec les constructeurs. Cela se remarque dans le cycle de durée de vie des lubrifiants. Auparavant, la durée de vie des lubrifiants pour moteurs à gaz dépassait dix ans. À l'heure actuelle, elle n'est plus que de cinq ans. Le développement du produit et le service technique s'accompagnent du suivi systématique des performances des moteurs et des huiles en services sur le terrain.

Des échantillons d'huiles en services dans les moteurs sont prélevés sur le terrain et analysés en laboratoire. Les résultats sont étudiés et permettent de conseiller au client un changement d'huile ou de donner d'autres conseils de lubrification dans le cadre du service après-vente. Les milliers de données récoltées aux quatre coins du monde donnent également de nombreuses informations qui permettent d'acquérir une précieuse expérience contribuant ainsi au développement des nouveaux produits performants.

### **Une huile peut faire la différence**

Malheureusement, de nombreux utilisateurs de moteurs à gaz sous-estiment l'importance et l'impact concernant le choix du lubrifiant...

« La plus grande efficacité et les meilleurs résultats d'un moteur à gaz moderne, surtout en association avec des gaz sulfureux, comme les gaz bio et de décharge, nécessitent des lubrifiants spécialement conçus qui rendent le moteur plus fiable et permettent de meilleures performances, tout en minimisant le besoin de maintenance », a déclaré Mark Hensen, Directeur du Q8Oils 'Special Application Group'. « Les gaz sulfureux et l'huile pour moteur à gaz à teneur élevée en cendres peuvent former beaucoup de dépôts sur les soupapes, les pistons et les têtes de cylindres. Cela entraînera plus de maintenance, des problèmes d'allumage par point chaud, des ratés d'allumage et donc de moins bonnes performances du moteur. »

La technologie des lubrifiants peut faire la différence pour un moteur à gaz comme l'illustre l'exemple suivant : M. Hensen fait référence aux recherches concernant le phénomène de formation de dépôts dans les moteurs à gaz effectuées dans le laboratoire de Recherche et Développement de Q8Oils à Europort, aux Pays-Bas. « En améliorant l'équilibre des détergents et dispersants dans l'huile moteur et en utilisant une nouvelle technologie innovante d'additifs, les produits Q8 Mahler réduisent la formation de dépôt comparativement aux huiles classiques du marché pour moteurs gaz » a-t-il poursuivi. « Les recherches ont permis de sélectionner les meilleurs détergents qui ne forment pas de particules abrasives, améliorant ainsi également la protection et l'état de propreté du moteur. « Un autre avantage est le rapport avantageux entre cendres et indice de basicité. Cela donne un moteur plus propre tout en améliorant également la résistance de l'indice de basicité, ce qui signifie que la capacité de l'huile à neutraliser des acides indésirables a également été améliorée. Le niveau plus faible de cendres entraîne aussi moins de dépôts dans le moteur. »

Pour l'utilisateur du moteur à gaz, cela se traduit par un moteur plus propre et plus fiable. Les performances moteurs sont plus élevées ainsi que les résultats énergétiques, avec moins d'interruptions pour maintenance.

Les moteurs à gaz peuvent apporter une contribution intéressante pour un futur plus propre. La qualité des lubrifiants peut vous aider à obtenir les performances optimales de votre moteur tout en respectant l'environnement et votre budget.

[Pour de plus amples informations, veuillez contacter Neil Grieve, directeur marketing de Q8Oils \(Grieve@Q8.com\).](#)

## **Q8Oils**

Q8Oils est la marque commerciale de Kuwait Petroleum International Lubricants (KPIL), un acteur significatif du marché européen et international des lubrifiants. Notre succès repose sur nos ressources, notre implication dans la recherche de nouveaux produits et des standards de qualité et de service sans compromis.

KPIL gère cinq usines de lubrifiants en Europe, stratégiquement situées entre la Scandinavie et la Méditerranée. Quel que soit l'endroit où notre client opère nous sommes suffisamment proches pour satisfaire à ses demandes. Preuve de notre attachement à la qualité, toutes nos usines possèdent les certifications ISO ou QS.

La gamme des produits Q8Oils comprend plus de 1500 qualités de lubrifiants, d'huiles de base ou de processus, d'extraits et de cires. Ce programme très étoffé fait de KPIL un des fournisseurs les plus grands de lubrifiants dont l'offre est la plus étendue.

Nos valeurs et notre culture reflètent aussi notre profond sentiment que nos objectifs ne peuvent être atteints qu'en gérant nos affaires de manière éthique et hautement professionnelle de telle façon que nos clients et nos actionnaires, avec qui nous partageons la responsabilité de protéger l'environnement, puissent avoir confiance et être fiers de leurs relations avec nous.