

COMMUNIQUÉ DE PRESSE

rhenus EU 12-O – Haute fiabilité des processus, réduction des coûts

Nouvelle huile de rectification et de coupe haute performance comme alternative dans l'industrie automobile

Les lubrifiants pour l'industrie automobile doivent répondre à des exigences élevées : performances maximales et fiabilité des processus avec une faible consommation, ainsi qu'un impact aussi faible que possible sur l'Homme et l'environnement. Notre nouvelle huile de rectification et de coupe haute performance rhenus EU 12-O a démontré ses performances lors d'un test pratique chez l'un des plus grands équipementiers automobiles du monde.

Huile GTL pionnière

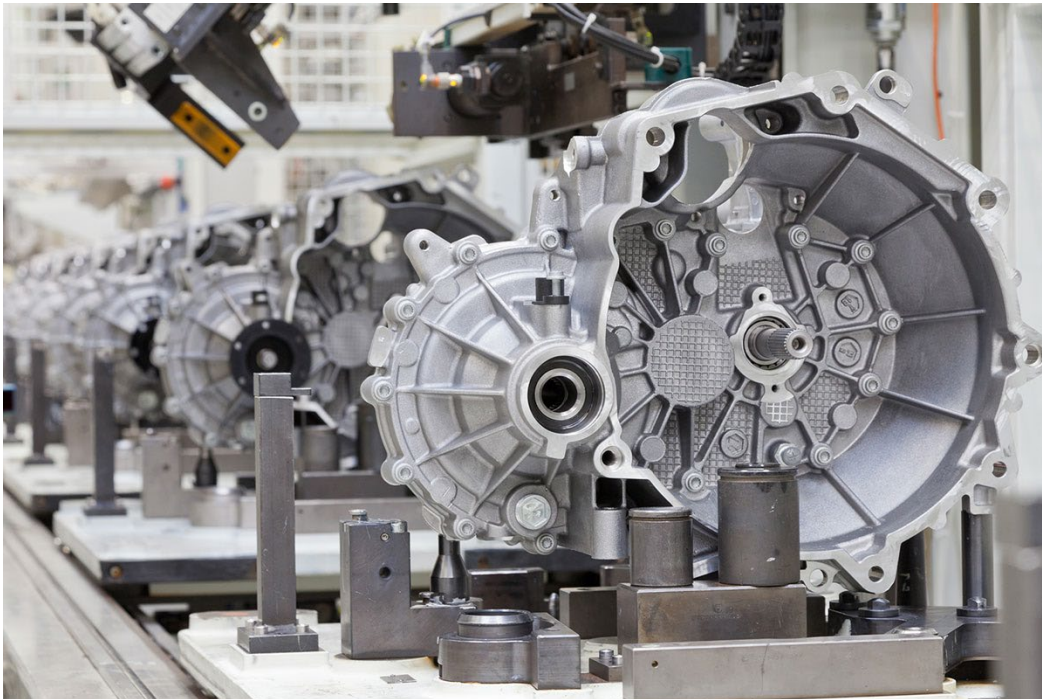
La rhenus EU 12-O est basée sur la technologie d'avenir GTL (Gas to Liquids). Cette huile d'usinage a un très faible point d'ébullition, est inodore et convainc par un pouvoir lubrifiant plus élevé et des propriétés anti-mousse optimisées. L'huile de coupe et de rectification haute performance universelle convient pour la rectification exigeante de métaux durs et de pièces d'engrenages ainsi que pour l'usinage d'alliages spéciaux. Il s'agit donc d'une alternative aux lubrifiants traditionnels à base d'huile minérale, qui sont encore souvent utilisés, notamment dans l'industrie automobile

Des performances stables pour les processus de rectification les plus exigeants

Lors du test réalisé chez un équipementier automobile de renom, la rhenus EU 12-O a fait valoir ses atouts dans la fabrication de transmissions dans les disciplines de la superfinition, du rodage d'engrenages, de la rectification cylindrique extérieure et de la rectification en général. Comparée à d'autres produits, elle a donné des résultats bien meilleurs dans la pratique en ce qui concerne la capacité de refroidissement, les propriétés anti-mousse et l'effet lubrifiant, ainsi que des pertes par évaporation très faibles. L'huile de rectification spécialement développée se distingue par une grande sécurité des processus et contribue à la fois à la réduction des coûts et à une plus grande durabilité. Grâce à l'excellente miscibilité, la transition des produits utilisés jusqu'à présent vers la rhenus EU 12-O s'est déroulée sans aucun problème.

Exemplaire en matière de protection de l'environnement et de sécurité au travail

En ce qui concerne la protection de l'environnement et la sécurité au travail, la rhenus EU 12-O convainc également. Elle est exempte de chlore et de zinc et présente la classe de pollution pour l'eau 1, la plus basse. Avec sa faible évaporation, elle provoque moins de brouillard d'huile et son point d'éclair relativement élevé, supérieur à 200° C augmente encore la sécurité du fonctionnement.



*Nouvelle huile de rectification et de coupe haute performance rhenus EU 12-O comme alternative dans l'industrie automobile.
Source : AdobeStock*

rhenus EU 12-O : Les avantages en un coup d'œil

- Haute fiabilité des processus grâce aux réserves de performance
- Performances de refroidissement et de lubrification élevées
- Réduction des coûts de processus, notamment grâce à la diminution des coûts de maintenance, de filtration et énergétiques et à une durée de vie des outils prolongée
- Exemple en matière de protection de l'environnement, de sécurité au travail ainsi que de sécurité de fonctionnement

