

# MACHINES PRODUCTION

La fabrication, depuis la conception jusqu'au produit fini

ISSN 0047-536 X

28 avril 2017

N° 1033 - 7 € ttc

175, rue d'Aguesseau  
92100 BOULOGNE

GUIDE  
LUBRIFIANTS  
D'USINAGE ET UGV

FUCHS,  
votre partenaire  
en usinage

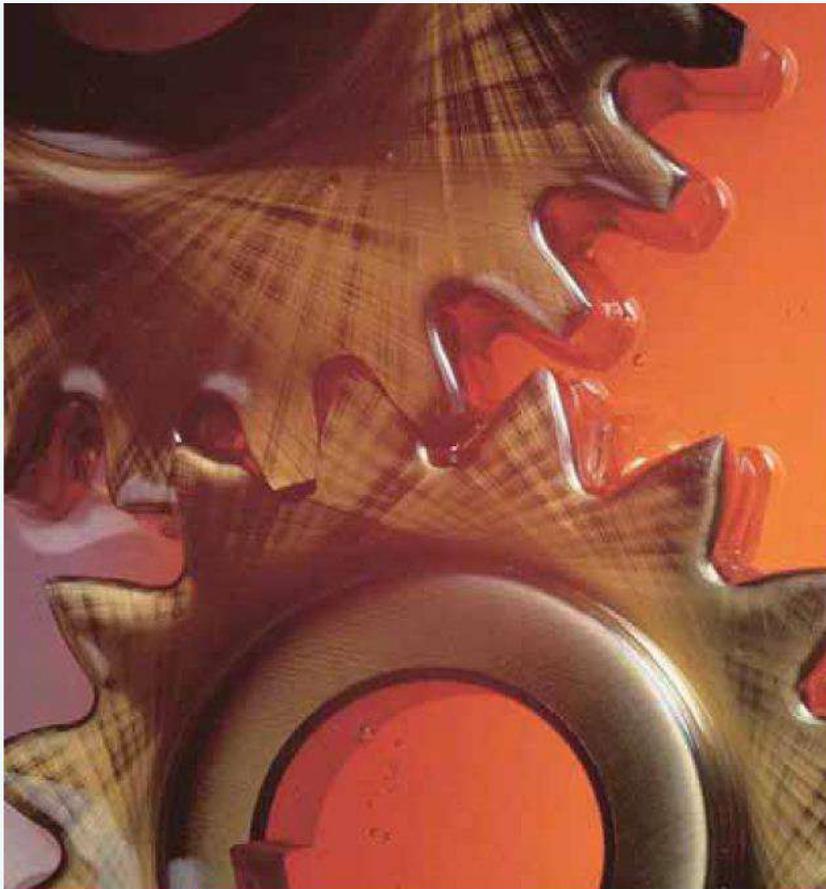
FUCHS estime qu'un fournisseur parfait de lubrifiants doit non seulement livrer des produits de qualité, mais doit aussi contribuer au progrès de ses clients, prendre en compte la dimension HSE de leur environnement et leur apporter un excellent niveau de service.

[www.fuchs.com/fr](http://www.fuchs.com/fr)



## LUBRIFICATION DES ENGRENAGES INDUSTRIELS AVEC FUCHS

Le groupe **Fuchs Petrolub** (4 200 p, 2,079 milliards d'€uros de CA en 2015) se positionne au premier rang mondial des indépendants du graissage. Au sein du groupe, le spécialiste **Fuchs Lubrifiants** a développé une nouvelle gamme de lubrifiants pour les engrenages industriels. Les produits de la gamme Renolin Unisyn XT, entièrement synthétiques, sont élaborés à base de polyalphaoléfines de dernière génération, appelées métallocène polyalphaoléfine (mPAO). La structure plus régulière de ces molécules présente des avantages rhéologiques importants. En effet, leurs meilleures propriétés d'écoulement à froid facilitent les démarrages à basse température, ce qui permet la réduction des consommations énergétiques. Dans les boîtes de vitesses et les systèmes de circulation avec des températures de carter allant jusqu'à 90°C, les intervalles de vidange seront allongés en comparaison avec l'emploi d'huiles minérales, selon le formateur. Une meilleure tenue à l'oxydation thermique et chimique ainsi qu'au cisaillement allonge de même la durée de vie de ces huiles. Les huiles de la gamme Renolin Unisyn XT sont utilisées pour toutes



les applications dans l'industrie où une huile synthétique de type CLP, selon la norme DIN 51517-3, est recommandée par le fabricant.