septembre 2018

Fuchs

Graisses spéciales secteur médical

Complétant une gamme de fluides d’usinage, nettoyants et huiles hydrauliques destinée au secteur médical, Fuchs vient d’obtenir, pour ses trois graisses Renolit SF 7-041, Renolit Hi-Speed 2 et Renolit Chuck paste, les agréments d’innocuité cytotoxique L929-Proliferation, EN ISO 10993-5, -12, LM P 4-06, LM SOP 4-06-01.

A base de savon de lithium de grade NLGI 000, la graisse fluide Renolit® SF 7-041 a été développée pour la lubrification des graissages centralisés pour machines-outils avec conduites de faibles diamètres. Elle contient des additifs qui améliorent les propriétés anti-corrosion et anti-oxydante du film lubrifiant. Grâce à sa bonne résistance à l’eau et ses propriétés d’adhésion, Renolit® SF 7-041 n’est pas délavée par pulvérisation d’eau ou de fluide d’usinage.

Renolit Hi-Speed 2 est quant à elle une graisse synthétique de grade NLGI 2, spécialement développée pour la lubrification haute vitesse des têtes de broche et des vis à bille. Elle possède de nombreuses homologations constructeurs.

Enfin, la graisse Renolit Chuck paste a été spécifiquement conçue pour la lubrification des mandrins de machines-outils. Ceux-ci ont des exigences très spécifiques : la lubrification doit s’effectuer sous des charges statiques et dynamiques, avec seulement de petits mouvements, et doit également résister aux liquides de coupe et au délavage. Une bonne lubrification augmente la performance du mandrin avec une plus grande efficacité d’entrée du couple de serrage en vigueur.