

COMMUNIQUÉ DE PRESSE

Homologation du fluide de coupe à hautes performances rhenus FU 70 W par Bombardier pour l'aéronautique

La classification BAMS 569-001 classe A couvre plus de 95 % des domaines d'utilisation et matériaux

Mönchengladbach, août 2021 – Le fluide de coupe à hautes performances rhenus FU 70 W de Rhenus Lub a été homologué pour l'aéronautique par le constructeur d'avions d'affaires Bombardier. Le fluide de coupe universel émulsifiable à l'eau a passé tous les tests avec succès et il est certifié selon le BAMS 569-001 classe A. Pour les utilisateurs, cela signifie une sécurité contrôlée dans la transformation des matériaux courants comme l'aluminium, le titane, les aciers faiblement alliés, les aciers au chrome-molybdène et les autres aciers inoxydables. En plus de l'homologation par Bombardier, Rhenus Lub possède déjà d'autres homologations de son lubrifiant par Airbus et Safran Group pour l'utilisation dans l'industrie aéronautique.



Image 1 : Bombardier valide le fluide de coupe rhenus FU 70 W pour l'aéronautique
(source : Adobe Stock, Vladimir Zhupanenko)

Référence également en e-mobilité

« Le rhenus FU 70 W fait partie des fluides de coupe de pointe dans notre gamme. Il donne de bons résultats pour de nombreuses opérations d'enlèvement de copeaux comme le perçage, le fraisage, le tournage et l'alésage, et pas seulement dans l'industrie aéronautique », explique Jörg Kummerow, directeur des ventes de fluides de coupe en Allemagne du Sud chez rhenus Lub. « En tant que produit haut de gamme avec une large gamme d'applications, il convient aussi parfaitement pour d'autres secteurs. Le rhenus FU 70 W a donné par exemple de très bons résultats dans l'industrie automobile, comme dans le traitement de système de freinage ABS et ESP, utilisés entre autres dans l'électromobilité. »

Efficace pour les opérations d'usinage les plus complexes

Prédestiné aux usinages exigeants, le rhenus FU 70 W permet grâce à son effet lubrifiant exceptionnel une haute qualité de surface et de longues durées de vie des outils. De plus, le produit peu moussant est exempt de chlore, comme d'amines et d'acide borique. Une protection du travail moderne complète ce fluide de coupe innovant : Grâce à un pH faible situé entre 7,5 et 8,8, le FU 70 W est doux pour la peau de l'utilisateur.



Image 2 : Jörg Kummerow, responsable de la vente des fluides de coupe en Allemagne du Sud (source : Rhenus Lub)

Au sujet de Rhenus Lub

Fournisseur international, producteur de lubrifiants spéciaux, Rhenus Lub prodigue également des conseils d'utilisation, et propose des solutions pour le traitement et la transformation des métaux. Fondée en 1882 à Mönchengladbach (Allemagne), l'entreprise développe et produit des fluides de coupe (émulsifiables à l'eau ou non) destinés aux opérations d'usinage délicates, des produits spécifiques pour la déformation, ainsi que des graisses et des huiles spéciales pour la lubrification de roulements et d'autres composants industriels. La société compte parmi ses clients des entreprises leaders issues de différents secteurs : construction de machines, industrie automobile et équipement automobile, roulements, industrie agroalimentaire ou encore aéronautique.

Rhenus Lub, leader de l'innovation, investit dans la recherche et le développement dans des proportions supérieures à la moyenne. Plus de 20 % du personnel est employé dans ce domaine. Avec ses filiales et ses distributeurs à l'étranger, Rhenus Lub est présent dans plus de 40 pays.

www.rhenuslub.de



www.linkedin.com/company/rhenuslub



www.xing.com/companies/rhenuslubgmbh%26cokg

Il est permis d'utiliser les photos de la presse dans des articles, en mentionnant la source respective. Leur utilisation est gratuite. Cependant, nous vous prions de nous en remettre un exemplaire (presse écrite) ou de nous envoyer une notification (autres médias, Internet). Lors de l'utilisation sur des sites Internet, nous vous prions de joindre un lien « www.rhenuslub.de » ou de mentionner notre site « www.rhenuslub.de ».