

# Ecocool Global 1000

## homologué Airbus

**Fuchs Lubrifiant renforce sa position dans l'aéronautique grâce à l'homologation de son huile de coupe soluble dernière génération pour l'usinage des matériaux sensibles.**

**L**e fluide de coupe soluble Ecocool Global 1000 est homologué Airbus et a été enregistré dans la dernière version de l'AIPS00-00-010 (liste des fluides de coupe autorisés pour les opérations de perçage et d'usinage). Pascal Gartner, chef de produit Usinage chez **Fuchs Lubrifiant France**, a commenté cette homologation : « *Nous sommes ravis de recevoir cette dernière approbation d'Airbus. Elle souligne les performances haut de gamme que Fuchs offre à l'industrie aéronautique, couvrant un large éventail d'applications d'un bout à l'autre de l'avion.* »

### Un produit multifonctionnel

Ecocool Global 1000 est un fluide de coupe de haute qualité, sans bore et miscible à l'eau, doté de caractéristiques particulières pour l'usinage de métaux haute performance, en particulier dans l'aérospatiale, la médecine, la technologie des semi-conducteurs et de nombreuses autres applications industrielles. C'est un produit multifonctionnel pour le perçage, le tournage et le fraisage des alliages à base de titane, de nickel, d'aluminium et des aciers inoxydables. Il offre des performances de coupe intéressantes. Au niveau de la sécurité, ce fluide de coupe répond

aux exigences de la réglementation sur les produits chimiques des 19 pays les plus industrialisés. Il est sans bore, sans libérateur de formaldéhyde, sans amine secondaire et sans triéthanolamine. De plus, Il est sans odeur, facile à mettre en émulsion et offre une bonne tolérance cutanée.

### Une présence France

Fuchs Lubrifiant France emploie 270 collaborateurs et a réalisé plus de 146 millions d'euros de chiffre d'affaires (2022) à travers ses activités Industrie, Automobile et Export. Implantée dans les Hauts-de-Seine, l'entreprise, certifiée ISO 9001/2015, ISO 14001/2015, ISO 45001 et IATF 16949 produit



guteksk/Shutterstock

Ecocool Global 1000 est un fluide de coupe de haute qualité, sans bore et miscible à l'eau, doté de caractéristiques particulières pour l'usinage de métaux haute performance, en particulier dans l'aérospatiale.

annuellement quelques 46 000 tonnes de lubrifiants. La société possède un laboratoire de contrôle qualité, suivi des produits en service et Recherche et Développement.

Patrick Cazier

### Les avantages du produit :

- Débit copeaux élevé et longue durée de vie des outils coupants, en particulier lors de l'usinage d'alliages à base de titane et de nickel
- Compatible avec les alliages d'aluminium sensibles
- Très bonne tolérance cutanée
- Excellentes propriétés mouillantes et détergentes
- Durée de vie prolongée - faible consommation
- Pouvoir réfrigérant élevé
- Faible formation de mousse en eau douce
- Très bonne stabilité à haute pression d'arrosage
- Compatibles avec tout type d'eau

### Homologations aéronautiques :

- Airbus - AIPS00-00-010
- Conforme Boeing - BAC 5008 section 5-6
- Safran-PR6300
- Rolls-Royce - CSS 129/131 Cat. 2

### Matériau :

- Acier
- Acier inoxydable
- Aluminium
- Titane
- Inconel