

SOLUTION

ECOCOOL GLOBAL 20

fluide de coupe pour l'industrie automobile du monde entier

Les équipementiers et constructeurs automobiles ont besoin de chaînes de production efficaces pour être rentables. Des facteurs tels que la disponibilité des machines, les temps d'arrêt et les coûts de maintenance jouent un rôle central dans cet objectif. Pour cela, FUCHS LUBRIFIANT lance ECOCOOL GLOBAL 20, nouvelle technologie brevetée de fluide pour le travail des métaux unique sur le mArché.

Fruit d'années de recherche et de développement intensifs, et bénéficiaire de plusieurs brevets, le fluide de coupe ECOCOOL Global 20 représente, pour l'entreprise FUCHS, une étape importante dans la conception de fluides de travail des métaux. En effet, cette solution technique permet aux équipementiers et fournisseurs automobiles d'utiliser un seul fluide de coupe pour la fabrication de composants tels que blocs moteurs, pistons, systèmes de freinage, engrenages et composants de transmission.

Les défis dans l'industrie automobile sont nombreux : Accroître la capacité d'utilisation des machines, diminuer les coûts opérationnels (achats d'outils, de fluide de coupe, diminuer les rebuts...) tout en diminuant la complexité opérationnelle et en améliorant l'environnement de travail. ECOCOOL GLOBAL 20 a été formulé en ce sens. Il se base sur la philosophie "Une technologie rentable" de FUCHS, garantissant que les équipes Opérations, Maintenance, Achats, Qualité et Environnement, Hygiène et Sécurité bénéficient toutes des avantages que le lubrifiant offre à la production.

ECOCOOL GLOBAL 20 est exempt de bore, d'amines secondaires, de paraffines chlorées, de biocides libérateurs de formaldéhydes et autres produits chimiques souvent présents sur les listes des produits restreints dans l'industrie et les réglementations locales. Il a été formulé pour respecter la réglementation sur les produits chimiques des 19 pays les



plus industrialisés ainsi que les restrictions chimiques de la plupart des grandes entreprises manufacturières. ECOCOOL GLOBAL 20 améliore l'environnement de travail en étant pratiquement sans odeur, faiblement moussant et évalué non irritant pour la peau.

ECOCOOL® GLOBAL 20 contient un nouveau package lubrifiant qui le rend particulièrement efficace sur l'aluminium et l'acier. Il apporte à ses utilisateurs une capacité accrue d'utilisation des machines par un taux d'enlèvement de matière plus élevé, une diminution des remplacements de bain et une augmentation de la durée de vie des outils.

Ainsi, ECOCOOL® GLOBAL 20 est utilisé avec succès depuis 6 mois en Chine et 18 mois aux Etats-Unis par plusieurs clients pour l'usinage de pistons, culasses et diverses pièces de moteurs électriques et pompes. ECOCOOL® GLOBAL 20 est en passe d'être le fluide le plus innovant ayant été introduit sur le mArché. ●

