

De nouvelles solutions de lubrification à découvrir sur Global Industrie Lyon

À l'occasion du salon Global Industrie de Lyon, le leader mondial des indépendants du lubrifiant mettra l'accent sur la gamme Plantocut d'huile d'usinage végétale, la graisse Renolit Paste PW pour mandrins et la cire de protection anticorrosion Anticorit CPX 3373.

Depuis le 1er juin 2017, l'application de la réglementation européenne CLP (Classification, labelling, packaging) est devenue obligatoire. De ce fait, les huiles minérales dont la viscosité est inférieure à 20,5mm²/s ont vu leur étiquetage évoluer vers un pictogramme plus alarmiste, avec apparition de la phrase de risque H304. Du fait de sa formulation sur base végétale, la gamme d'huile entière d'usinage Plantocut n'est pas soumise à cette réglementation. De plus, ne contenant pas d'HAP identifiés comme agents cancérigènes, cette gamme n'est pas impactée par la recommandation R451 de l'INRS.



› Fuchs Planto

La gamme Plantocut comprend onze références qui permettent de couvrir toutes les applications d'usinage sur tous les types de matériaux. Biodégradabilité, performance et toxicologie maîtrisée permettent d'apporter des solutions pérennes aux industriels. De plus, ses performances en usinage permettent à ses utilisateurs de diminuer de façon non négligeable leur coût global d'exploitation.

Renolit Paste PW, une graisse haute performance pour mandrins

Les graisses pour mandrins de machines-outils sont généralement soumises à de fortes contraintes de serrage et à des vitesses d'opérations élevées. Cela a un effet négatif sur la durée de vie du porte-pièce. En partenariat avec des fabricants de machines-outils, Fuchs a développé pour ces applications une graisse haute performance, Renolit Paste PW, à longue durée de vie.

Le choix des lubrifiants solides particuliers associés au savon sulfonate de calcium permet de garantir un haut niveau de tenue aux pressions et aux vibrations. Le mandrin d'une machine-outil, soumis à un nombre important de serrages / desserrages (> 10 000 par jour), peut ainsi fonctionner de façon pérenne sans délitement prématuré de sa graisse sous l'effet de la pression. Avec Renolit Paste PW,

Fuchs enrichit sa gamme de graisses pour machines-outils et ajoute notamment Renolit Chuck Paste, la référence standard pour cette application.

Anticorit CPX 3373 : cire de protection anticorrosion

Les revêtements sur base cireuse sont très utilisés pour la protection longue durée des corps creux et des pièces assemblées dans l'industrie automobile. Ils sont aussi adaptés à de nombreuses applications dans d'autres secteurs tels que l'industrie ferroviaire, l'aéronautique, le militaire... Mais leur mise en œuvre nécessite une opération de séchage à température élevée, opération qui requiert des installations spécifiques (étuve de séchage) et qui représente un temps et un coût non négligeables pour l'industriel.

Fuchs vient de développer une nouvelle technologie de protection cireuse, au travers du produit Anticorit CPX 3373, permettant de supprimer cette phase de cuisson, et ainsi, de générer des gains de productivité. La polymérisation de son film de protection se fait à température ambiante, sans nécessité de chauffage. Anticorit CPX 3373 s'applique aisément avec les systèmes de pulvérisation couramment utilisés en industrie.

Anticorit CPX 3373 forme un film de protection sec au toucher avec une meilleure adhérence sur différents types de substrats et de surfaces et permet d'atteindre de très hautes performances anticorrosion même avec des films de faibles épaisseurs. Ce produit contenant 100% de matière active a aussi pour avantage de supprimer les COV, là où les cires solvantées sont utilisées. ■

>> Fuchs Lubrifiant exposera sur le salon Global Industrie Lyon, sur le stand 3G121



› Fuchs Fass