

COMMUNIQUÉ DE PRESSE

rhenus TY 155 L : le bon choix pour l'homme et la machine

Le dernier développement de Rhenus Lub rend les processus de travail encore plus efficaces.

Mönchengladbach, le 04/01/2023 – Avec rhenus TY 155 L, Rhenus Lub présente un fluide de coupe innovant, conçu pour répondre aux multiples exigences des personnes, des machines et de l'industrie. Grâce à sa formulation spéciale, le produit synthétique soluble dans l'eau peut optimiser pratiquement tous les processus de travail des métaux.

Flexibilité d'application - Stabilité d'utilisation

Fraisage, perçage ou rectification, mais aussi processus d'usinage plus exigeants comme le taraudage ou le perçage profond – le nouveau fluide de coupe convient à presque toutes les méthodes d'usinage. Son application est donc universelle dans les secteurs industriels les plus divers, mais ses atouts profitent surtout à l'industrie des semi-conducteurs. Ainsi, une validation de processus a déjà été accordée.

Sa stabilité élevée et sa longue durée de vie font du rhenus TY 155 L un produit polyvalent et facile à utiliser. Le fluide de coupe transparent présente une très bonne dégradation de la mousse et est également soluble dans l'eau. Il constitue notamment une option convaincante pour les matériaux sensibles aux tâches, comme les alliages d'aluminium. Grâce à ces caractéristiques spécifiques, il peut réduire les coûts des matériaux et raccourcir les processus d'usinage.

Performances optimales au bénéfice de l'homme et de l'environnement

Lors du développement du rhenus TY 155 L, l'accent a été mis expressément sur la compatibilité avec l'environnement et l'homme. Le fluide de coupe présente une bonne tolérance cutanée avec un pH neutre et se distingue également par son odeur agréable. Véritable multitalent facile à utiliser, il est déclaré avec la classe de pollution des eaux 1 et ne porte pas l'étiquette GHS. rhenus TY 155 L ne contient pas de bore et est une bonne option pour l'homme et l'environnement.

« Avec rhenus TY 155 L, nous avons développé un fluide de coupe sans huile minérale qui répond également aux exigences des matériaux spéciaux difficiles à usiner et des métaux légers sensibles aux tâches. » – dit Hans-Jürgen Schlindwein, directeur de la gestion des produits Fluides de coupe chez Rhenus Lub.



Une validation de processus a déjà été accordée au fluide de coupe rhenus TY 155 pour l'industrie des semi-conducteurs.
Source : AdobeStock

Fluide de coupe spécial rhenus TY 155 L en un coup d'œil

- Sans huile minérale
- Sans dépôt de formaldéhyde
- Sans ingrédients à base de silicium, de phosphore, de zinc et/ou d'étain et convenant donc directement à la fabrication de composants pour les systèmes de lithographie dans l'industrie des semi-conducteurs
- Effet EP (Reichert) 5 % (eau de dureté allemande 20) : 12 mm²
- Utilisable pour les formes d'usinage suivantes : perçage, tournage, fraisage, alésage (avec HSS/HM), écroûtage, sciage, taraudage/formage, perçage profond, rectification plane/circulaire

