

BLASER SWISSLUBE

Rectification et affûtage d'outils, rapidité et polyvalence

En développant une gamme étendue d'huiles de coupe issue de la technologie Gaz To Liquid (GTL), Blaser Swisslube met à la portée des différentes applications métier un procédé haute performance, une évolution majeure au cœur des productions courantes. Spécifiquement adapté au secteur de la rectification ou de l'affûtage des outils, Blasogrin GTM 10 augmente les critères de qualité et de productivité sur la plupart des matériaux durs employés pour la fabrication d'outils.

De l'opérateur de la machine au directeur de la production, les employés du fabricant d'outils Fraisa à Bellach, en Suisse, ont été impressionnés par Blasogrin GTM 10. Les propriétés de dégazage (absence de mousse pour une réfrigération efficace sur la zone de contact) et de point d'éclair élevé des huiles Gaz To Liquid trouvent pleinement leur justification pour atteindre de nouveaux standards de performance en production.

Mais pour arriver à une formulation unique et optimisée de rectification multi-matières, le service R&D et le centre technologique d'essais de Blaser Swisslube ont dû élaborer puis tester une cinquantaine de solutions à base d'huile GTL. Pour Rico Pollak, responsable du développement Rectification chez Blaser Swisslube, « il était essentiel pour les membres du service recherche et développement de créer l'huile de rectification la plus polyvalente possible, un produit universel pouvant être utilisé sur différents matériaux, tels que le carbure, l'acier à coupe rapide (HSS), le PCD et le cermet ». Et d'ajouter : « Blasogrin GTM



» Laboratoire de test de Blaser Swisslube

10 est un produit idéal pour les entreprises du secteur de l'affûtage et de la rectification des outils. Cette huile de rectification polyvalente permet à ces fabricants, qui ne sont pas spécialisés dans un seul matériau, d'être plus efficaces et productifs. »

Favoriser à la fois la qualité de la coupe et le décrassage soft des meules

Blasogrin GTM 10 autorise des vitesses d'avance élevées garantissant une meilleure qualité de surface. L'obtention d'une vitesse élevée, en particulier lors de la rectification de rainures, diminue fortement les temps d'usinage. La formulation spéciale et les propriétés inhibitrices du produit empêchent la dispersion de cobalt. Les limites de brûlage sont ainsi clairement repoussées dans le cas des outils HSS et l'indice de productivité globale progresse. De plus, la formation de bavures est minime.

Cette huile de haute qualité favorise à la fois la qualité de la coupe et le décrassage soft des meules. À production équivalente, le nombre de dressages sera réduit. De même, la consommation de meules diminue dans des proportions souvent supérieures à 10%. Enfin, Blasogrin GTM 10 peut être utilisé dans des machines à bac individuel ainsi que dans des systèmes centraux. Il se caractérise par une bonne compatibilité avec les machines et les polymères ainsi qu'une bonne filtrabilité. Il est inodore et apprécié des opérateurs.

Habités à sélectionner des huiles de qualité répondant au niveau d'exigence élevé de leurs clients, les spécialistes outils trouveront « une huile durable », stable et peu volatile. Ils gagneront ainsi sur leurs coûts de production et coûts consommables, mais aussi sur leur capacité à produire, à parc machines constant. Déjà reconnu par de nombreux partenaires fabricants, Blasogrin GTM 10 constitue une véritable innovation dans ce secteur en devenant l'outil liquide augmentant l'efficacité et la rentabilité de façon mesurable grâce à l'optimisation d'une technologie d'huile capable d'aller au delà des critères de performance des fluides de coupe d'origine minérale ou végétale. ■



» Outil Carbure