

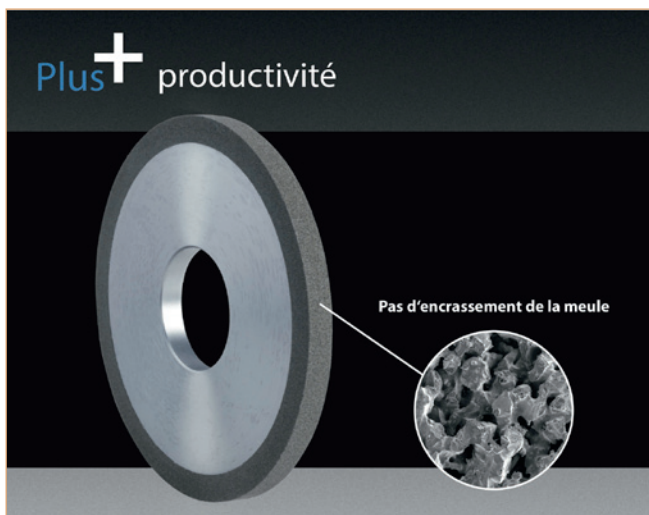
QUOI DE NEUF ?

par **Dominique Dubois**
d.dubois.trametal@gmail.fr

Affûtage : la qualité et une productivité optimisée chez BLASER Swisslube

La gamme Blasogrind est une nouvelle solution tout particulièrement adaptée aux opérations de rectification et d'affûtage standard à difficile.

Les facteurs machine, meule, matière, lubrifiant réfrigérant influencent considérablement la performance opérationnelle en affûtage et la qualité des outils réalisés.

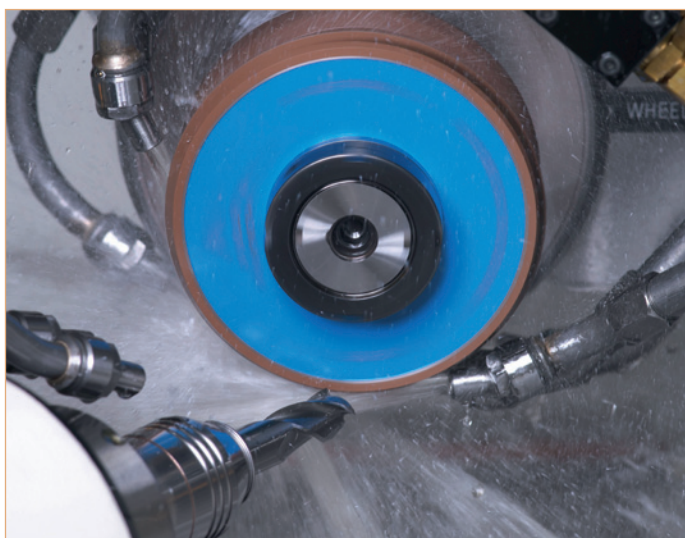


Les 60 ingénieurs et spécialistes de Blaser au service de la recherche sont justement à l'origine d'une gamme étendue d'huiles de coupe de qualité minérale, hydrogénée, hydro craquée et P.A.O adaptées aux problématiques d'affûtage et longuement testées dans le centre technologique pour les essais d'usinage attendant.

Un outil liquide pour l'affûtage

Ce know-how de Blaser Swisslube concernant les produits hautement raffinés a permis de concentrer les efforts sur l'expérimentation pratique et la recherche de propriétés spécifiques pour optimiser les paramètres de production, en sécurisant les process, comme par exemple l'obtention d'un « point d'éclair » très élevé. « *Nous nous devons d'offrir à nos clients une expertise process très pointue avec des hommes métiers tel que Rico Pollak, responsable des techniques de rectification et affûtage, afin que le choix du lubrifiant soit parfaitement adapté à chaque situation. La plus-value dégagée avec le bon lubrifiant offre au client la possibilité d'optimiser sa producti-*

tivité, rentabilité et qualité d'usinage » rappelle Philippe Lacroix, Directeur de Blaser Swisslube France.



L'innovation au service des clients

La société SPHINX Outils SA a équipé son parc machines de Blasogrind HC 5-56. L'objectif recherché par ce producteur d'outils de précision était d'accroître la productivité sans compromettre la précision, la qualité des surfaces et l'absence de microfissures. Confirmé par des tests de validation, le choix de l'outil liquide a été effectué en croisant l'expérience de l'utilisateur, ses objectifs et bien sûr le diagnostic de Blaser pour répondre avec un produit adapté à l'environnement de travail.

La production de forets hélicoïdaux en métal dur à quatre facettes a servi de comparatif de résultat. Grâce à Blasogrind HC 5-56, les avances ont augmenté de 40 % pour certaines opérations avec une qualité des surfaces sensiblement améliorée. Le temps de production total a diminué de 12 %. Les gains mesurés ont dépassé les objectifs de productivité, rentabilité et qualité en usinage. Issu d'un travail de recherche, Blasogrind a été la réponse adaptée pour Sphinx Outils SA. Pratiquant cette démarche d'innovation continue depuis 80 ans, Blaser Swisslube en fait une composante de l'entreprise au service des clients.