

EXPÉRIENCE ET INNOVATION, LA PRODUCTIVITÉ SANS MODÉRATION



Dans l'affûtage, il faut s'adapter en continu et ouvrir de nouveaux horizons en innovant. Depuis 80 ans, Blaser Swissslube a érigé en principe fondateur cette démarche d'amélioration continue. Grâce à la recherche et les expériences acquises concernant la rectification et l'affûtage, Blaser Swissslube développe de nouvelles solutions afin d'offrir des avantages mesurables à ses clients et de participer à leur évolution. C'est précisément le cas avec la gamme Blasogrand tout particulièrement adaptée aux opérations de rectification et d'affûtage standard à difficile.

L'expérimentation s'associe au développement

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

Afin de répondre aux besoins des utilisateurs, Blaser Swissslube a construit à Hasle-Rüegsau (Suisse) le plus grand laboratoire de recherche chez un spécialiste indépendant ainsi qu'un centre technologique pour les essais d'usinage.

Plus qu'un lubrifiant, un outil liquide pour l'affûtage

Les laboratoires de recherche sont 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. Ce know-how de Blaser Swissslube 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, respon-

sable 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 productivité, rentabilité et qualité d'usinage» rappelle Philippe Lacroix, Directeur de Blaser Swissslube France.

Issu de ces recherches, Blasogrand est un référentiel de performance à base d'huile de synthèse de haute qualité (hydro craquée). Il facilite une coupe fluide avec un minimum d'effort à la broche. Les résultats obtenus établissent un nouveau référentiel des qualités et productivité attendues en affûtage : le lubrifiant adapté, correctement utilisé devient un outil liquide.

Les résultats chez le client

La société Sphinx Outils SA a équipé son parc machines de Blasogrand 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. Les gains mesurés ont dépassé les objectifs. Grâce à Blasogrand 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%.

Blaser Swissslube France

Tel 04 77 10 14 90

France@blaser.com

www.ebook-blaser.fr

www.blaser.com

L'huile hautement raffinée est transparente, elle augmente les facteurs de performance pour l'affûtage.

