# ZOLLER | Des solutions complètes pour l'affûtage

Lors du salon Aff'Tech 2017 de cette année, ZOLLER va présenter des solutions de mesure et d'inspection des outils pour toutes les exigences en termes de techniques de mesure applicables à l'affûtage des outils, de la préparation des arêtes de coupe à la détection de l'usure en passant par la documentation complète de la qualité des outils. Depuis des décennies, les appareils ZOLLER offrent des résultats de mesure précis, une grande répétabilité, une utilisation facile et une documentation complète. Venez nous rendre visite sur notre stand numéro H121 et testez nos appareils directement sur place avec vos propres outils!

## Gamme "pom" : contrôle des outils compact sur place

Compacts, universels, mobiles, les matériels de contrôles "pom" peuvent se positionner dans tous les lieux stratégiques de vos ateliers, de la réception à la salle de contrôle et même aux pieds de l'affuteuse.

Avec l'appareil d'inspection mobile "pomSkpGo", ZOLLER répond à la demande croissante en termes d'optimisation des arêtes de coupe. Le logiciel de mesure "pomSoft" fonctionne de façon intuitive et représente rapidement et facilement les arêtes de coupe en 3D. La structure en carbone permet une utilisation mobile et garantit une grande précision et une rigidité optimale. L'appareil peut ainsi toujours être utilisé là où il est nécessaire. Exactement là où la préparation des arêtes de coupe doit être effectuée ou contrôlée.

L'universalité se retrouve également dans les capacités de mesures, car "pomBasic" peut mesurer des outils jusqu'à 200 mm de long et de 2 à 40 mm de diamètre. Fondamentalement, "pomBasic" se positionne dans "la cour des grands" grâce à une détection automatique des arêtes, une très grande précision, interface machine ultra simple et possibilité d'émissions de rapports de contrôles. Et avec le module logiciel "reGrind", l'usure des outils peut à present être vérifiée et son importance évaluée, avant même la procédure d'affûtage, grâce au module de réaffûtage.

## Le spécialiste des mesures de microgéométries : "genius 3"

Afin de satisfaire les exigences croissantes en termes de coupe des outils au niveau du comportement de coupe, de la durée de vie et des vibrations produites, des microgéométries sont développées et appliquées aux outils. Ces petites géométriques ne sont pas pertinentes pour les technologies de traitement d'image classiques. La machine de mesure universelle "genius 3" avec un microcapteur pour une mesure sans contact et précise des microgéométries permet de mesurer des éléments géométriques comme des arrondis ou des chanfreins de renfort. "genius 3" est une solution éporouvée depuis longtemps pour contrôler rapidement différents critères en allant jusqu'au contrôle complet entièrement automatique et autonome des outils. Les résultats de mesure sont documentés de façon détaillée et peuvent être transmis en appuyant simplement sur un bouton vers les affûteuses.

## Mesure des outils 24h/7j, 100 % contrôle : "roboSet 2"

Pour l'automatisation de la mesure des outils et les exigences souvent associées d'intégration dans des lignes de production automatisée, ZOLLER propose également une solution particulièrement rapide et incroyablement compacte avec "roboSet 2". Directement couplée à votre machine de mesure universelle ZOLLER "titan", "threadCheck" ou "genius", le "roboSet 2" charge cette dernière en permanence, 7 jours sur 7, sans aucune intervention humaine. Grâce au système à palettes multiples et au préhenseur double, il est possible de traiter et de documenter de grandes quantités d'unités. Une sécurité maximum des processus et une grande précision des mesures sont également garanties, grâce à une correction de trajectoire automatique pendant le processus de mise en place et à la déconnexion mécanique du système robotisé de chargement par rapport à la machine de mesure.

**ZOLLER S. à. r. l.**
**11 rue du Tanin**
**F-67380 Lingolsheim**
**D-74385 Pleidelsheim**
**www.zoller.info**
**Contact : M. Christian Andlauer**
**Tél. : +33 388785959**
**Fax : +33 388780004**
**e-mail : info@zoller.fr**