

COMMUNIQUÉ DE PRESSE 10.05.2012

Saut quantique dans la mesure des fraises-mères

Un défi compliqué résolu avec une précision micrométrique

Le taillage d'engrenages est une tâche exigeante. Seuls les outils fabriqués à la perfection et réaffûtés garantissent des pièces correctes, de courts temps d'équipement et ainsi de faibles temps d'immobilisation des fraises-mères qui coûtent cher. Une documentation complète et un enregistrement sur protocole représentent ici des conditions de base.

La mesure et la vérification des fraises-mères étaient réservées à des dispositifs de mesure extrêmement complexes et très chers en salle de contrôle. Aujourd'hui encore, les dispositifs de mesure avec des capteurs tactiles sont en grande partie utilisés, ces dispositifs doivent être maniés par des personnes spécialement formées à cet effet et nécessitent beaucoup de temps. Il en résulte des frais élevés ainsi que des difficultés lors de la production.

Avec »hobCheck«, ZOLLER fournit désormais un saut quantique dans la mesure des fraises-mères : il s'agit du premier génie universel pour une utilisation en ateliers qui présente en même temps un atout économique pour la mesure intégrale des fraises-mères.

ZOLLER allie la technique de traitement de l'image à un palpeur de mesure et six axes à commande CNC pour une mesure complète et sans distorsion des fraises-mères. C'est une véritable avancée technologique avec une utilisation concrète et économique pour l'utilisateur.

Grâce au pivotement du support optique dans le pas de la fraise, »hobCheck« fournit un contour sans distorsion. L'utilisateur obtient ainsi l'image exacte du profil sur l'arête de coupe. Une utilisation à la fois rapide et facile avec un appareil intégral pour une utilisation en atelier.

Un dialogue d'entrée facile, typique Zoller

Le logiciel convivial »pilot 3.0« offre une utilisation extrêmement facile grâce à l'affichage des paramètres souhaités conformément à DIN 3968. Le calcul des classes de qualité et l'enregistrement graphique sur protocole se font de façon entièrement automatique.

La connexion à esco, le logiciel standard pour les fraises-mères, évite une double saisie des données, fait gagner du temps à l'utilisateur et

ZOLLER S. à. r. l.
11 rue du Tanin
F-67380 Lingolsheim
www.zoller.info

Contact : Mr Christian Andlauer
Tel. +33 388785959
Fax +33 388780004
e-mail : info@zoller.fr



Avancée technologique : ZOLLER allie la technique de traitement de l'image à un palpeur de mesure et six axes à commande CNC pour une mesure complète et sans distorsion des fraises-mères.



Logiciel convivial »pilot 3.0« avec le calcul des classes de qualité et l'enregistrement graphique sur protocole de façon entièrement automatique

garantit un résultat de mesure sans erreur en tenant compte des paramètres actuels.

Une documentation représentative

Avec le logiciel »hobCheck«, les fraises-mères sont mesurées conformément à la norme DIN 3968. Ainsi, la cylindricité et la planéité, l'écart de forme et de position de la face de coupe, l'écart de forme de l'arête de coupe, l'épaisseur de la dent et le sens de la goujure seront entre autres contrôlés. La classe de qualité est automatiquement affectée et signalée en conséquence dans l'affichage des résultats ainsi que dans le protocole.

Un serrage en tout confort

Grâce à l'option permettant de serrer également les outils avec la contre-pointe dans la contre-poupée, »hobCheck« rend le maniement des fraises-mères plus facile pour l'utilisateur.

Dispositif de mesure complet

»hobCheck« ne répond pas seulement au défi qui est de mesurer les fraises-mères avec une extrême précision ainsi que de manière économique mais regroupe également toutes les fonctions standard d'un dispositif de mesure. Il est en effet possible de mesurer sans problème les outils standards et spéciaux, ceci de manière complète (foret, foret étagé, fraise de forme et fraise). Cela représente une véritable plus-value, notamment pour les ateliers de réaffûtage.

Leadership prouvé en matière d'innovation

Avec cette nouvelle conception, ZOLLER démontre encore une fois son leadership en termes d'innovation et sa compétence quand il s'agit de résoudre des défis complexes avec une précision micrométrique.

E. ZOLLER GmbH & Co. KG

Bienvenue dans le futur de la mesure : c'est avec enthousiasme pour la technique de contrôle et de mesure que la société E. ZOLLER GmbH & Co. KG, dont le siège est à Pleidelsheim près de Stuttgart (Allemagne), développe depuis 65 ans des solutions innovantes visant à augmenter l'efficacité des processus d'usinage. Jusqu'à ce jour, plus de 28 000 dispositifs de réglage et de mesure équipés de logiciels inégalés dans le monde entier sont installés à l'échelle internationale. Un réseau international de succursales et de représentations garantit une qualité parfaite du service après-vente qui conseille les clients personnellement. Le nom de ZOLLER est synonyme de qualité, d'expérience, de précision, d'innovation et d'ergonomie dans le domaine de l'ajustage, de la mesure, du contrôle et de la gestion d'outils.



Maniement facile des fraises-mères : les outils peuvent également être serrés avec la contre-pointe dans la contre-poupée



Affichage des résultats et protocoles de vérification : documentation complète des diverses mesures selon DIN 3968



ZOLLER »hobCheck«