



Collaboration VOLLMER | ZOLLER

Le partenaire idéal pour la production d'outils



VOLLMER

ZOLLER

Le succès au micron

Pour une qualité constamment élevée et certifiée

Machine de mesure universelle

»genius 3«

ZOLLER-»genius 3« est la machine de mesure universelle pour tous les outils de coupe. Cinq axes à contrôle CNC permettent de réaliser des processus de mesure complets, précis et entièrement automatiques.

- Le contrôle rapide, facile et extrêmement précis de vos outils grâce à la vérification rapide de différents critères jusqu'au contrôle complet entièrement automatique et autonome.

- Documentation détaillée des résultats de mesure
- Transmission des données aux ponceuses par un clic de souris

Le »genius 3« permet ainsi de gagner un temps précieux pour la préparation des travaux et la programmation, évite les travaux de réusinage et les réclamations et garantit une qualité convaincante.



Technologie de traitement d'image »pilot 3.0«

L'interface numérique »pilot 3.0« garantit le transfert sécurisé des données réelles d'outils de l'appareil de mesure »genius 3« vers votre ponceuse VGrind.

- Grâce à la structure graphique de l'interface logicielle, l'utilisation est intuitive
- De nombreux programmes de mesure exécutent des tâches de mesure variées de façon facile et rapide
- Une documentation exhaustive, qui vous permet de justifier la qualité de vos outils de façon confortable

ID DE L'OUTIL N° 1245

Angle de coupe	6°
Angle libre	10°
Diamètre	10,0 mm
Largeur de chanfrein	0,25 mm
Longueur	120 mm



Protocole d'essai

La sécurité sur la machine

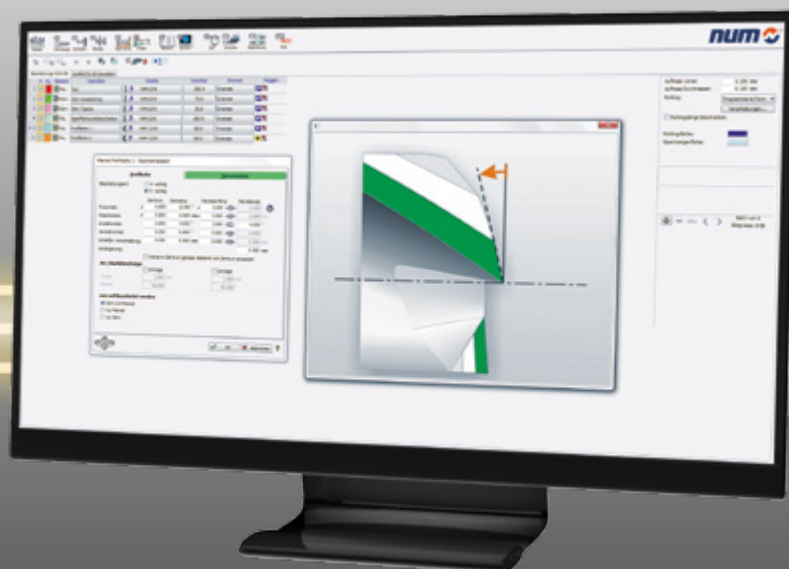
Échange de données automatisé avec NUMROTO

De la commande à la livraison : L'interface NUM est un outil de connexion sécurisé entre la machine de mesure universelle »genius 3« et la ponceuse Vgrind.

- Un système éprouvé depuis plusieurs années, entièrement remis à jour et étendu en 2016
- La programmation, la ponceuse CNC et la machine de mesure ZOLLER travaillent en connexion réseau
- Des paramètres d'outils supplémentaires, non pertinents pour la commande, peuvent être mesurés et documentés.

- Les données de ponçage, de mesure et de contrôle sont disponibles sur toutes les stations, de façon automatique et en temps réel, sans saisie manuelle ou erreur de transmission.

Les exploitations de ponçage et d'affûtage ainsi que les fabricants d'outils peuvent ainsi automatiser leurs processus de ponçage en continu et travailler avec des données homogènes, de la programmation de la commande de ponceuse au protocole d'essai.



Usinage complet des outils en métal dur jusqu'à 100 mm Ø

Ponceuse VOLLMER

VGrind 360

Précision et efficacité – puissance deux. Première affûteuse au monde à être dotée de deux broches d'affûtage disposées verticalement, la VGrind 360 définit de tous nouveaux standards

- Affûteuse CNC à 5 axes avec cinématique innovante. Des courses des axes linéaires et des zones de pivotement courtes pour plus d'efficacité et de précision lors de la production
- Deux broches d'affûtage superposées dont les trains de meules sont localisés dans le centre de rotation de l'axe C – fournissent des résultats d'affûtage extrêmement précis

- Conception murale innovante avec une rigidité maximale et un excellent amortissement grâce à l'utilisation de béton polymère
- La disposition verticale des broches élimine la problématique bien connue des paliers fixes et libres
- Concept de refroidissement efficace des moteurs et des broches pour une plus grande stabilité thermique, ainsi qu'un rendement et une précision durable
- Les deux broches d'affûtage peuvent être équipées de différentes meules. L'option d'automatisation permet de procéder à un changement des trains de meules rapide et en toute sécurité



VOLLMER: Perfection d'entreprise

Heinrich Vollmer construisit en 1909 les premières machines à avoyer et à limer. Sa vision : un affûtage maximal pour des outils de coupe et des lames de scies. Cette vision est encore celle de VOLLMER après plus de 100 ans. Avec succès - et un enthousiasme entier.

Personne ne s'occupe plus méticuleusement du traitement d'outils coupants. Personne ne connaît mieux les lames de scies, les géométries des dentures ou les géométries d'outils. Et personne n'est aussi résolu, lorsqu'il s'agit d'étudier de nouvelles technologies qui pourraient bientôt rendre le traitement des outils plus efficace et rentable.

Ce n'est pas un hasard si VOLLMER reste la première adresse pour le traitement d'outils dans les domaines de compétences de scies à ruban, de scies circulaires et d'outils tournants. En production et service.

www.vollmer-group.com



ZOLLER: Le succès au micron

Avec passion pour les techniques de contrôle et de mesure, avec le sens de l'économie et un engagement absolu pour la qualité, ZOLLER s'est imposé à la tête du classement mondial.

La philosophie de l'entreprise : Une production économique dans le cadre de l'usinage par enlèvement de copeaux. Aujourd'hui, la 3ème génération continue d'écrire l'histoire de la réussite de ZOLLER.

Depuis plus de 75 ans, le nom ZOLLER est ainsi synonyme d'une technologie innovante, de produits de grande qualité et d'un service client fiable. Le fabricant d'appareils de réglage et de mesure ZOLLER se développe de plus en plus pour devenir un fournisseur de technologies et de systèmes actif à l'échelle internationale. Un réseau international de filiales et de représentants garantit une qualité de service optimale grâce à un suivi personnel des clients.

www.zoller.info



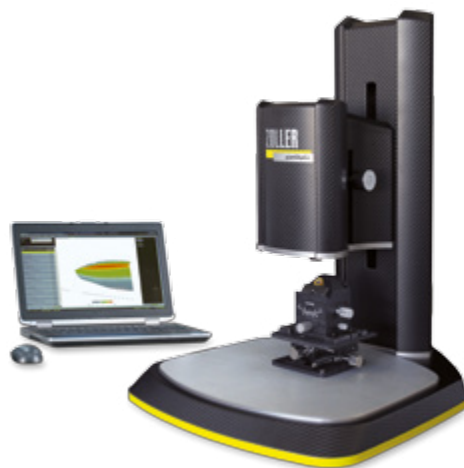
Pour le contrôle rapide directement à côté de la ponceuse :
Le complément idéal pour la machine de mesure universelle »genius 3«



Solution compacte pour le contrôle des outils »pomBasic«

L'appareil de contrôle ZOLLER »pomBasic« mesure et vérifie les forets, les fraises et les mèches, dans toutes les tailles. L'appareil compact et universel peut être utilisé dans un local de mesure, dans les contrôles à l'entrée ou directement dans la production.

- Facile
- Rapide
- Affichage brillant sur l'écran



Contrôle de la préparation du bord de coupe mobile »pomSkpGo«

L'appareil de contrôle ZOLLER »pomSkpGo«, la solution mobile pour mesurer la préparation des bords de coupe se distingue par une compatibilité totale avec l'atelier, une mobilité sans limite, une aide à l'utilisation intuitive et des résultats parfaitement traçables.

- Structure compacte
- Faible poids et grande rigidité grâce au carbone
- Des résultats de laboratoire dans l'environnement de l'atelier

PRESETTING & MEASURING

SOFTWARE SOLUTIONS

INSPECTION & MEASURING

AUTOMATION SOLUTIONS

ZOLLER
Le succès au micron

ZOLLER S. à. r. l.
6 Rue de la Faisanderie | F-67380 Lingolsheim
Tél : +33 3887 859 59 | Fax : +33 3887 800 04
info@zoller.fr | www.zoller.fr

