

Quadra Chek QC 5000 en application de mesure

Logiciel de mesure et matériel multisensoriels pour machines de mesure 2D & 3D, microscopes de mesure -Ryf, -Nikon et microscopes de mesure CNC-Ryf en équipement de base resp. rééquipement



Accès aisé dans la prochaine dimension moyennant le QC 5000 et un microscope de mesure-CNC avec ou sans palpeur de Ryf S.A.

1. Enregistrement du point de mesure

Configurez simplement votre application QC5000 afférente à l'enregistrement du point de mesure via différents outils multisensoriels simples. La bibliothèque relative aux palpeurs gère pour vous les divers outils de mesure: optiques, vidéos, lasers et palpeurs de mesure.



2. Mesure

La Measure Magic® analyse rapidement, facilement et avec précision des éléments 2D ou 3D quelconques et détermine automatiquement le type d'élément en train d'être mesuré. La Date Magic®, une extension de notre technologie brevetée, permet une orientation des pièces et remise à zéro automatiques. Elle accélère, de ce fait, le processus de mesure moyennant des fonctions qui accomplissent automatiquement des processus de mesure complexes.



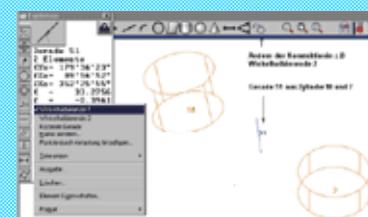
3. Tolérances

Le QC5000 est en mesure - par ses tolérances en matière de forme et de positionnement - d'évaluer facilement vos pièces. Les éléments situés en dehors de la tolérance sont visualisés en rouge et l'utilisateur est averti en sus par un signal acoustique.



4. Constructions

L'interface utilisateur intuitive du QC5000 vous permet de générer différentes constructions en matière d'éléments et de corrélations et de déduire ensuite directement leurs caractéristiques sur la prise de vue des pièces.



Quadra Chek QC 5000 en application de mesure

Logiciel de mesure et matériel multisensoriels pour machines de mesure 2D & 3D, microscopes de mesure -Ryf, -Nikon et microscopes de mesure CNC-Ryf en équipement de base resp. rééquipement

5. Gestion des données

Le générateur intégré de report de données pour des formulaires, banques de données et contrôles de tolérances individuels archive, exporte, et importe les données dans une multitude de formats. Utilisez en guise de référence les tableaux de calcul intégrés pour les calculs complexes et non-standardisés.

6. Exportation des données

Transmettez simplement et directement les rapports revus et corrigés par vos soins à une imprimante ou mettez les données - dans une banque de données - à disposition d'autres utilisateurs. Profitez des avantages colossaux des partages de données entre partenaires ou collègues au sein de votre entreprise ou au sein du monde entier.

7. Programmation

L'interface conviviale et robuste de programmation du QC5000 élabore automatiquement - c'est à dire au cours de la mesure d'une pièce - un programme. Le logiciel étudie les points de repères, la succession de mesure, les tolérances et les fonctions-sorties de données et vous guide visuellement lors de la mesure d'une autre pièce, aux éléments, constructions etc. à examiner. En outre, les données CAO peuvent être importées automatiquement pour la génération d'un programme; le QC5000 accomplissant tout seul le restant des tâches à effectuer. Visualisation du programme:

En raison de la structure de programme réfléchi mûrement, vous acquérez une récapitulation optimale du déroulement de programme.

8 Automation

En liaison avec la fonction CNC du QC5000, les programmes se déroulent automatiquement. Ceci minimise l'influence des jugements subjectifs de l'utilisateur et accroît considérablement le débit de données. L'utilisateur est déchargé des tâches de mesure répétitives grâce aux séries de mesure et processus complexes automatisés.

9. Caractéristiques complémentaires

Entrées d'échelles de références:

Le QC5000 est approprié tout particulièrement à la mise en œuvre d'équipement de base resp. de rééquipement. Grâce à sa multiplicité de possibilités d'entrées de systèmes de mesure les plus divers, une adaptation aisée est garantie. La fonction oscilloscope intégrée afférente aux signaux de mesure facilite l'ajustement.

Fonction CNA:

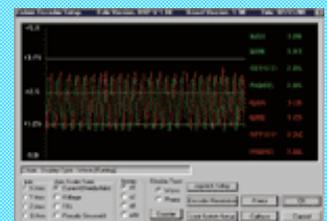
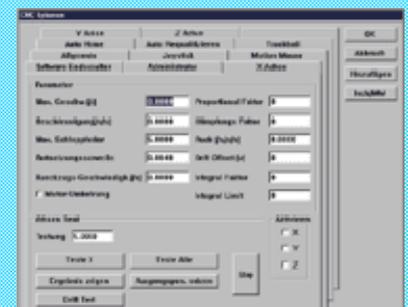
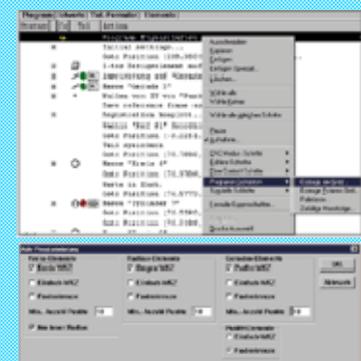
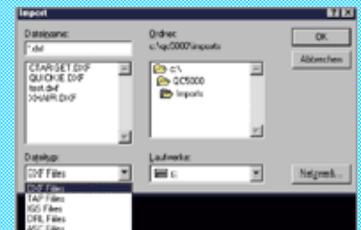
Moyennant les fonctions CNA, 4 axes max. peuvent être pilotés. Tous les réglages peuvent être effectués aisément à partir du système.

Commande d'éclairage:

8 sources lumineuses max. peuvent être pilotées automatiquement via le menu et au sein du programme et être groupées à volonté

Zoom motorisé:

Avec les systèmes de mesure vidéo, les fonctions de commande de zooms motorisés facilitent considérablement les tâches de mesure et accélèrent votre débit de données.



Nous nous tenons bien volontiers à votre disposition pour une présentation au sein de notre maison à Granges laquelle détient la plus grande exposition en Suisse. Ryf S.A. - Centre de réparations et service après-vente en Suisse pour tous les produits Quadra Chek **www: ryfag.ch**