

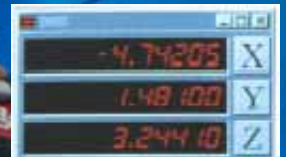


Quadra Chek QC 5000 Mess-Anwendung

Multisensor Messsoft- und Hardware für 2D und 3D Messmaschinen, Ryf - und Nikon Messmikroskope sowie Ryf CNC Messmikroskope in der Erstausrüstung und Nachrüstung

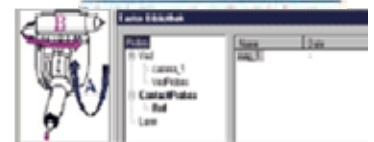


Einfach in die nächste Dimension mit dem QC 5000 und einem CNC-Messmikroskop mit oder ohne Taster von Ryf AG



1. Messpunkt-Aufnahme

Konfigurieren Sie einfach ihre QC5000 Anwendung zur Messpunktaufnahme durch unterschiedlichste Einfach- und Multisensor-Werkzeuge. Die Tasterbibliothek verwaltet für Sie die verschiedenen Messwerkzeuge: Optische, Video, Laser und Mess-Taster.



2. Messung

Schnell, leicht und präzise tastet Measure Magic® beliebige 2D oder 3D Elemente ab und ermittelt automatisch den gerade gemessenen Elementtyp. Datum Magic® eine Erweiterung unserer patentierten Technologie, ermöglicht die automatische Teile-Ausrichtung und Nullung. So beschleunigt sie den Messvorgang durch Funktionen, die automatisch komplexe Messvorgänge durchführen.



3. Toleranzen

Der QC5000 macht durch seine Form- und Lagetoleranzen die Beurteilung Ihrer Teile einfach. Die außerhalb der Toleranz liegenden Elemente werden rot dargestellt und der Bediener wird zusätzlich akustisch gewarnt.



4. Konstruktionen

Die intuitive Benutzeroberfläche des QC5000 erlaubt Ihnen unterschiedlichste Konstruktionen aus Elementen und Beziehungen zu erstellen und anschließend deren Eigenschaften direkt aus der Teileansicht zu entnehmen.



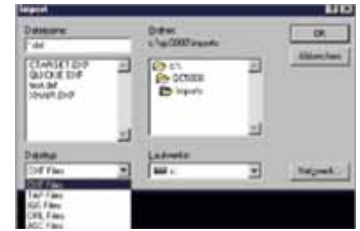


Quadra Chek QC 5000 Mess-Anwendung

Multisensor Messsoft- und Hardware für 2D und 3D Messmaschinen, Ryf - und Nikon Messmikroskope sowie Ryf CNC Messmikroskope in der Erstausrüstung und Nachrüstung

5. Daten Management

Der integrierte Datenreport-Generator für eigene Formulare, Datenbanken und Toleranzprüfungen archiviert, exportiert und importiert Daten in einer Vielzahl von Formaten. Benutzen Sie integrierte Kalkulationstabellen für komplizierte und nicht standardisierte Berechnungen.



6. Datenexport

Schicken Sie von Ihnen angepasste Reporte einfach direkt an einen Drucker oder stellen Sie die Daten in einer Datenbank anderen Benutzern zur Verfügung. Nutzen Sie die ungeheuren Vorteile von Daten-Sharing unter Partnern oder Kollegen in Ihrem Unternehmen oder weltweit.



7. Programmierung

Die bedienerfreundliche und robuste Programmier-Schnittstelle des QC5000 erstellt automatisch, d.h. beim Messen eines Teiles, ein Programm. Die Software erlernt die Bezugspunkte, die Messreihenfolge, Toleranzen und Datenausgabe-Funktionen und führt Sie bei der Messung eines weiteren Teiles visuell zu den anzutastenden Elementen, Konstruktionen etc. Darüber hinaus können CAD Daten automatisch zur Erzeugung eines Programmes importiert werden. Den Rest erledigt der QC5000 dann ganz von selbst.

Programmansicht:

Aufgrund der durchdachten Programmstruktur erhalten Sie einen optimalen Überblick über den Programm-Ablauf.



8. Automation

In Verbindung mit der CNC Funktion des QC5000 laufen Programme automatisch ab. Das minimiert den Einfluss subjektiver Urteile des Bediener und erhöht den Datendurchsatz beachtlich. Der Bediener wird von wiederholenden Messaufgaben entlastet, indem Messreihen und komplexe Vorgänge automatisiert werden.

9. Zusätzliche Eigenschaften

Maßstabs-Eingänge:

Der QC5000 ist besonders für den Einsatz bei Erstausrüstern oder Nachrüstern geeignet. Durch seine Vielfalt an Eingangsmöglichkeiten unterschiedlichster Messsysteme ist eine leichte Anpassung gewährleistet. Die integrierte Oszilloskop-Funktion für Messsignale erleichtert die Anpassung.



CNC Funktion:

Mit der CNC Funktion können bis zu 4 Achsen angesteuert werden. Alle Einstellungen lassen sich bequem vom System aus durchführen.

Lichtsteuerung:

Bis zu 8 verschiedene Lichtquellen lassen sich über das Menü und im Programm automatisch ansteuern und beliebig gruppieren.



Motorisiertes Zoom:

Bei Video-Mess-Systemen erleichtern die Funktionen zur Ansteuerung von motorisierten Zooms die Messaufgaben erheblich und beschleunigen ihren Datendurchsatz.

Für eine Vorführung in unserem Hause in Grenchen mit der grössten Ausstellung in der Schweiz stehen wir ihnen gerne zur Verfügung. Ryf AG – Reparatur- und Servicestelle in der Schweiz für alle Quadra Chek Produkte **www: ryfag.ch**