

AfM AxisCalibration

Das Softwarepaket zur Überprüfung und Korrektur von CNC-Maschinen

Eine Software für alle Messsysteme



Überprüfung der Maschine

AfM AxisCalibration ermöglicht es CNC-Maschinen nach unterschiedlichen Normen zu überprüfen. Dabei ist abhängig von der eingesetzten Norm die Messaufgabe vordefiniert und volllauffähige CNC-Programme werden passend dazu erstellt. Jede durchgeführte Messung wird dabei zur gemessenen Maschine gespeichert und ermöglicht dadurch eine gute und übersichtliche Protokollierung der Ergebnisse, aber auch einen Eindruck der Zustandsveränderung über die Zeit. Wird bei der Messung festgestellt dass die Abweichungen zu groß sind, kann in einem weiteren Schritt selbstständig korrigiert werden.

Korrektur der Maschine

AfM AxisCalibration bietet die Möglichkeit mit unterschiedlichen Messsystemen die jeweiligen Einzelfehler der CNC-Maschine zu erfassen und gleichzeitig zu korrigieren.

Hierbei werden die Korrekturen automatisch in den steuerungsspezifischen Formaten ausgegeben.

Die große Innovation bei AfM AxisCalibration ist die schnelle und einfache Erfassung und Korrektur des 21-Fehler-Modells mittels Laser Tracker durch ein von AfM entwickelten Berechnungsalgorithmus.

Unterstützte Normen

Folgende Normen werden von AfM AxisCalibration unterstützt

- ISO 230
- VDI/DGQ 3441
- VDI/VDE 2617
- ISO 10360

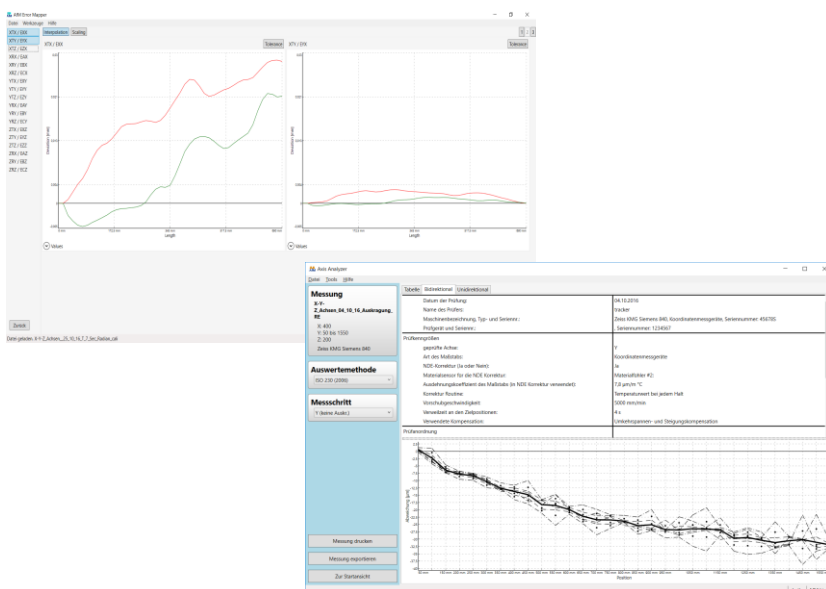
Unterstützte Steuerungen

Folgende Steuerungen werden von AfM AxisCalibration unterstützt

- Siemens
- Heidenhain
- Fidia
- Fanuc
- Fagor
- Mazak
- Bosch

Welche Vorteile hat der Nutzer mit AfM AxisCalibration?

- Eine Software für alle Messsysteme
- Intuitives Bedienen
- Langfristige Dokumentation durch integrierte Benutzerverwaltung
- Automatische Erstellung eines passenden volllauffähigen CNC-Ablaufes
- Integrierte Benutzerführung
- Grafische Darstellung der Einzelfehler in Echtzeit
- Auswertung nach bekannten Notationen
- Excelexport
- Import von Messungen aus anderen Systemen
- Vorher-Nachher-Vergleich
- Veränderungsanalyse der Maschinengeometrie
- Automatische Erstellung von Korrekturtabellen
- **Exklusivität einer volumetrischen Vermessung mit Laser Tracker**



AfM
Accuracy for Machines

AfM Technology GmbH
Gartenstraße 133
73430 Aalen
Germany

Fon +49 (0) 73 61 88 96 08-0
Fax +49 (0) 73 61 88 96 08-99

www.afm-tec.de
info@afm-tec.de