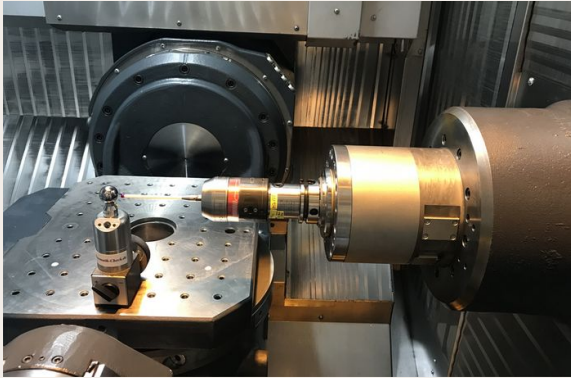


HELLER-Zyklen AutoCal (Automatische Kalibrierung)

Produktivität | Präzision



Baureihe

H

F

C

HF

Steuerung

SIEMENS Solutionline

Vermessung der Achskinematik von 5-Achs-Maschinen zur Überprüfung und Optimierung der Maschinengenauigkeit.

Eigenschaften

- _ Mit Hilfe des Messtasters und einer auf dem Rundtisch positionierten Kalibrierkugel kann die exakte Lage der Drehachsen überprüft bzw. neu bestimmt werden

Vorteile

- _ Änderungen der Maschinengeometrie werden bei der Berechnung der Koordinatentransformationen berücksichtigt und damit die Arbeitsgenauigkeit der Maschine erhöht

Voraussetzungen

- _ Die Maschinengrundgeometrie entspricht dem HELLER-Abnahmeprotokoll
- _ Nur in Verbindung mit den Optionen: Messtaster, Messkoffer
- _ Es wird ein kalibrierter Messtaster verwendet
- _ Es wird die Kalibrierkugel aus dem HELLER-Messkoffer oder eine gleichwertige Kalibrierkugel verwendet
- _ Die Anwendung erfolgt entsprechend dem in der HELLER-Einweisung vermittelten Vorgehen