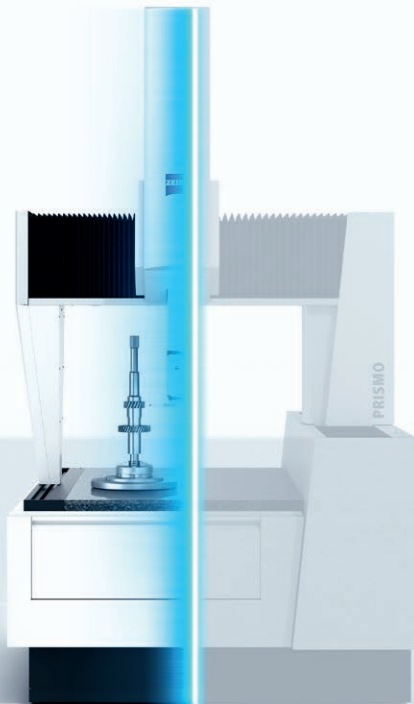


Flexibilitäts-Upgrade für Ihr ZEISS KMG

ZEISS SensorFit



Seeing beyond

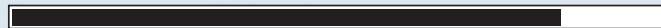


Das Sensorupgrade für zukunftssicheren Betrieb

Dieses Retrofitpaket sorgt dafür, dass Ihr ZEISS KMG mit hochmoderner Sensortechnologie kompatibel ist. Durch die Verwendung der neuesten taktilen und optischen Sensoren auf Ihrem ZEISS KMG können Sie Rauheitsmessungen oder optische Vermessungen auf Plastik- oder elastischen Bauteilen durchführen. ZEISS SensorFit hilft auch beim Thema Platzmangel im Wechselmagazin mit den unzähligen Tasterkombinationen des ZEISS Articulating Stylus. Egal für welche Sensoren Sie sich entscheiden – ZEISS SensorFit bietet die ideale Basis für den Dauerbetrieb Ihres ZEISS KMGs bis weit in die Zukunft.

- Geeignet für ZEISS PRISMO, ZEISS CenterMax und ZEISS ACCURA (mit C99-Steuerung) ab Baujahr 2003.
- Enthält die Features von **ZEISS ConFit** und **ZEISS FutureFit**.

Upgrading ...



Vorteile



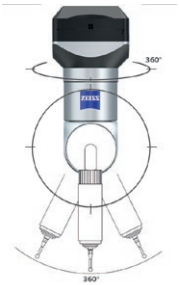
- Erweiterung des Messspektrums, z. B. Rauheitsmessungen und optische Vermessungen
- Durch maßgebliche Sicherheit und Nachhaltigkeit bereit für die Herausforderungen von morgen
- Produktivitätssteigerung – durch vereinfachte Logistik können mehr Teile vermessen werden
- Kostengünstig durch erhöhte Effizienz und geringe Investition im Vergleich zum entsprechenden Neugerät
- Zusätzliche Daten für noch zuverlässigere Analysen
- Bereit für digitale Serviceleistungen wie z. B. ZEISS Smart Services

Features



ZEISS SensorFit ermöglicht das Upgrade auf den aktuellen USS2-Standard für ZEISS PRISMO, ZEISS CenterMax und ZEISS ACCURA mit der Steuerungsversion C99. Für dieses Upgrade liefert und installiert ZEISS eine neue Steuerung mit Serienstand, eine neue Geräteverkabelung und die USS2-Sensorschnittstelle. So haben Sie die Möglichkeit, Ihr ZEISS KMG mit den zusätzlichen Messköpfen und Sensoren auszustatten, die für Ihre Messaufgaben relevant sind.

Nachrüstbare taktile, optische und Rauheitssensoren



ZEISS RDS

Die Basis für maximale Flexibilität
ZEISS RDS ist das beste rastende Dreh-Schwenk-Gelenk seiner Klasse und eignet sich besonders für die Messung komplexer Teile, die viele Taster mit unterschiedlichen Raumrichtungen erfordern.



ZEISS ViScan

2D-Sensor für optische Messungen
Bei hochkomplexen Prüflingen ist der Einsatz von optischen Sensoren unumgänglich. In Kombination mit ZEISS RDS ermöglicht ZEISS ViScan Messungen in alle Raumrichtungen ohne das Umspannen der Teile.



ZEISS LineScan

Optischer Sensor zur Erfassung der Oberfläche von Formen
Wenn es darauf ankommt, Formen durch Punktwolken vollflächig zu erfassen, ist ZEISS LineScan das Tool der Wahl – sei es zum Vergleich mit vorhandenen Soll-CAD-Datensätzen oder zur Erstellung eines neuen CAD-Modells.



ZEISS DotScan

Optischer Sensor zur Erfassung von Freiformflächen
ZEISS DotScan eignet sich besonders zur Erfassung von Freiformflächen und darüber hinaus auch für kleinste Strukturen. Chromatische Weißlichtsensoren wie ZEISS DotScan sind das Mittel der Wahl, besonders wenn Taster oder Kamerasensoren auf empfindlichen, weichen, spiegelnden oder kontrastarmen Flächen an ihre Grenzen stoßen.



ZEISS VAST XTR gold

Integrierte Rotationsachse
Dank der integrierten Rotationsachse positioniert der neue Messkopf ZEISS VAST XTR gold den Taster immer in Richtung des zu messenden Merkmals, manövriert sich geschickt durch Lücken und gelangt so überall hin, wo er gebraucht wird.



ZEISS VAST

Idealer Sensor für Kontakt-Scanning
Der aktive Scanning-Sensor bietet eine verbesserte Dynamik durch optimierte bewegte Massen und verbesserte Steifigkeit durch optimierte Gelenke.



ZEISS ROTOS

Eine ganz neue Dimension der Rauheitsmessung
ZEISS ROTOS bietet optimale Präzision und maximale Flexibilität bei der Durchführung von Rauheitsmessungen dank seinem modularen Design und seiner Rotation in drei Achsen. Die Tastarme sind einfach zu wechseln und sorgen für ein noch breiteres mögliches Anwendungsspektrum.



ZEISS Articulating Stylus

Höchste Flexibilität
Er ermöglicht die Tastereinstellung auf jede Winkelposition zwischen -135° und 135° innerhalb von nur wenigen Sekunden und spart somit Zeit und Ablageplätze für fest positionierte Tastersysteme. In Kombination mit dem hochpräzisen Messkopf ZEISS VAST gold sorgt der hochstabile Schwenktaster für exzellente Genauigkeit.

Ressourcenschonung durch verlängerte Lebensdauer

Das Retrofit eines ZEISS PRISMO, ZEISS CenterMax oder ZEISS ACCURA KMG (mit Steuerungsversion C99) ab Baujahr 2003 verlängert die Lebensdauer um bis zu 5–10 Jahre. Somit müssen die schweren Granitblöcke (ein Messtisch wiegt bis zu 11 Tonnen) und das Stahlgrundgestell (ca. 300 kg) für ein komplett neues Gerät nicht hergestellt werden. Und noch wichtiger in Bezug auf Ressourcenschonung: Sie müssen auch nicht transportiert werden. Jedes Retrofit spart deshalb mehrere Tonnen CO₂ durch die Verlängerung der KMG-Lebensdauer.

Gründe für eine Investition

- 1 Sensorkompatibilität:** Durch die Multisensor-Umrüstung älterer ZEISS KMGs können Sie alle vorhandenen Sensoren im ZEISS Portfolio verwenden.
- 2 USS2-Standard:** ZEISS SensorFit enthält die hochmoderne Sensorschnittstelle, Steuerung und Verkabelung, die zur Bedienung der neuesten ZEISS Sensortechnologie erforderlich ist.
- 3 Neuer Schaltschrank:** Die Installation verlängert nicht nur die Lebensdauer, sie liefert auch ein ganzheitliches Upgrade Ihrer KMG-Messprozesse.
- 4 Erweiterte Optionen:** Das Steuerungssystem erschließt zusätzliche Softwarefunktionalitäten wie die ID-Erkennung und das ZEISS Smart Services Starter Kit.