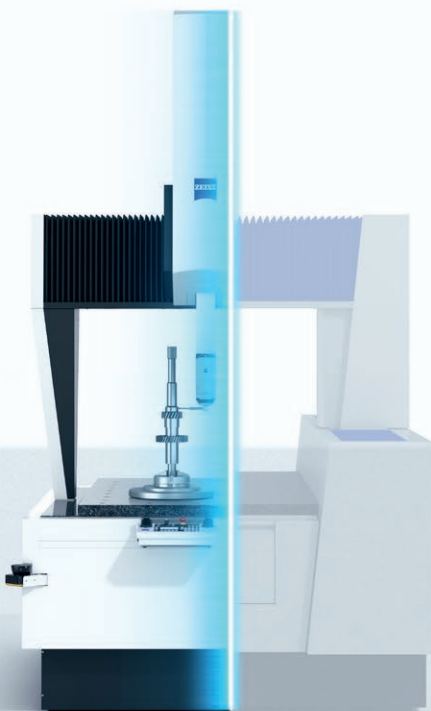


Leistungs-Upgrade für Ihr ZEISS KMG ZEISS PerformanceFit



Seeing beyond



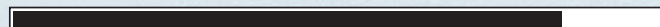
Das Leistungsupgrade für exzellente Nachhaltigkeit

Dieses Retrofitpaket bringt Ihr ZEISS PRISMO KMG wieder auf den neuesten Stand und sorgt dabei für eine enorme Leistungssteigerung sowie eine effizientere Verwendung von Energie und Ressourcen. Durch ZEISS PerformanceFit erhalten ältere ZEISS PRISMO KMGs ein Upgrade, um den neuesten technologischen Standards in sich wandelnden Umgebungen gerecht zu werden. Durch die Verlängerung der Lebensdauer Ihres ZEISS KMGs profitieren Sie auf nachhaltige und kostengünstige Weise von den Vorteilen der aktuellsten Features.

Das prämierte ZEISS PerformanceFit verbessert die Produktivität, halbiert den Energieverbrauch, spart erhebliche Ressourcen und erfüllt zuverlässig die neuesten Sicherheitsstandards.

- Geeignet für ZEISS PRISMO ab Baujahr 2005.
- Enthält die Features von **ZEISS ConFit**, **ZEISS FutureFit**, und **ZEISS SensorFit**.

Upgrading ...



Vorteile



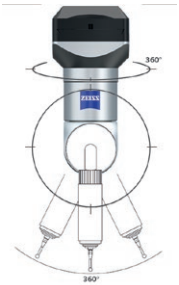
- 50 % niedrigerer Energieverbrauch und 20 % schnelleres Antasten mit neuer Digitalsteuerung
- Bereit für die neueste taktile, optische und Rauheitssensortechnologie von ZEISS durch neue Sensorschnittstelle
- 70 % niedrigerer Luftverbrauch dank ZEISS AirSaver
- Bis zu 83 % weniger Energieverbrauch im Standby-Modus mit ZEISS PowerSaver
- Investitionskosten rund 70 % niedriger als bei einem neuen KMG
- Bereit für digitale Serviceleistungen wie z. B. ZEISS Smart Services

Features



Das ZEISS PerformanceFit Paket enthält ein neues energiesparendes digitales Steuerungssystem, eine neue Geräteverkabelung und einen neuen Messkopfadapter. Die Integration von ZEISS AirSaver und ZEISS PowerSaver spart Druckluft und zusätzliche Energie. Die neue Sensorschnittstelle unterstützt die Verwendung der neuesten Sensoren und Sensortechnologien auf einem bereits vorhandenen ZEISS KMG. Eine Ersatzverkleidung mit schmalen Spalten und zusätzlichen Sicherheitssensoren sind ebenfalls im Paket enthalten.

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 KMGs ab Baujahr 2005 verlängert die Lebensdauer um bis zu 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 ca. 2,6 Tonnen CO₂ durch die Verlängerung der KMG-Lebensdauer.

Prämierte Innovation

ZEISS PerformanceFit hat 2021 den Umwelttechnikpreis Baden-Württemberg in der Kategorie „Materialeffizienz“ gewonnen. Das Ministerium für Umwelt, Klima und Energiewirtschaft Baden-Württemberg verleiht alle zwei Jahre diesen Preis als Anerkennung für innovative Produkte und Verfahren in der Umwelttechnik. Diese müssen einen bedeutenden Beitrag zur Ressourceneffizienz und Umweltschonung leisten. ZEISS PerformanceFit hat die Jury durch seine Eignung für besonders große und hochkomplexe Retrofitverfahren in mehreren Industrien beeindruckt. Es reduziert den Materialverbrauch, verlängert die Lebensdauer des KMGs und halbiert den Energieverbrauch.



Gründe für eine Investition

- 1 Produktivität:** Neue Komponenten wie das digitale Steuerungssystem, die neue Sensortechnologie und die neueste Messsoftware verkürzen das Messverfahren um bis zu 60 %.
- 2 Energieeffizienz:** Die Integration von ZEISS AirSaver und ZEISS PowerSaver spart Druckluft und Energie und reduziert dadurch den Verbrauchsbedarf des KMGs während der Messung.
- 3 Sicherheit:** Die Installation von Sicherheitssensoren und den Ersatz der alten Verkleidung garantieren Sicherheitsstandards auf dem neuesten Stand sowie CE-Konformität.
- 4 Flexibilität:** Rein taktile ZEISS KMGs können dank ZEISS PerformanceFit mit den neuesten taktilen, optischen und Rauheitssensoren arbeiten und somit ein noch breiteres Anwendungsspektrum anbieten. Darüber hinaus spart ZEISS Articulating Stylus Platz durch unzählige Tasterkombinationen.
- 5 Größeres Messvolumen:** Geeignet für das automatisierte Tastersystem-Wechselmagazin ZEISS ProMax E, das ein größeres Messvolumen durch zusätzliche Ablageplätze für Tastersysteme bietet.