

The ZEISS logo is a blue square with the word "ZEISS" in white, sans-serif capital letters.

ZEISS ScanCobot

**Flexibel.
Effizient.
Automatisiert.**

zeiss.com





[Klick zum Navigieren](#)



Intuitive 7-Achsen- Automatisierung



Für die Kollaboration gemacht

ZEISS ScanCobot macht Kollaboration einfach. Die mobile Messstation ist ausgestattet mit einem automatisierten Messarm und einem motorisierten Drehtisch. Angetrieben von der ZEISS INSPECT Software, prüft er mühelos kleine bis mittelgroße Teile aus 7 Achsen ohne jegliches Eingreifen des Bedieners.

Einstecken und loslegen

Erwarte maximale Flexibilität mit dem Plug-and-Play-Konzept. Der ergonomische Arbeitsplatz ist mit Rädern ausgerüstet und ermöglicht die Inspektion, wo immer sie benötigt wird. Bewege ZEISS ScanCobot an den gewünschten Ort, stecke ihn ein und starte die Inspektion.



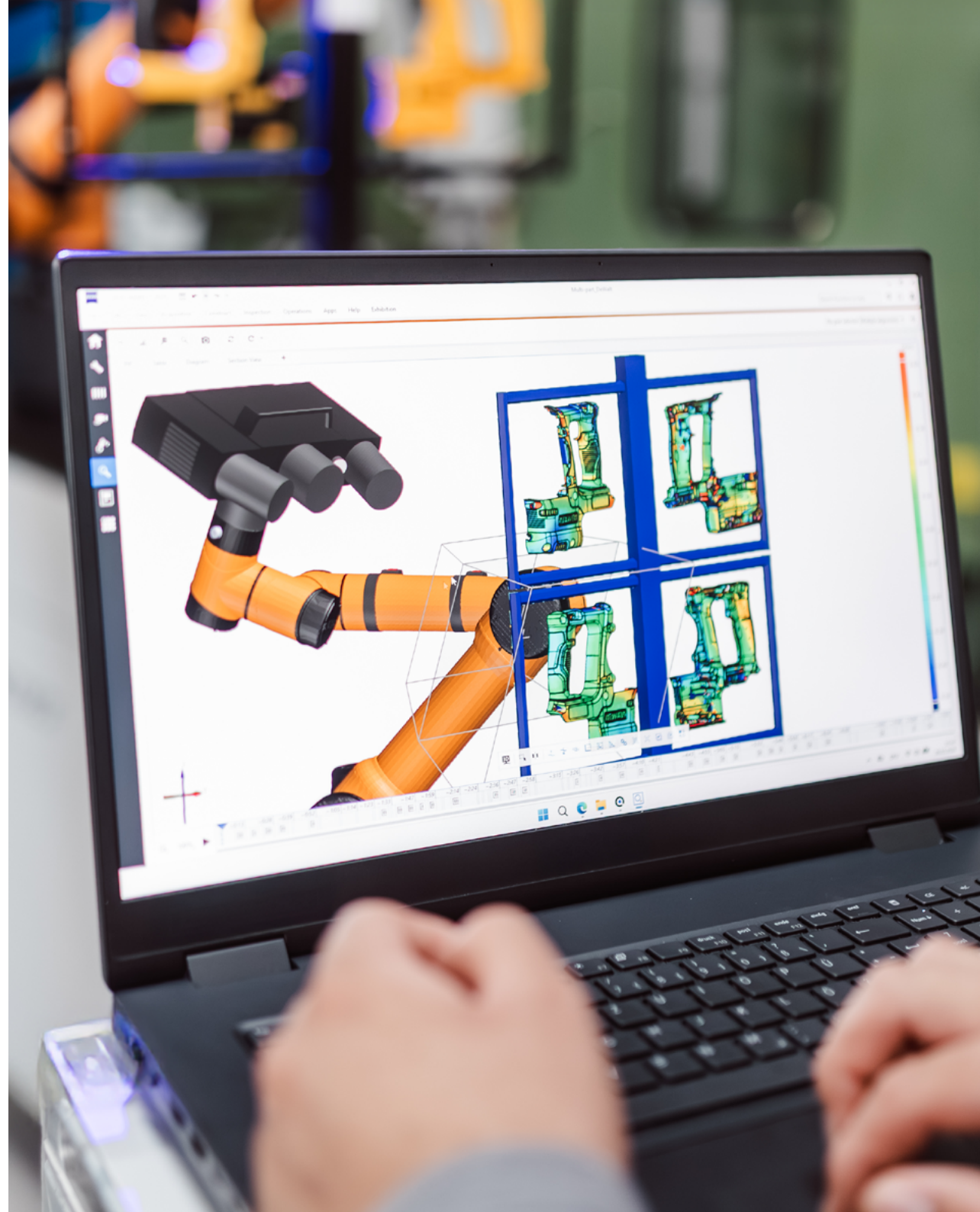


Einmaliges Setup

Suchst du nach einer Möglichkeit, einen vollständigen Scan des Teils zu erreichen? Mit einer schnellen, einfachen Einrichtung und dem automatisierten Messarm werden Daten von allen Seiten des Teils erfasst, ohne es manuell drehen zu müssen.

Geführte Teileprogrammierung

Die ZEISS INSPECT Software führt durch jeden Schritt der Teileprogrammierung. Bevor eine Messung ausgeführt wird, simuliert die Software automatisch alle Roboterbewegungen, um einen vollständig kollisionsfreien Prozess zu gewährleisten. Sobald das System den optimalen Messpfad sicher erstellt und überprüft hat, läuft die gesamte Messreihe vollautomatisch ab.

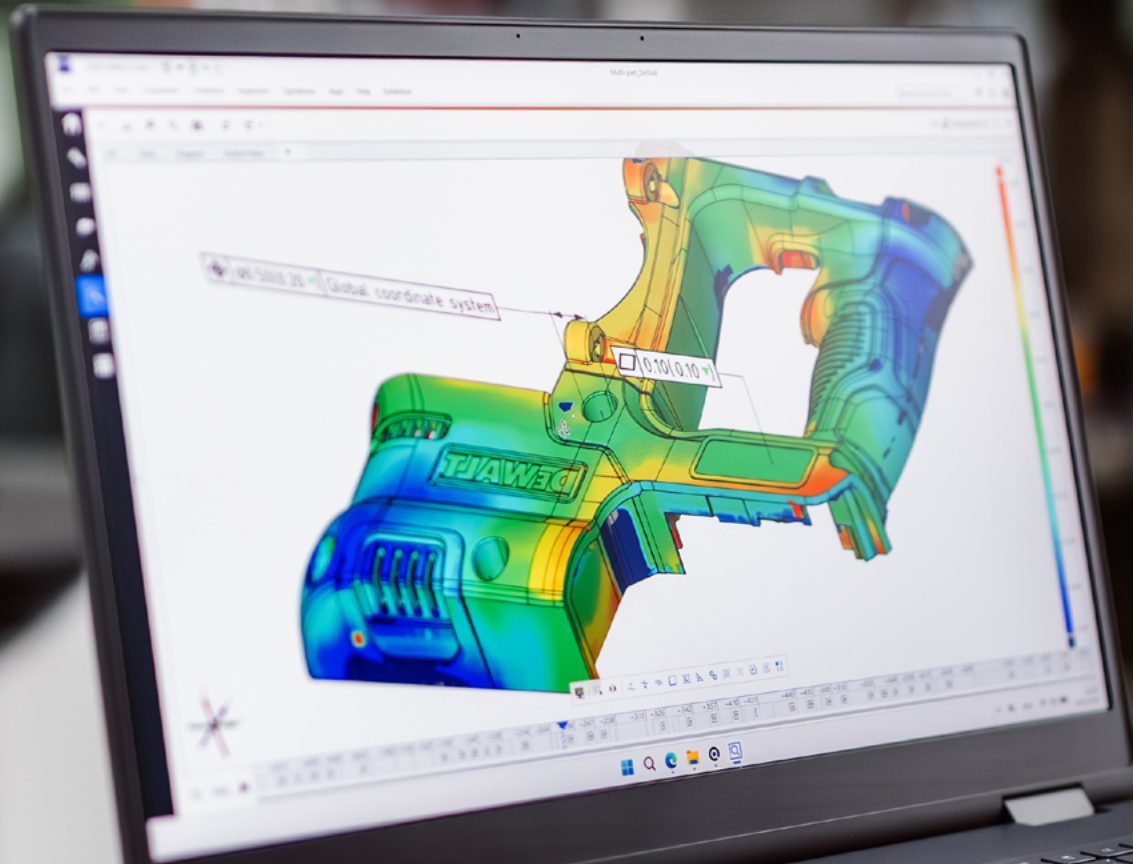




Effiziente Serienmessung

Wenn hoher Durchsatz das Ziel ist, ist ZEISS ScanCobot die richtige Lösung. Dank des automatisierten Messarms und der intuitiven Teileprogrammierung ist die Serienmessung im Handumdrehen eingerichtet.

**Komplexe
Aufgaben
leicht
gemacht**



FEATURES



Geringer Platz- bedarf, große Wirkung

Trotz seines kleinen Platzbedarfs bietet diese Lösung ein großes Messvolumen für die Inspektion verschiedener Teilgrößen und Gewichte. Die kleine Installationsfläche ermöglicht es, die Betriebskosten auf ein Minimum zu reduzieren.

Autonomes Scannen

Vermeide fehlerhafte Messungen, indem du den Einfluss des Bedieners reduzierst. ZEISS ScanCobot ist nach der ersten Einrichtung in der Lage, vollständig automatisiertes Scannen durchzuführen. Dieser benutzerunabhängige Ansatz sorgt für eine stabile Messausführung.





Immer auf Kurs

Während des Scannens überprüft der Sensor die Umgebungsbedingungen, die die Messergebnisse beeinträchtigen könnten. Die automatisierte Prozesssteuerung korrigiert suboptimale Bedingungen, wie Vibrationen und Lichtveränderungen, um jedes Mal perfekte Scans zu gewährleisten.

Ein breites Anwendungsspektrum

Gießen & Schmieden

Kürzere Mess- und Prüfzeiten im Sandguss, Druckguss, Feinguss und in der Schmiedeindustrie.



Additive Fertigung

Beschleunige die Markteinführungszeit mit hochauflösenden Polygonnetzen für 3D-Druck- und additive Fertigungsprojekte.



Plastik

Optimiere Fertigungsprozesse im Spritzguss, Blasformen und Thermoformen.



Metallumformung

Effektive Qualitätskontrolle von der Werkzeugherstellung, Erstmuster- und Serienprüfung sowie Montage.



Technische Daten

	ATOS Q 8M	ATOS Q 12M
Lichtquelle	LED	LED
Messpunkte pro Scan	8 Millionen	12 Millionen
Messbereich [mm ²]	100 × 70 – 500 × 370	100 × 70 – 500 × 370
Punktabstand [mm]	0.04 – 0.15	0.03 – 0.12
Arbeitsabstand [mm]	490	490
Gewicht	ca. 4 kg	ca. 4 kg
Abmessungen	ca. 340 mm × 240 mm × 83 mm	ca. 340 mm × 240 mm × 83 mm
Betriebssystem	Windows 11	Windows 11
Messvolumen	100*, 170, 270, 350, 500	100*, 170, 270, 350, 500



* Nur für ausgewählte Umgebungen

Technische Daten

ZEISS ScanCobot (verfügbar mit optionalem Gehäuse)

Gewicht	< 185 kg
Arbeitshöhe	1000 mm
Stromversorgung	Standard, 100 - 240 V (1-phasig, 16 A)
Abmessungen	975 mm × 755 mm
Max. Teilegröße	500 mm Durchmesser
Max. Nutzlast	50 kg



* Selected environment only



Carl Zeiss
GOM Metrology GmbH

Schmitzstraße 2
38122 Braunschweig
Deutschland
Tel: +49 531 390290
support@handsonmetrology.com

Hier geht's zum 3D-Scannen:
HandsOnMetrology.com

