Der optische 3D-Scanner ATOS (GOM)

Ihre Vorteile

Detailgenaue Vermessung von kleinsten Bauteilen bis hin zu großen Werkzeugen

Messung von Hinterschnitten und Durchbrüchen möglich

Digitalisierung und Analyse in sehr kurzer Zeit

Flächenrückführungen oder Lohnvermessungen als zusätzliche Dienstleistungen

sudhoff technik GmbH
August-Nagel-Straße 1
89079 Ulm-Einsingen

Telefon: 07305 / 92610
Telefax: 07305 / 9261500
Email: info@sudhoff-technik.de

sudhoff technik
KOMPETENZ IN GUMMI & KUNSTSTOFF

3D-Scanning

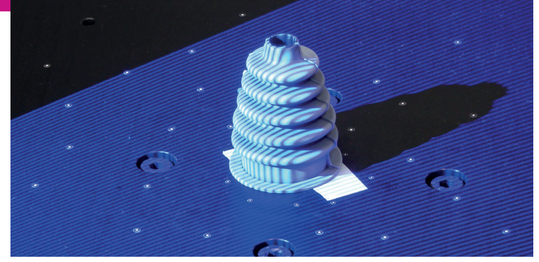
sudhoff technik
KOMPETENZ IN GUMMI & KUNSTSTOFF

Wir sind für Ihre Anforderungen und Projekte bestens gerüstet.

Zur Unterstützung Ihrer Projekte

Mit unserem neuen optischen 3D-Scanner ATOS (GOM) bieten wir Ihnen reproduzierbare, schnelle und detailscharfe Qualitätskontrollen sowie Reverse Engineering zur Unterstützung Ihrer Projekte.

Durch das skalierbare Messfeld und die integrierte Scan- und Tracking-Funktionalität passt sich unser 3D-Scanner ideal an Ihre Messaufgabe an.



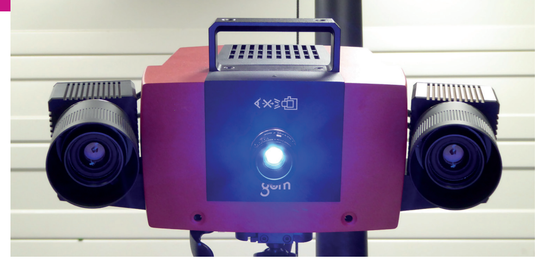
Blue Light Technology

Die Technologie

Die flexible und berührungslose Technik basiert auf dem Triangulationsprinzip. Stereokameras beobachten projizierte Streifenmuster.

Für jedes Kamerapixel werden exakte 3D-Koordinatenmesswerte berechnet, sodass mit jeder Messung bis zu 12 Millionen Messpunkte erfasst werden können.

Aus mehreren Scans wird anschließend ein hochpräzises Polygonnetz entsprechend der Objektoberfläche erzeugt.



Triple Scan Prinzip

Scharfe und präzise Scan-Ergebnisse

Mit unserem Streifenlichtscanner können wir vollflächige Daten über Abweichungen zwischen Ist-3D-Koordinaten und CAD-Daten generieren. So lassen sich neben Flächenabweichungen auch automatisch Informationen wie Form- und Lagetoleranzen ableiten.

Durch das Triple Scan Prinzip erhalten wir vollständige und fehlerfreie Messdaten.