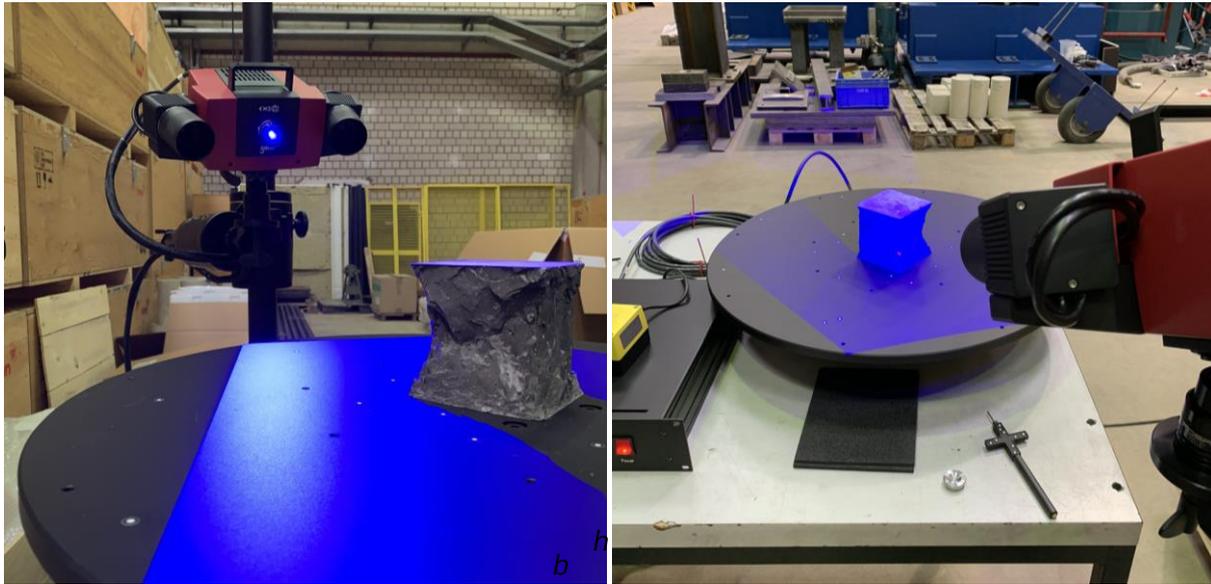


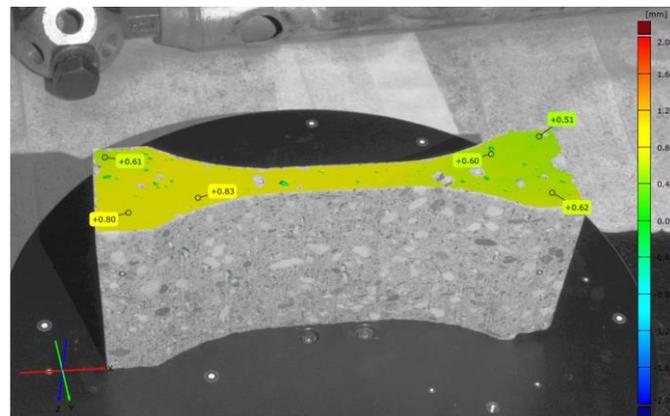
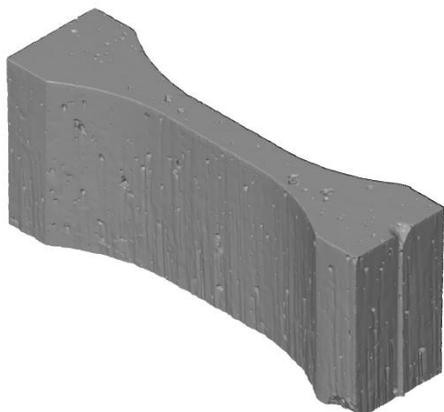
3D Scanner „ATOS Compact Scan 8M“



Automatisierte 3D Vermessung eines Probekörpers mithilfe eines Drehtisches

Messpunkte je Scan	8 Millionen (3357 x 2456 Pixel)
Abmessungen	360 mm x 15 mm x 240 mm
Gewicht	4 kg
Messfelder	350 x 250 mm ² 600 x 500 mm ²
Punktabstand je Scan	0,104 mm – 0,204 mm
Genauigkeit	ca. 0,01 mm
Drehtisch	Durchmesser: 640 mm Max. Belastung: 100 kg

Der mobile 3D Streifenlichtscanner der Firma GOM ermöglicht die räumliche Vermessung von Probekörpern. Mithilfe eines Projektors wird eine Streifenmuster auf die Oberfläche des Messkörpers projiziert. Dies wird von zwei Kameras mit einer Auflösung von 8 Millionen Pixel erfasst und in 3D Messpunkte umgewandelt. Durch zusätzliche Referenzpunkte (Messmarken) können komplexe Geometrien über verschiedene Teilansichten zusammengeführt werden.



3D Modell (links) und Lageabweichung in der Ebene in Realdarstellung (rechts)