

Der einzige wirklich tragbare, messtechniktaugliche 3D-Scanner
für große Teile

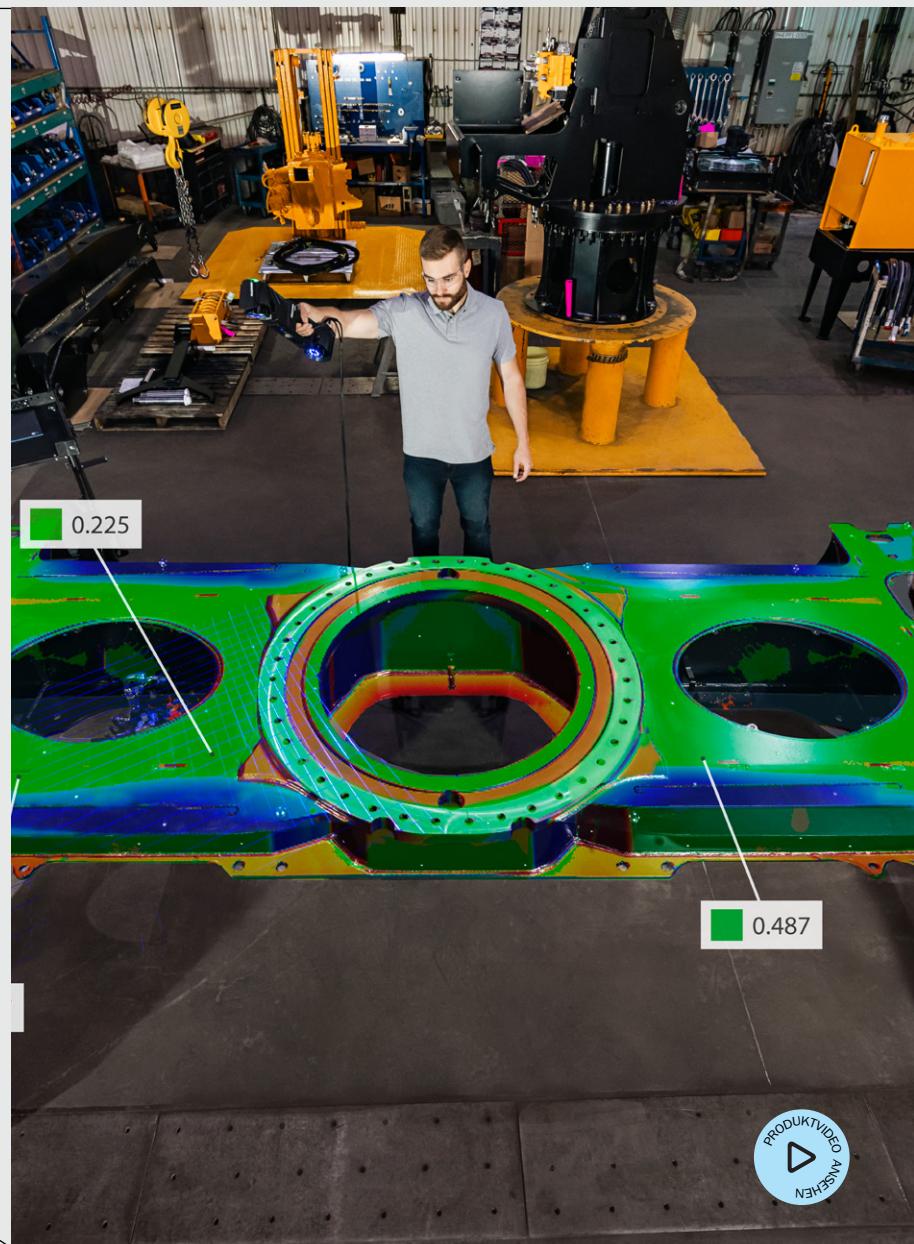
HandySCAN 3D

MAX-Serie



Die HandySCAN 3D™-Produktreihe ist der Industriestandard für tragbare messtechniktaugliche 3D-Scanner und eine etablierte, bewährte und vertrauenswürdige Technologie. Die MAX-Serie kombiniert die Vorteile des HandySCAN 3D und ist für die Erfassung hochpräziser 3D-Messwerte an großen und komplexen Teilen optimiert, ohne dass eine Oberflächenvorbereitung erforderlich ist.

Die HandySCAN 3D | MAX-Serie wurde entwickelt, um sowohl kleinste Details als auch große Volumina zu erfassen. Sie versetzt Fachleute in einer Vielzahl von Branchen in die Lage, große Teile aus allen Winkeln zu messen und so in wenigen Minuten hochwertige 3D-Scans zu erstellen.



Grosser Scanbereich
Bis zu 2,0 x 2,4 m

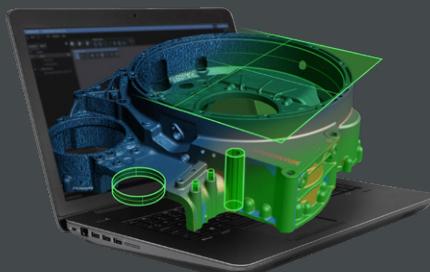
Zuverlässiger Abnahmetest
ISO 17025 akkreditiertes Labor

Weltweite Reparaturen und Kundenbetreuung

Leistungsstarke, intuitive Software für eine optimale Benutzererfahrung

Creaform.OS™ ist eine leistungsstarke, integrierte Betriebssoftware, mit der Sie die besten 3D-Messergebnisse auf allen Creaform-Systemen erzielen.

Die Plattform verfügt über eine intuitive Benutzeroberfläche, anwenderfreundliche Tools, eingebettete Inhalte und Lerntutorials und ist so konzipiert, dass sie neuen Anwendern den Einstieg erleichtert und fehlende Erfahrung überwindet, damit sie die Möglichkeiten ihrer 3D-Scanner und optischen CMMs voll ausschöpfen können.



Live-Netzerstellung

Integrierte Photogrammetrie

Flex Volume

Die **Creaform Metrology Suite™** bietet ein umfassendes Portfolio von Anwendungssoftwaremodulen, die für jede Messaufgabe geeignet sind.

- **Scan-to-CAD**

Das intuitivste Reverse-Engineering-Toolkit für die Übertragung von Daten aus 3D-Scans in jede CAD-Plattform.

- **Inspection**

Umfassende und leistungsstarke Software für effiziente und genaue Abmessungsprüfungen.

- **Automatisierung**

Die anwenderfreundlichste und integrierteste Programmierplattform für die Bereitstellung von automatisierten Qualitätskontrolllösungen.

- **Dynamisches Tracking**

Dynamisches Tracking-Modul, das die gleichzeitige Position und Ausrichtung mehrerer Objekte in Raum und Zeit ermöglicht.



Technische Daten

	HandySCAN MAX™	HandySCAN MAX™ Elite
GENAUIGKEIT ⁽¹⁾	0,150 mm	0,075 mm
VOLUMETRISCHE GENAUIGKEIT ⁽²⁾ (bezogen auf Teilegröße)	0,150 mm + 0,020 mm/m	0,075 mm + 0,010 mm/m
MESSMÖGLICHKEITEN (bei Arbeitsabstand von 0,5 m)	Stift Bohrung Schritt Wand	2,50 mm 3,50 mm 0,04 mm 2,00 mm
LICHTQUELLE ⁽³⁾	38 blaue Laserlinien	
SCANBEREICH	0,45 bis 1,60 m	0,30 bis 2,50 m
TEILGRÖSSENBEREICH (empfohlen)	1-10 m	1-15 m
GEWICHT	1,22 kg	

(1) HandySCAN MAX und HandySCAN MAX|Elite (akkreditiert gemäß ISO 17025): Basierend auf der Norm VDI/VDE 2634 Teil 3. Die Abtast-Fehlerquote wird mittels Durchmessermessungen an einem nachweisbaren Kugelarfeakt geprüft. Die Ergebnisse wurden bei einem Abstand von 0,6 m und 1,2 m erzielt.

(2) HandySCAN MAX und HandySCAN MAX|Elite (akkreditiert gemäß ISO 17025): Basierend auf der Norm VDI/VDE 2634 Teil 3. Die Fehlerquote bei der Abstandsmessung an Kugeln wird mit Artefakten von nachweisbarer Länge gemessen, indem diese innerhalb des Arbeitsvolumens an verschiedenen Stellen und in verschiedenen Ausrichtungen gemessen werden. Die Ergebnisse wurden bei einem Abstand von 0,6 m und 1,2 m unter Verwendung der integrierten Fotogrammetrie und Optimierung der volumetrischen Genauigkeit erzielt. Die volumetrische Genauigkeit des Systems kann nicht höher als die Genauigkeit des gewählten Systems und Modells sein.

(3) Laserkategorie: 2M (augensicher).



Für ein unvergleichliches Erlebnis wenden Sie sich bitte an das nächstgelegene Büro in Deutschland.

creaform3d.com



Autorisierter Vertriebshändler

CREAFORM / AMETEK®