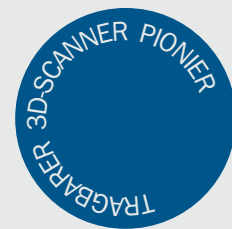


Der einzige wirklich tragbare, messtechniktaugliche 3D-Scanner für große Teile

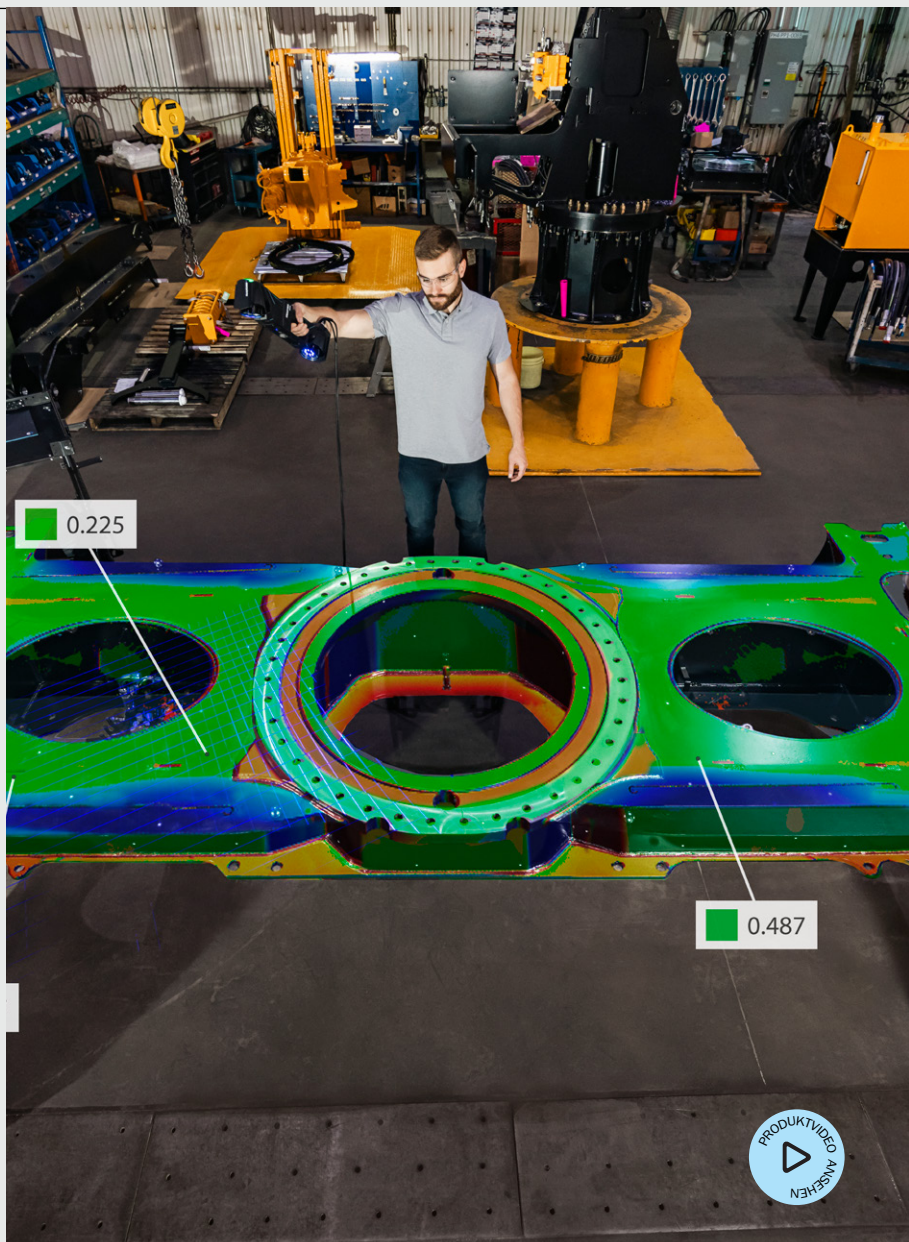
HandySCAN 3D

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 und intuitiv bedienbare Software für optimale Benutzerfreundlichkeit

VXelements ist eine leistungsstarke integrierte 3D-Softwareplattform, die in vollständiger Synergie mit dem gesamten Spektrum der 3D-Messgeräte von Creaform arbeitet. Mit VXelements erfolgen in kürzester Zeit sowohl die 3D-Datenerfassung als auch die Nachbearbeitung und Analyse über dieselbe intuitive Schnittstelle, um eine optimale Benutzererfahrung und eine nahtlose Interaktion mit dem Gerät bis zu einem brauchbaren Netz, 3D-Modell oder Prüfbericht zu gewährleisten.

Erfassungsmodule sind in jedem Messgerät von Creaform enthalten. Sie bieten Echtzeit-Visualisierung und erzeugen eine bessere Datenqualität von 3D-Messungen, machen die Ergebnisse benutzerunabhängig und maximieren die Geräteleistung. Anwendungsmodule sind als Add-Ons erhältlich, um 3D-Scandaten für verschiedene Anwendungen zu verarbeiten und zu optimieren, einschließlich der Erstellung digitaler Zwillinge, Produktentwicklung, Reverse Engineering, Inspektion und dynamisches Tracking.







Live-
Netzerstellung

Integrierte
Photogrammetrie

Flex Volume

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	2,50 mm	
 Bohrung	3,50 mm	
 Schritt	0,04 mm	
 Wand	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 Kugelartefakt 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 Photogrammetrie 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