

NEU

ENTDECKEN SIE DEN PERFEKTEN MESSARM. IHREN.



CREAFORM

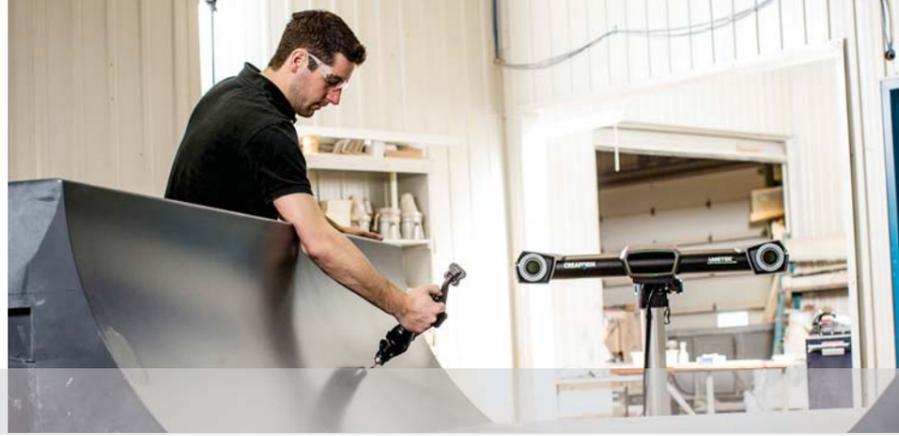
AMETEK[®]
ULTRA PRECISION TECHNOLOGIES



reddot award 2016
best of the best

Tragbares optisches Koordinatenmessgerät (CMM)

Das tragbare optische **CMM HandyPROBE Next™** bietet eine Messgenauigkeit, die unempfindlich gegenüber den Instabilitäten der Umgebung ist. Ein starrer Messaufbau ist nicht erforderlich, das Teil, der optische Tracker und der drahtlose Taster können während des Messablaufs jederzeit bewegt werden. Das System wurde speziell für die Verwendung im Fertigungsbereich entwickelt und bietet Ihnen eine beispiellose Flexibilität sowie ein größeres Messvolumen als andere tragbare CMMs.



reddot award 2016
best of the best

Optischer CMM-3D-Scanner

Ohne dass ein starrer Messaufbau erforderlich wäre, bietet der optische **CMM-Scanner MetraSCAN 3D™** eine Messgenauigkeit für den Fertigungsbereich, die unempfindlich gegenüber den Instabilitäten der Umgebung ist. Mit dem erweiterbaren Messvolumen, unglaublicher Geschwindigkeit und beeindruckenden Datenerfassungsfähigkeiten bei schwierigen Materialien präsentiert sich dieses Gerät als umfassendste 3D-Scan-Lösung für extrem genaue Messungen, die derzeit auf dem Markt zu finden ist, und bietet so eine praktische Alternative zu herkömmlichen tragbaren CMMs.



Stabiles Design für zuverlässige Hardware im Fertigungsbereich

2x genauer

Intelligenter Tasteradapter

Direkte Messung



Tasten mit mehreren Funktionen für eine einfachere Interaktion mit der Software



25% leichter

Stabiles Design für zuverlässige Hardware im Fertigungsbereich



12x schneller mit 7 Laser-Fadenkreuzen

Ist auch für schwarze, mehrfarbige und glänzende Oberflächen geeignet

1,5x genauer



Tasten mit mehreren Funktionen für eine einfachere Interaktion mit der Software

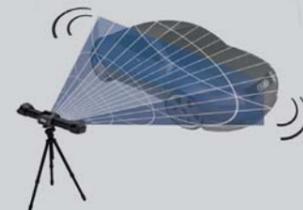
Beide Systeme sind mit dem optischen **Tracker C-Track™** ausgestattet, der mit seiner herausragenden Leistungsfähigkeit im Bereich der dynamischen Echtzeit-Referenzierung von Scan- und Abtastgeräten sowie Zielpunkten eines Teils das Herzstück der optischen CMMs von Creaform bildet. Mit seinen hochwertigen optischen Komponenten steuert der C-Track die extrem genauen Messungen des gesamten Systems.

KOMBINATION AUS SCANNEN UND ABTASTEN



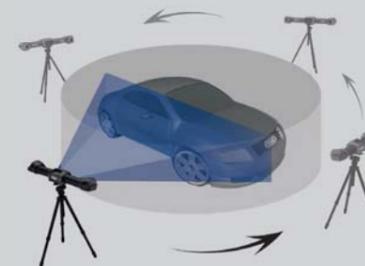
Vielseitigkeit des Messsystems: Abtastung geometrischer Körper und Scans für vollständige Oberflächenprüfungen

DYNAMISCHE REFERENZIERUNG



Gleiche Genauigkeitsstufe unabhängig von Instabilitäten der Umgebung, Erfahrungsstufe des Benutzers und Starre des Aufbaus.

ERWEITERBARES MESSVOLUMEN



Flexibles Messvolumen, das einfach und dynamisch ohne Präzisionsverlust oder konventionelle Leapfrogs erweitert werden kann.

TECHNISCHE DATEN

HANDY PROBE		HandyPROBE Next™	HandyPROBE Next™ Elite
GEWICHT		0,5 kg	
GENAUIGKEIT ⁽¹⁾		Bis zu 0,025 mm	Bis zu 0,020 mm
EINZELPUNKTWIEDERHOLBARKEIT ⁽²⁾	9,1 m ³ ⁽⁴⁾	0,060 mm	0,044 mm
VOLUMETRISCHE GENAUIGKEIT ⁽³⁾		0,086 mm	0,064 mm
EINZELPUNKTWIEDERHOLBARKEIT ⁽²⁾	16,6 m ³ ⁽⁴⁾	0,088 mm	0,058 mm
VOLUMETRISCHE GENAUIGKEIT ⁽³⁾		0,122 mm	0,078 mm

METRA SCAN 3D		MetraSCAN 350™	MetraSCAN 350™ Elite	MetraSCAN 750™	MetraSCAN 750™ Elite
GEWICHT		1,38 kg			
GENAUIGKEIT ⁽¹⁾		Bis zu 0,040 mm		Bis zu 0,030 mm	
VOLUMETRISCHE GENAUIGKEIT ⁽³⁾	9,1 m ³ ⁽⁴⁾	0,086 mm	0,064 mm	0,086 mm	0,064 mm
	16,6 m ³ ⁽⁴⁾	0,122 mm	0,078 mm	0,122 mm	0,078 mm
AUFLÖSUNG		0.050 mm			
MESSRATE		205.000 Messungen/s		480.000 Messungen/s	
SCANBEREICH		225 x 250 mm		275 x 250 mm	

(1) Üblicher Wert für die Messung des Durchmessers bei einem Eichkugel-Artefakt.

(2) Gemäß der Norm ASME B89.4.22. Der Taster des HandyPROBE Next befindet sich in einer konischen Fassung. Individuelle Punkte werden von verschiedenen Richtungen aus gemessen. Jede Punktmessung wird als ein Abweichungsbereich in X-, Y-, Z-Richtung (Wert = Bereich/2) analysiert.

(3) Gemäß der Norm ASME B89.4.22. Die Leistung wird durch Messungen nachvollziehbarer Längenartefakte an verschiedenen Positionen und Ausrichtungen innerhalb des Arbeitsvolumens des C-Tracks (Wert = maximale Abweichung) geschätzt.

(4) Die Leistung hinsichtlich der volumetrischen Genauigkeit des HandyPROBE Next / MetraSCAN 3D hängt vom Arbeitsvolumen ab, in dem die Messung durchgeführt wird: 9,1 m³ oder 16,6 m³.

CREAFORM

AMETEK GmbH
 Division Creaform Deutschland
 Meisenweg 37
 D - 70771 Leinfelden-Echterdingen
 T. + 49.711.1856.8030 | F. + 49.711.1856.8099
germany@creaform3d.com | www.creaform3d.com

AMETEK[®]
 ULTRA PRECISION TECHNOLOGIES

Autorisierter Vertriebshändler

HandyPROBE Next, C-Track, MetraSCAN 3D, MetraSCAN 350, MetraSCAN 750 und ihre zugehörigen Logos sind Marken von Creaform Inc. © Creaform Inc. 2016. Alle Rechte vorbehalten. V1