

Creaform kündigt große Design- und Leistungserweiterungen für den neuen Laserscanner MetraSCAN 3D an

Leinfelden-Echterdingen, Deutschland (ots/PRNewswire) - Das neue Modell kann schwarze, mehrfarbige und glänzende Oberflächen 12x schneller mit einer hohen Messgenauigkeit scannen und dabei direkt im Fertigungsbereich angewendet werden.

Creaform (<http://www.creaform3d.com/de>), weltweit führender Anbieter von tragbaren 3D-Messlösungen (<http://www.creaform3d.com/de/messtechnik/messtechnik-produkte>) und Engineering Services (<http://www.creaform3d.com/de/3d-engineering-services>), hat seinen neuen 3D-Scanner zur Anwendung im Fertigungsbereich vorgestellt (<http://www.creaform3d.com/de/messtechnik/optische-cmm-scanner-metrascan-3d>) - den MetraSCAN 3D. Der Scanner kommt den steigenden Qualitätsstandards im Fertigungsprozess nach und liefert nun nach seiner Überarbeitung die bestmögliche Kombination aus Präzision, Geschwindigkeit und Flexibilität für die Anforderungen von 3D-Scanprozessen im Fertigungsbereich.

Zusätzlich ist der MetraSCAN 3D (<http://www.creaform3d.com/de/messtechnik/optische-cmm-scanner-metrascan-3d>) sehr intuitiv und benutzerfreundlich zu bedienen und kann von Benutzern mit unterschiedlichstem Erfahrungsniveau schnell erlernt und leicht bedient werden. Kunden aus der Fertigung, Automobilbau oder Luft- und Raumfahrt (<https://www.creaform-metrology.com/de/branchen>) können sich auf folgende Verbesserungen freuen:

~

- 1,5x genauer: Volumetrische Genauigkeit von 0,064 mm, die unbeeinflusst von den Instabilitäten der Messumgebung ist
- Schnellster 3D-Scanner auf dem Markt: Er zeichnet sich durch die höchste Messgeschwindigkeit unter allen Laserscannern mit 480.000 Messungen/Sekunde aus - 12-mal schneller als die Vorgängergeneration
- Neues, leichtes, stabiles Design für zuverlässige Hardware im Fertigungsbereich: Bietet sowohl eine verbesserte Benutzererfahrung als auch rentable Zeit- und Kostenvorteile für Anwender.
- In den Modellen 350 und 750 verfügbar - diese jeweils in den Ausführungen Standard und Elite: Benutzer können die

Geschwindigkeit und Präzision auswählen, die ihren Bedürfnissen entsprechen.

~

Dank der TRUaccuracy-Technologie liefert der optische Datenerfassungsvorgang des MetraSCAN 3D eine für kleine bis große Teile sowie für Baugruppen geeignete Messgenauigkeit, die unempfindlich gegenüber den Instabilitäten der Umgebung ist. Dank seiner Effizienz auch auf schwarzen, mehrfarbigen und glänzenden Oberflächen unterstützt das System die Hersteller auf jeder Stufe des Fertigungsprozesses und hilft ihnen möglichen Problemen der Qualitätskontrolle schnell entgegenzuwirken, und zwar unabhängig von der Komplexität und dem Material der Teile.

"Die Suche nach einer vielseitigen und tragbaren Lösung, die weiterhin das Leistungsniveau in den ausgelasteten Fertigungsumgebungen aufrechterhält, kann sich als schwierige Aufgabe für Qualitätskontrollmanager und Anwender im Fertigungsbereich erweisen", erklärt Marco St-Pierre, Vice President Innovation and Technologies. "Mit einem besonderen Fokus auf die Anwendungsanforderungen unserer Kunden, ist es unser Ziel den optischen CMM-3D-Scanner zum neuen Gesicht der Qualitätskontrolle von Fertigungsbereichen zu machen."

Zur ausführlicheren Verfahren für Qualitätskontrolle können Benutzer Einzelpunktmessungen mit dem neuen, tragbaren CMM HandyPROBE Next (<http://www.creaform3d.com/de/messtechnik/tragbares-koordinatenmessgeraet-cmm-handyprobe>) hinzufügen, das genauso wie auch der MetraSCAN 3D, mit VXinspect, der Software zur Abmessungsprüfung von Creaform (<http://www.creaform3d.com/de/messtechnik/vxinspect-software-modul-fuer-die-qualitaetskontrolle>) kompatibel ist.

Die Qualitätskontrolllösungen von Creaform, werden bei Live-Vorführungen des Produkts auf der CONTROL (http://www.control-messe.de/de/control/) 2016, auf dem Messegelände in Stuttgart (Halle 5, Stand 5108), vom 26. bis 29. April ausgestellt.

Bildunterschrift: "MetraSCAN 3D von Creaform wurde neu überarbeitet, um den steigenden Qualitätsstandards in der Produktion nachzukommen, und bietet eine optimale Kombination aus Präzision, Geschwindigkeit und Flexibilität für die Anforderungen von 3D-Scanprozessen im Fertigungsbereich. (CNW Group/Creaform)". Bild erhältlich unter: <http://www.creaform.com>

://photos.newswire.ca/images/download/20160421_C7493_PHOTO_EN_667270.
jpg

Medienkontakte: <http://www.creaform3d.com/pressroom>

Digitale Pressemappe: <http://www.ots.at/pressemappe/PR79646/aom>

*** OTS-ORIGINALTEXT PRESSEAUSSENDUNG UNTER AUSSCHLISSLICHER
INHALTLICHER VERANTWORTUNG DES AUSENDERS - WWW.OTS.AT ***

OTS0141 2016-04-21/12:15

211215 Apr 16

Link zur Aussendung:

http://www.ots.at/presseaussendung/OTS_20160421_OTS0141