

Roboterassistierte Messlösungen

Artikel vom 2. Oktober 2019

Mess- und Prüfgeräte, Mess- und Prüfmaschinen



Seinen Fokus setzt Creaform auf die automatisierte Qualitätskontrolle für die Produktionslinie.

Heute ist es mehr denn je notwendig, Dimensionsprüfungen innerhalb des Produktionszyklus mit automatisierter Messtechnik in der Nähe oder direkt in der Produktionslinie selbst durchzuführen. Im Rahmen von Industrie 4.0 ist das 3D-Scannen für die Teileprüfung während der Fertigung besser geeignet als die taktile Messung. Grund dafür ist, dass 3D-Scanner sehr rasch große Datenmengen erfassen können, was für den Industrie-4.0-Fertigungsprozess so gut wie unerlässlich ist. Creaform bietet mit dem »Metrascan 3D-R« eine roboterassistierte Messlösung an, die sich nahtlos in Produktionsautomatisierungsprozesse integriert. Ein am Roboter montierter 3D-Scanner führt bei komplexen Oberflächen schnelle und präzise automatische Inspektionen durch. Das automatisierte Messsystem ist als schlüsselfertige Komplettlösung oder als

kundenspezifische Lösung verfügbar und kann direkt in der Produktion installiert werden. Mit den portablen 3D-Scannern »Handyscan 3D« und »Metrascan 3D« macht das Unternehmen das Scannen komplexer Geometrien und die Qualitätskontrolle für jedermann leicht zugänglich. Die portablen Geräte lassen sich direkt dort einsetzen wo ein Bauteil vermessen werden muss. Selbst in nicht konstanten Arbeitsumgebungen wie in der Produktion liefern sie schnelle, zuverlässige und genaue Ergebnisse. Der Genauigkeitsbereich beim 3D-Scannen ist dabei höher als der für die Qualitätskontrolle erforderliche Schwellenwert.

Hersteller aus dieser Kategorie

Jumo GmbH & Co. KG

Moritz-Juchheim-Str. 1

D-36039 Fulda

0661 6003-0

mail@jumo.net

www.jumo.net

[Firmenprofil ansehen](#)
