

Visometry GmbH

TWYN - Augmented Reality basierte Qualitätsinspektion

Über diese Organisation

Visometry entwickelt Augmented-Reality- und Computer-Vision-Lösungen und unterstützt Unternehmen bei der Digitalisierung industrieller Prozesse. Dabei liegt der Schwerpunkt in der Entwicklung von Technologien zur Qualitätsinspektion von Bauteilen und Zusammenbauten: Mit dem AR-Inspektionssystem Twyn setzt das StartUp neue Maßstäbe für die visuelle Qualitätsinspektion im Maschinen- und Automobilbau.

Mit den Verfahren zur Qualitätskontrolle von Bauteilen und Zusammenbauten umgesetzt werden, so dass sehr komplexe Bauteile schnell, flexibel und effizient abgesichert werden können. Somit können wesentlich mehr Bauteile geprüft werden mit dem Ziel eine 100% Kontrolle der gefertigten Bauteile zu erreichen, um ressourcenintensive Rückbauprozesse zu vermeiden. Die Computer-Vision-basierten Kontrollsysteme können sowohl für die Wareneingangs-/Warenausgangskontrolle eingesetzt werden als auch für eine „End-of-Line“ Kontrolle, in der ein spezifische Bauzustand eines umfassenden Zusammenbaus geprüft wird.

Fraunhoferstr. 5
64283 Darmstadt
Hessen
Deutschland
www.visometry.com



VISOMETRY

Organisationstyp
Kleines oder mittleres Unternehmen

Branchen


Beschäftigte
10 bis max. 49

Umsatz
bis max. 2 Mio. €

Förderung

Schwerpunkte Qualitätskontrolle im Maschinenbau

Infrastruktur Softwareentwickler

Zertifizierungen

Schlagworte Qualitätsinspektion, Digitalisierung, Augmented Reality, Computer Vision, Digital Twins

Mitgliedschaften VR/AR Association - The VRARA

Leichtbauspezifische Expertise im Überblick

	Forschung	Entwicklung	Fertigung & Bereitstellung
Angebot			
Dienstleistungen & Beratung Prüfung		✓	✓
Produkte Software & Datenbanken	✓	✓	✓
Technologiefeld			
Anlagenbau & Automatisierung Anlagenbau, Automatisierungstechnik, Robotik			✓
Design & Auslegung Fertigungsleichtbau			✓
Funktionsintegration Medienleitung			✓
Mess-, Test- & Prüftechnik Sichtanalyse (z. B. Mikroskopie, Metallographie), Zerstörungsfreie Analyse			✓
Modellierung & Simulation Zuverlässigkeitsbewertung			✓
<i>Verwertungstechnologien</i>			
Fertigungsverfahren			
<i>Additive Fertigung</i>			
<i>Bearbeiten und Trennen</i>			
<i>Beschichten (Oberflächentechnik)</i>			
<i>Faserverbundtechnik</i>			
<i>Fügen</i>			
<i>Stoffeigenschaften ändern</i>			
<i>Textiltechnik</i>			
<i>Umformen</i>			
<i>Urformen</i>			

Leichtbauspezifische Expertise im Überblick

Forschung Entwicklung **Fertigung & Bereitstellung**

Material

Biogene Werkstoffe

Fasern

Funktionale Werkstoffe

Kunststoffe

Metalle

Strukturkeramiken

(Technische) Textilien

Verbundmaterialien

Zellulare Werkstoffe (Schaumwerkstoffe)

Kontakte

Hr. Dr. Ulrich Bockholt, Dr.-Ing.

Business Development Manager

ulrich.bockholt@visometry.com