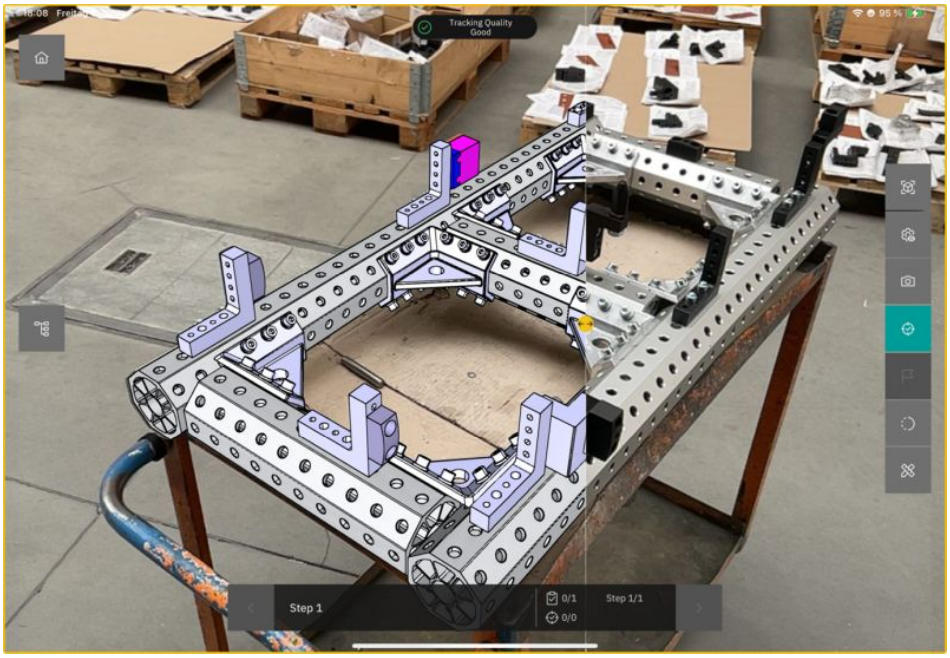
Visometry präsentiert innovative Lösungen für industrielle Augmented Reality

Artikel vom **21. November 2024**
Software zur Produktionssteuerung

Visometry erweitert die Möglichkeiten der industriellen Augmented Reality mit neuen Funktionen in ihrer Softwareplattform »VisionLib«. Durch präzise 3D-Tracking-Technologie unterstützt die Lösung Unternehmen bei der Optimierung von Prozessen in Fertigung, Qualitätssicherung und Wartung.



Twyn 2.3 bietet effiziente Qualitätskontrolle durch automatisierte Projekt-Set-ups, präzise CAD-Visualisierung und stabile Objektverfolgung.

Die Visometry GmbH, ein führender Anbieter für industrielle Augmented-Reality-Technologien, stellt die neuesten Funktionen ihrer Softwareplattform »VisionLib« vor.

Die Lösung ermöglicht präzises 3D-Tracking und bietet Unternehmen innovative Werkzeuge zur Prozessoptimierung in verschiedenen Industrien. »VisionLib« basiert auf einer leistungsstarken 3D-Tracking-Technologie, die digitale Modelle direkt mit physischen Objekten verbindet. Diese Funktionalität eröffnet neue Möglichkeiten, Augmented Reality (AR) in industrielle Anwendungen zu integrieren. Von der Fertigung über die Qualitätssicherung bis hin zur Wartung – die Plattform bietet eine flexible und skalierbare Lösung für Unternehmen jeder Größe. **Zentrale Neuerungen** Die aktualisierte Version von »VisionLib« legt besonderen Fokus auf Benutzerfreundlichkeit und Integration. Mit verbesserten Schnittstellen und erweiterten Konfigurationsmöglichkeiten lässt sich die Software nahtlos in bestehende Systeme einbinden. Unternehmen profitieren so von einer schnelleren Implementierung und geringeren Integrationskosten. Darüber hinaus bietet die Plattform eine erweiterte Unterstützung für Multi-Model-Tracking. Diese Funktion ermöglicht es, mehrere 3D-Modelle gleichzeitig zu tracken und in Echtzeit zu visualisieren – eine wichtige Voraussetzung für komplexe Fertigungsprozesse oder umfassende Inspektionen. »Wir sind stolz darauf, mit unserer Technologie den steigenden Anforderungen in der Industrie gerecht zu werden«, sagt [Name, Position, falls verfügbar].
Einsatzmöglichkeiten in der Praxis Besonders in der Automobilindustrie, der Luft- und Raumfahrt sowie in der Maschinenbauindustrie zeigt sich das Potenzial von »VisionLib«. Durch präzise Überlagerungen von 3D-Modellen mit realen Objekten lassen sich Prüf- und Montageprozesse beschleunigen und Fehlerquoten signifikant reduzieren. Auch für Schulungszwecke bietet die Plattform praxisorientierte Lösungen, um Wissen effizient zu vermitteln. Weitere Informationen finden Sie unter visometry.com

---

Hersteller aus dieser Kategorie

© 2025 Kuhn Fachverlag