

Für die visuelle Inspektion

Artikel vom **22. April 2024**
Berührungsloses Messen



Die mobile AR-Plattform für visuelle Qualitätsprüfungen »Twyn« bietet Visometry-Kunden wie Chropynska Slovakia eine schlüsselfertige Lösung, um Prozesse zu beschleunigen und kostspielige Nacharbeiten deutlich zu reduzieren (Bild: Visometry).

Für die visuelle Qualitätsinspektion präsentiert [Visometry](#) während der [Control](#) vom 23. bis 26. April am Messestand 1513 in Halle 10 die Augmented-Reality-Lösung »Twyn«. Die Technologie verbessert die Arbeitsprozesse in der **Produktion und Montage durch optimierte Qualitätskontrolle wesentlich.** Das Unternehmen ist spezialisiert auf Augmented-Reality-Lösungen für industrielle Anwendungen. Das Produkt »Twyn« erleichtert Qualitätsbeauftragten die Überprüfung und schnelle Lokalisierung von Abweichungen bei Schweiß- und anderen komplexen Baugruppen direkt an der Produktionslinie. Durch die Verwendung von Computer-Vision und automatischer Objektregistrierung ermöglicht die Lösung eine präzise Inspektion, bei der reale Bauteile direkt mit ihrem digitalen Zwilling und CAD-Spezifikationen verglichen werden, um die Übereinstimmung aller Elemente zu gewährleisten. Damit unterstützt sie Qualitätsingenieure dabei, Fertigungs- und Montageprozesse zu optimieren und Nacharbeiten und Transportkosten zu reduzieren. Visometry-Experten zeigen die Funktionsweise anhand interessanter Anwendungsfälle wie bei der Kontrolle

von Schweißbaugruppen aus Zulieferbetrieben oder der automatischen Baugruppen-Lagekontrolle. Messebesucher erhalten auch Einblicke in die neuesten Software-Funktionen des Qualitätsinspektionssystems. Dazu zählen eine interaktive Fehlerindikation und eine automatische Fehlererkennung im Rahmen der Positions- und Existenzkontrolle. Mit dieser können Qualitätsingenieure prüfen, ob Untergruppen und Anbauteile an der richtigen Stelle platziert sind. Weitere Unterstützung bieten verbesserte Visualisierungsfunktionen für den Soll/Ist-Abgleich und ein optimierter Workflow: Kontrollpunkte und Daten aus bisherigen Quellen können nun schneller in die AR-Darstellung übertragen werden. Die [Control](#), Fachmesse für Qualitätssicherung, findet vom **23. bis 26. April** in Stuttgart statt.

Hersteller aus dieser Kategorie
