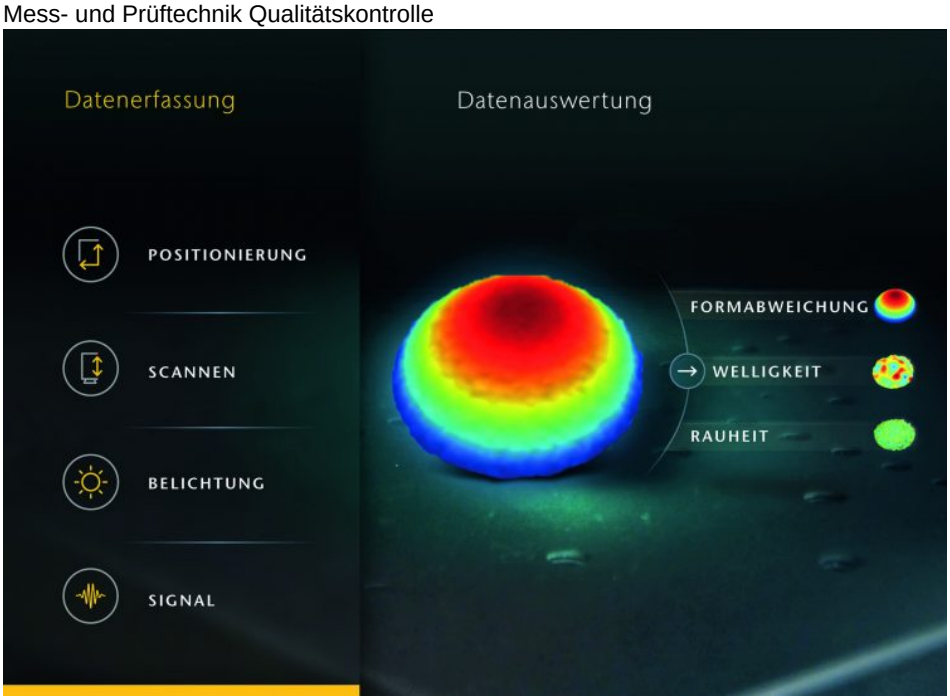
Inline-Oberflächenmessungen

Artikel vom **12. September 2018**
Mess- und Prüftechnik Qualitätskontrolle



Produzierende Unternehmen stellen hohe Anforderungen an die optische Oberflächenmesstechnik, wenn diese in die Fertigungslinie integriert ist – insbesondere bei unerwarteten Produktionsänderungen oder in der Closed-Loop-Fertigung. Polytec hat deshalb als Modulerweiterung der »TopMap«-Familie das sogenannte »Rezept« entwickelt. Es speichert für eine Messaufgabe sowohl Datenerfassungsparameter wie Messposition, Beleuchtung, Kameraparameter als auch Auswerteparameter wie Nachbearbeitungsschritte, Visualisierungs- und Exportmöglichkeiten. Diese Rezepte ermöglichen es, dass auch Bediener ohne Expertenwissen in der Lage sind, Messungen und komplexe Analysen mit vereinfachten Benutzeroberflächen zu bedienen. Da alle Schritte hinsichtlich des »Wie wird gemessen« und »Wie wird ausgewertet« dokumentiert sind, können sie zudem Änderungen leicht einrichten und überwachen. Bei produktionsnahen Anwendungen, bei denen mehrere Rezepte benötigt werden, ist das Softwareprodukt »QC Operator Interface« nützlich. Es verwaltet mehrere Prüflinge mit

individuellen Rezepten oder denselben Prüfling mit unterschiedlichen Typen. Hat der Bediener ein Rezept definiert, kann er es über die Software auf die Benutzeroberfläche hochladen. Er greift über Auswahlmenüs auf alle Rezepte zu und sieht übersichtlich die gewünschten Ergebnisse – numerische Werte, 2D-/3D-Ansichten, »bestanden«/»nicht bestanden« etc.

Hersteller aus dieser Kategorie

---

motan gmbh
Otto-Hahn-Str. 14
D-61381 Friedrichsdorf
06175 792-167
info.de@motan.com
www.motan-group.com
Firmenprofil ansehen

Dr. Jessberger GmbH
Jägerweg 5-7
D-85521 Ottobrunn
089 666633-400
info@jesspumpen.de
www.jesspumpen.de
Firmenprofil ansehen

© 2025 Kuhn Fachverlag