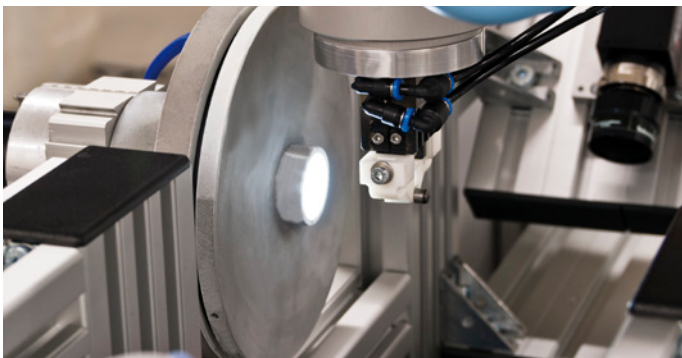


Inneninspektion ohne Einzutauchen

Die Inneninspektion ohne Einzutauchen ist ein innovativer technologischer Ansatz zur Innenraumprüfung von Sack- oder Durchgangslöchern. Setzte man bisher noch auf Endoskopkameras und telezentrische Beleuchtung, beschreitet PENTACON einen neuen Weg und verzichtet vollkommen auf teure und störanfällige Endoskope.

In rauer Industrieumgebung oder durch falsch getaktete Prüfautomaten verschmutzen Endoskopkameras schneller oder brechen schlimmstenfalls ab.

Stattdessen setzen wir auf spezielle Objektive und in Abhängigkeit des zu prüfenden Bauteils kommt Auf- bzw. Durchlicht zum Einsatz.



Kontakt:

PENTACON GmbH
Foto- und Feinwerktechnik
Enderstraße 92
01277 Dresden
Internet: <http://ibv.pentacon.de>
E-Mail: optics@pentacon.de
Telefon: +49-(0)351-2589-234
Fax: +49-(0)351-2589-335

Mit der Inneninspektion ohne Einzutauchen können Sie bspw.:

- Gewindeeinläufe und Gewindeausläufe
- Gewindetiefen und Gewindeausformungen
- Ablagerungen und Ausbrüche den Bohrungsboden (z.B. aufgelaufener Gewindebohrer)
- Durchgangsbohrungen hinsichtlich Rollspänen

automatisiert kontrollieren und vermessen.

Durch die berührungslose Inneninspektion ergeben sich schnellere und kostengünstigere Qualitätskontrollen.

Technische Parameter

- Inspektionssicherheit bei einem Durchmesser-Tiefenverhältnis von 1:3 ($D_{max} = 100\text{mm}$)
- Taktverhalten: bis maximal 80 Teile/ Minute
- Bildverarbeitungsconfiguration sowohl smart- wie auch PC Kamera gestützt
- Optische Innenkontur Bewertung im Bereich Mantel- und Bodenfläche als Sackloch und Durchgangsbohrung

