

asentics



ITC ROOSA™ Inside Rotary Objects Surface Analysis Inside



ITC ROOSA™ Inside Integrated Test Cell Rotary Objects Surface Analysis Inside

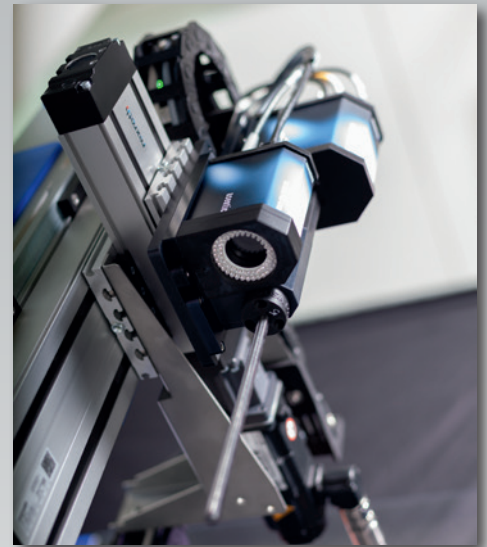
Oberflächeninspektion von Hohlräumen

Hohlräume sind bildverarbeitungstechnisch aufgrund der ungünstigen Licht- und Platzverhältnisse eine wahre Herausforderung. Eine perfekte Abstimmung von Optik, präzisiertem Teilehandling und ausgeklügelter Beleuchtung sind Herausforderung und Voraussetzung zugleich, um einwandfreie Bildverarbeitungsergebnisse zu erzielen. Die ITC ROOSA™ Inside ist das Komplettsystem und die vollumfängliche Lösung, wenn es um die Inspektion von Hohlräumen geht.

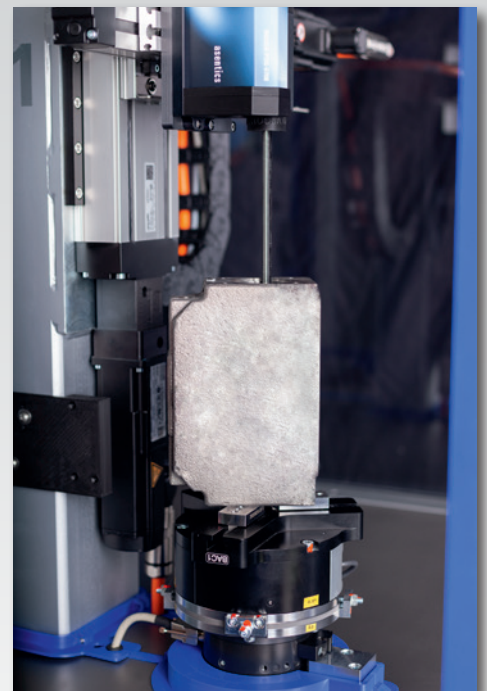
Die besondere Endoskopoptik „made by asentics“ ermöglicht das Falten der Strahlengänge von Kamera und Beleuchtung auf eine Weise, sodass selbst kleinste Oberflächenfehler wie Lunker oder Kratzer sicher detektiert werden. Hochpräzise und zuverlässig – auch an scheinbar unmöglichen Stellen. Die Prüfzelle ist flexibel einsetzbar und kann sowohl autark (Stand-Alone) betrieben als auch mühelos in bestehende Fertigungslinien integriert werden, z.B. in Kooperation mit einem Roboter.

Eigenschaften und Vorteile im Überblick

- 100%-Kontrolle von Hohlräumen dank ASENTICS Endoskopoptik
- Sichere Erkennung von Oberflächenfehlern
- Maßhaltigkeitskontrolle
- Robust gegen prozessbedingte Helligkeitsschwankungen
- Breite Auswahl an Bildverarbeitungsendoskopen
- Schnelles und einfaches Einrichten neuer Prüftypen dank bedienerfreundlicher Software
- Umfangreiche Statistikfunktion
- Schnittstelle zur Anbindung an Datenbanken und ERP-Systeme
- Prüfzelle kann autark betrieben oder in bestehende Fertigungslinien integriert werden
- Integrierte Fernwartungsschnittstelle



ROOSA™ Inside mit Endoskopoptik



Oberflächeninspektion einer Bohrung



asentics
vision technology