EYESPEC

MORE THAN EYE EXPECT

OPTISCHE INSPEKTION VON VERDICHTERRÄDERN

IHR BENEFIT

Bei der Herstellung oder Beschriftung von Verdichterrädern können Fehler auftreten, die einen direkten Einfluss auf die Funktionalität oder Kennzeichnung haben. Mit der optischen Inspektion im laufenden Produktionsprozess können fehlerhafte Verdichterräder aussortiert werden und der Prozess hinsichtlich der Fehlerursachen optimiert werden. Sie verbessern somit die Qualität der ausgelieferten Waren und erhöhen ebenso die Zufriedenheit Ihrer Kunden.

HAUPTMERKMALE

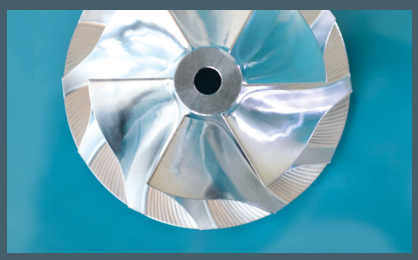
- Inspektion im laufenden Prozess
- Prüfung der Ober- und Unterseite
- Vermessung des Eintritts-, Austritts- und Außendurchmessers
- Bestimmung der Schaufelrichtung und Riefenstruktur
- Auslesen und Validieren der Beschriftung (OCR)

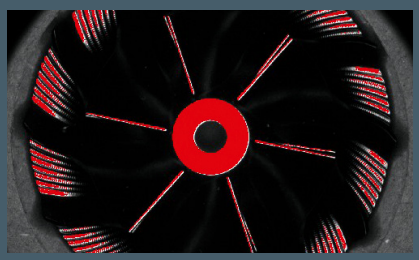
SYSTEM

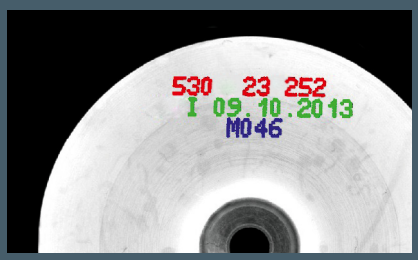
- 2 Stk. monochrome Matrixkameras mit bis zu 21 MegaPixeln
- 2 Stk. robuste LED-Beleuchtungen mit hoher Lebensdauer
- Industrielles Auswertesystem
- Bedienung und Visualisierung über Touchscreen
- Kundenspezifische Schnittstellen (Digital I/O, Profibus, Profinet, etc.)

KOOPERATIONSPARTNER KEYENCE

Keyence ist ein Hersteller von innovativen Qualitätsprodukten der Sensorik und Bildverarbeitung. In enger und bewährter Zusammenarbeit verwenden wir Komponenten von Keyence für unsere Inspektionssysteme.



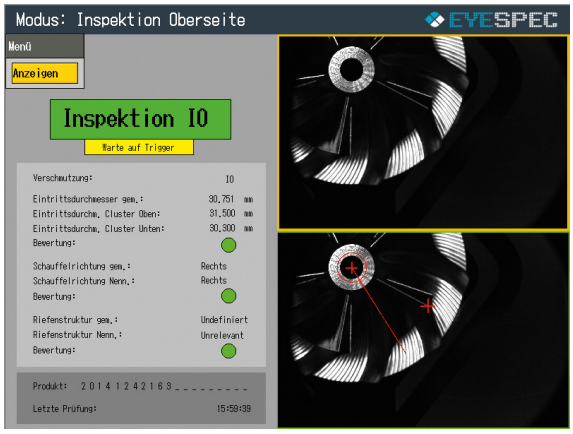




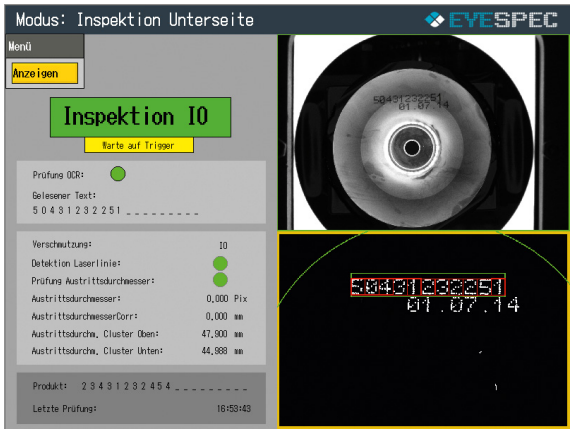
MORE THAN EYE EXPECT

OPTISCHE INSPEKTION VON VERDICHTERRÄDERN

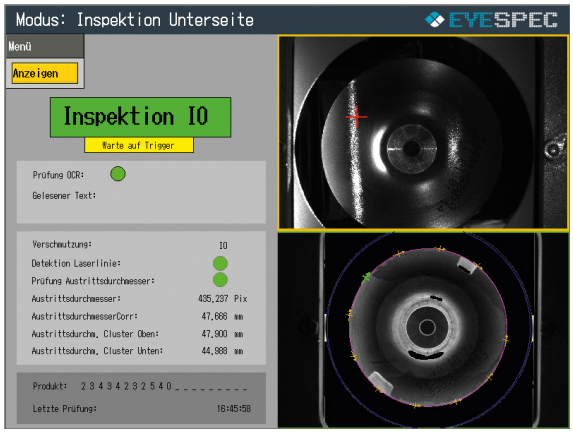
ANWENDEROBERFLÄCHE



Oberseiteninspektion



Beschriftungsinspektion



Vermessung des Aussen- und Austrittsdurchmessers

TECHNISCHE DATEN

- Systemauflösung: bis zu 4µm*
- Produktdurchmesser: 20mm bis 150mm
- Oberfläche: beschichtetes oder unbeschichtetes Metall

OPTIONEN

- Produkthandling
- Kamera und Beleuchtungsgehäuse
- Schaltschrank inkl. Touchscreen
- IP65 bis IP67 Ausführung

SERVICE UND SUPPORT

- Systemkonzipierung nach Kundenanforderung
- Integration in vorhandene Anlage
- Europaweiter Service
- Fernwartung

* produktabhängig

EYESPEC GmbH
Fritz-Thiedemann-Ring 20
25746 Heide Germany

TEL +49 (0) 481.8 555.377
FAX +49 (0) 481.8 555.151

www.eyespec.de
info@eyespec.de