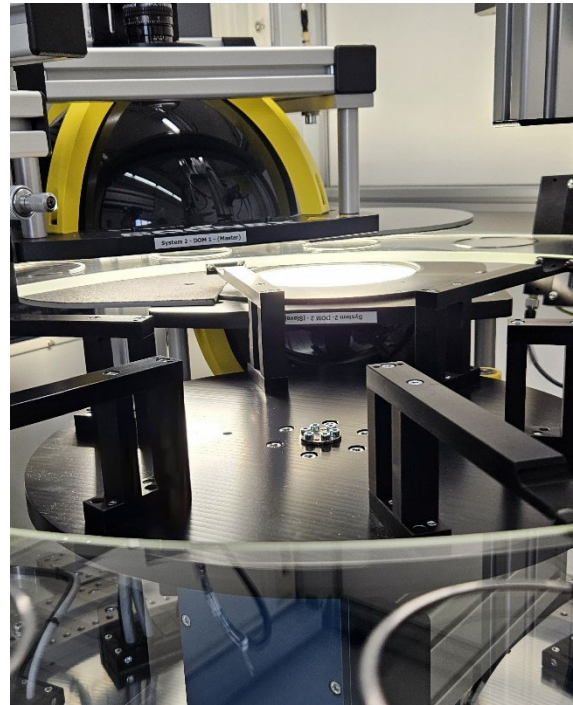


Die smarte Lösung zur automatisierten 100%-Prüfung flacher Bauteile

Effizienz, Präzision und Reproduzierbarkeit sind in der industriellen Qualitätssicherung entscheidend, besonders bei funktions- oder sicherheitsrelevanten Komponenten wie z.B. Kolbenringen. Mit AIT Orbit präsentieren wir eine leistungsstarke und wirtschaftliche Prüfanlage, die speziell für die vollautomatische Inspektion flacher Bauteile (von oben und unten) entwickelt wurde.

Basierend auf modernster KI-gestützter Bildverarbeitung kombiniert mit regelbasierten Prüfalgorithmen, ermöglicht AIT Orbit die zuverlässige Erkennung von Oberflächenfehlern wie Poren, Lunker, Rost, Schleiffehlern oder Einschlüssen bei einem Durchsatz von bis 75 Teilen pro Minute.

Die robuste Glasdrehtelleranlage lässt sich flexibel in unterschiedlichste Produktionsumgebungen integrieren und sorgt für konstante Prüfqualität unabhängig vom Bediener. Die Investition rechnet sich schnell: In der Regel amortisiert sich das System in unter 1,5 Jahren.



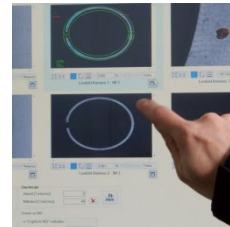
Technische Highlights & Vorteile

- Automatisierte 100%-Prüfung für Kolbenringe und andere flache Bauteile
- KI + regelbasierte Erkennung, z.B. Poren, Lunker, Kratzer, Rost, Ausbrüche
- trevista-basiert (Auftrennung der Bildinformation in Helligkeit und Topografie)
- Zuverlässige, objektive Defekterkennung bei minimaler Pseudofehlerrate
- Für fast alle Oberflächen geeignet
- Universell einsetzbar für flache, lagestabile Bauteile aller Branchen bis zu 150 mm
- **Ultimativ für Kolbenring-Prüfung** nach DIN ISO 6621 für unbeschichtete, verchromte, nitrierte oder PVD-beschichtete Oberflächen



**Wechseln Sie von der Lupe
zur smarten Inspektion >>>**

>>> Jetzt Video anschauen!



**Wir zeigen Ihnen, wie Sie Qualität steigern und gleichzeitig Kosten senken können:
Jetzt unverbindlich beraten lassen: sales@ait.de**