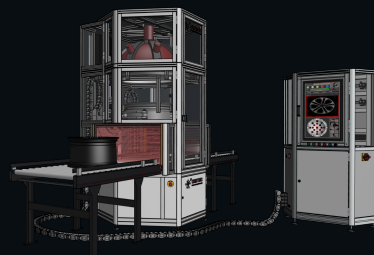


QBIC Wheels. Jedes Detail zählt.

Automatisierte Oberflächenprüfung für Aluminiumräder.



QUALITÄT SICHTBAR MACHEN.

Mehr erkennen. Sicher entscheiden.

QBIC Wheels verbindet hochauflösende Bildaufnahme, kontrolliertes Licht und KI zu einer reproduzierbaren Qualitätskontrolle direkt in Ihrer Fertigungslinie.

**Weniger Schlupf.
Weniger Reklamationen.
Mehr Prozesssicherheit.**



> 1 Gigapixel

Bildinformation pro Rad

100 %

Prüfung jedes Rades

5,88 s*

veröffentlichter Praxiswert

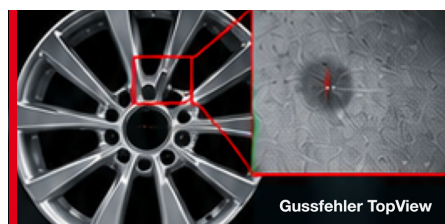
Konstante Prüfmaßstäbe. Nachvollziehbare Ergebnisse.

Entlasten Sie Ihre Sichtprüfung und schaffen Sie eine dokumentierte Grundlage für Ihre Qualitätsentscheidungen - über Bediener- und Schichtwechsel hinweg.

* inspect 4/2026. Taktzeit und Prüfumfang sind abhängig von Ausführung und Prüfaufgabe.

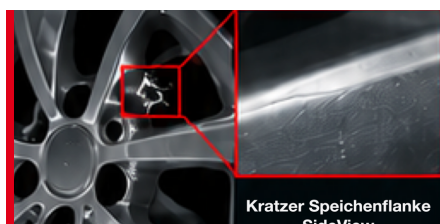
Aus vielen Perspektiven. Ein klares Prüfergebnis.

Oberfläche, Geometrie und Kennzeichnung: Prüfmerkmale und Toleranzen werden auf Ihr Rad und Ihre Qualitätsanforderungen abgestimmt.



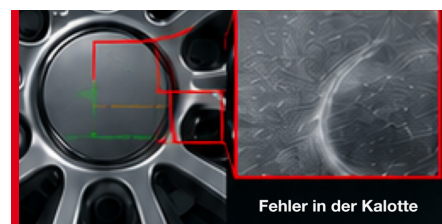
Gussoberfläche

Poren und Oberflächenabweichungen



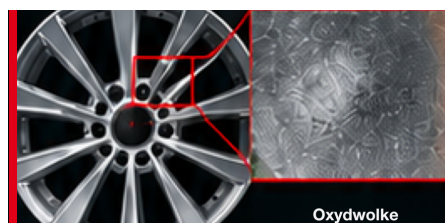
Kratzer

Fehler an Speichen und Flanken



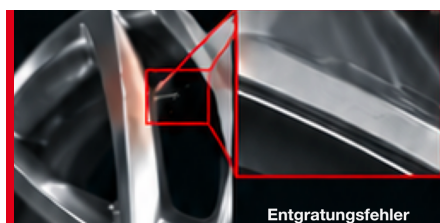
Kalotten

Defekte im Schraubensitz



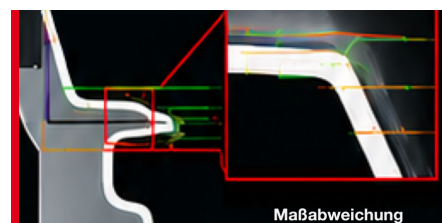
Oxide & Schmutz

Oxidwolken und Verunreinigungen



Entgratung

Grate und Bearbeitungsfehler



Geometrie

Maße, Zentrierung und Toleranzen

Zusätzlich: Tampondruck und Sticker sowie Data-Matrix-Codes und OCR auf der Rückseite.

Präzision entsteht im Zusammenspiel.

Multi-Kamera & Multi-Shading

65-MP-Top-View und 16 schräge 12-MP-Perspektiven.
Der 16-segmentige Dom macht mit gezielter Lichtsteuerung feine Defekte sichtbar.

KI & regelbasierte Bewertung

KI lokalisiert und klassifiziert Fehler. Regelbasierte Verfahren bewerten Größe, Prüfzonen, Maße und definierte Fehlertoleranzen.

Vom Band zum Prüfergebnis

Automatisches Handling, Prüfung von Vorder- und Rückseite sowie dokumentierte Bild- und Ergebnisdaten.
Modular in die Linie integrierbar.

Engineering aus einer Hand

Von der Machbarkeitsstudie bis zu Inbetriebnahme und Support: CRETEC verbindet Optik, Beleuchtung, Software und Automation.

Erfahrung ist wie Hubraum...

Durch nichts zu ersetzen, außer durch mehr.

CRETEC GmbH · Industriestraße 35 · 63654 Büdingen
+49 6042 533 95-40 · mail@cretec.gmbh · www.cretec.gmbh

