

QBIC Rims.

Präzision bis ins Detail.

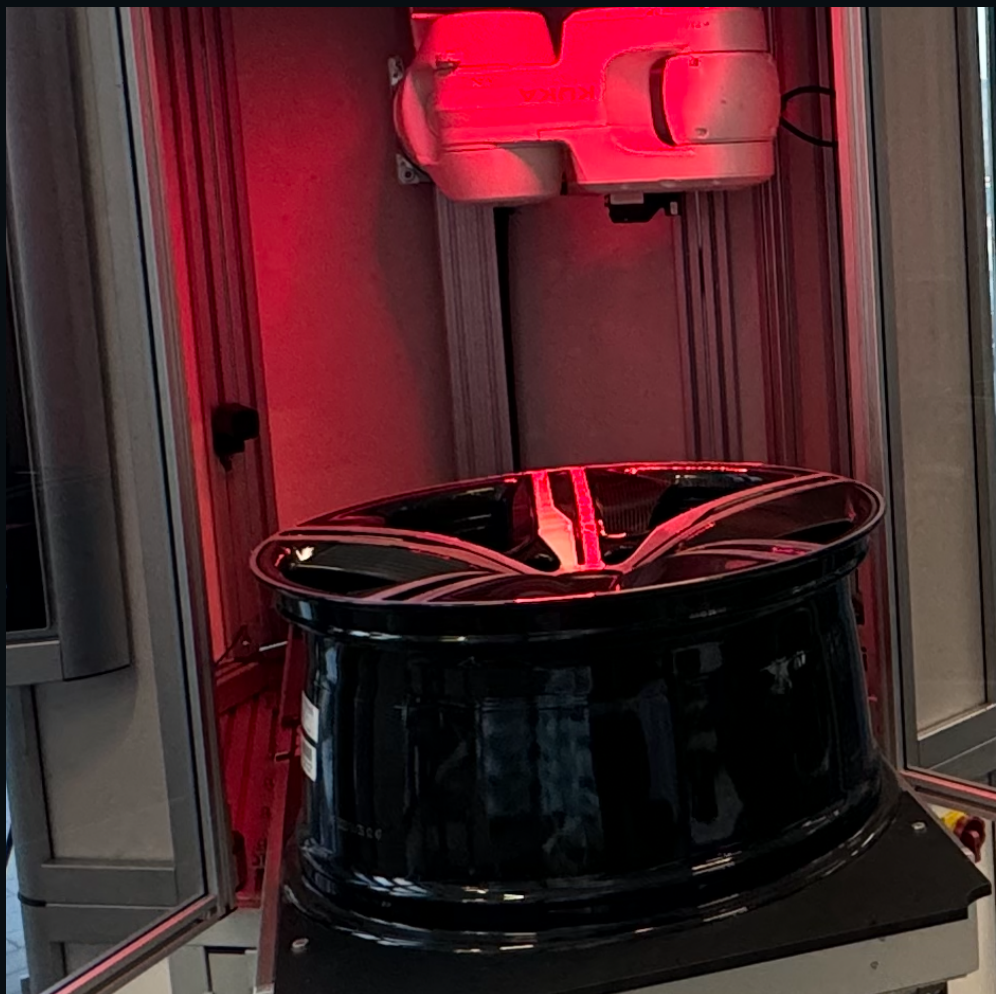
Flush & Gap Messung im unteren μm -Bereich



PERFEKTE PASSUNG PRÜFEN.

Spalt messen. Versatz erkennen.

Sitzen die Blades exakt in der Felge? QBIC Rims prüft Spaltmaß und Höhenversatz automatisiert - mit 3D-Messtechnik und präziser Roboterführung.



**Objektive Messwerte.
Reproduzierbare Prüfung.
Dokumentierte Qualität.**

3D

Spalt- und Höhenmessung

μm -Bereich

Präzise Qualitätskontrolle

< 1 min*

Prüfung einer Felge

Premiumdesign braucht messbare Qualität.

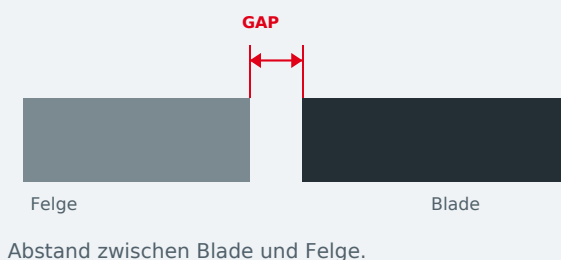
QBIC Rims macht aus anspruchsvollen Passungsmerkmalen klare Messwerte. Für eine nachvollziehbare Bewertung der Einbaulage von Kunststoff-Blades in Aluminiumfelgen.

* Pressebeispiel 2024. Prüfzeit und Messleistung sind abhängig von Ausführung und Prüfaufgabe.

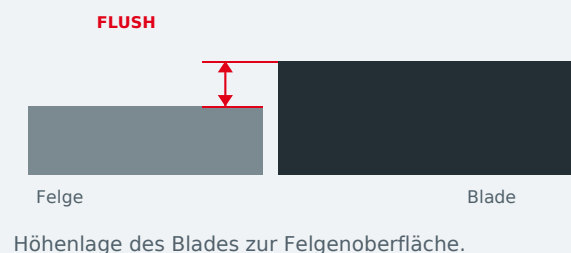
Die richtige Position. Bis ins kleinste Detail.

Kunststoff-Blades prägen das Design moderner Aluminiumräder. QBIC Rims erfasst ihre Einbaulage und bewertet die Messwerte anhand definierter Toleranzen.

GAP | Spaltmaß



FLUSH | Höhenversatz



Prinzipdarstellung, nicht maßstäblich.

Vom Einlegen zum dokumentierten Ergebnis.

01 Rad erkennen

Eine 20-MP-Kamera ermittelt Zentrierung, Rotationsposition und Radtyp.

02 Messpunkte anfahren

Ein 6-Achs-Roboter führt den 3D-Messkopf an die vorgesehenen Prüfpositionen.

03 Passung bewerten

Spalt und Höhenversatz werden gemessen und mit den Solltoleranzen verglichen.

04 Qualität dokumentieren

Messwerte je Prüfpunkt stehen für die Qualitätsauswertung zur Verfügung.

Kompakt. Modular. Integrierbar.

Manuelle oder automatische Beladung. Das QBIC-Zellenkonzept verbindet Messtechnik, Robotik, Steuerung und Auswertung in einer kompakten Plattform.

Von der Aufgabe bis zur Lösung.

CRETEC begleitet Ihr Projekt von der Machbarkeitsstudie über die Integration bis zur Inbetriebnahme und zum laufenden Support.

Grundlage: Quality Engineering online, 2024; PC & Industrie 10/2024. Ausführung nach Prüfaufgabe.

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

