

Messung und Inspektion von Rohkarosserien

Vollflächige Erfassung spezifischer Prüfmerkmale & komplexer Geometrien

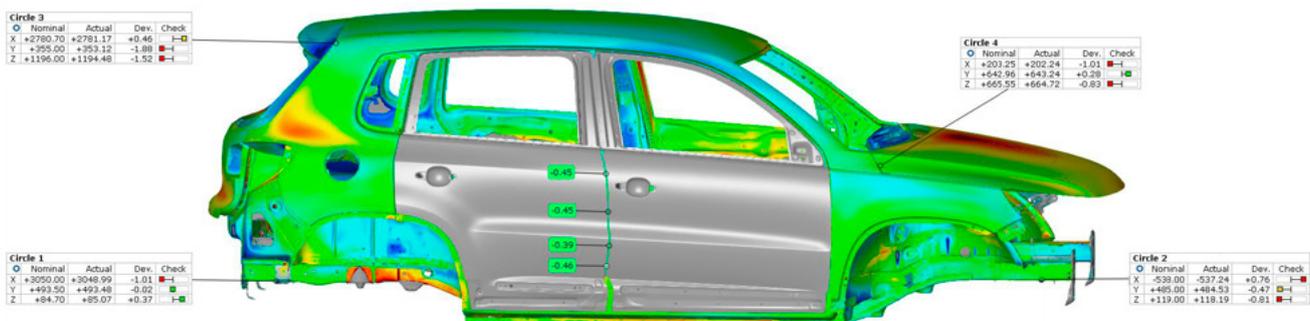
Gestalten Sie Ihre serienbegleitende Produktionskontrolle im Karosseriebau noch effizienter: Mit der optischen 3D-Messmaschine ScanBox Serie 8 digitalisieren Sie komplette Fahrzeuge von innen und außen in unter 30 Minuten. Inspizieren Sie Bolzen, Oberflächen- und Kantenpunkte, Bohrungen und mehr als 1000 Prüfmerkmale. Sie erhalten automatisch vollflächige 3D-Daten für die umfassende Qualitäts- und Prozesskontrolle, die in der Software ZEISS INSPECT ausgewertet werden können.

Schnell, präzise, automatisiert

- Präzise Erfassung komplexer Geometrien, Features und Flächen
- Maximale Geschwindigkeit für höchstmöglichen Durchsatz
- Detailscharfe 3D-Modelle ermöglichen erweiterte Inspektionen von Charakterlinien, Radien, Beschnittkanten und Lochbildern
- Vollautomatische Roboterprogrammierung im virtuellen Messraum für automatisierte Messabläufe

Qualität sichtbar machen

- Vollfläche Erfassung zur Ermittlung und Bewertung geometrischer Abweichung sowie der Form- und Lage von Prüfmerkmalen
- Digitaler Zusammenbau visualisiert, wie gut die verschiedenen Bauteile aus der Produktion zueinander passen
- Reporting auf Knopfdruck: Nach Abschluss der Inspektion wird der Messbericht mit Bildern, Tabellen, Diagrammen, Texten und Grafiken erstellt
- Export der Messergebnisse in übergeordnete Qualitätsmanagementsysteme



Sie möchten mehr erfahren?