



Effizient und kompetent: **3D-Vermessung** von Fahrzeugen und Komponenten

Die umfassenden Leistungen der DB Fahrzeuginstandhaltung rund um die 3D-Vermessung von Fahrzeugen, Drehgestellen sowie zahlreicher Komponenten erfüllen höchste Anforderungen. Beispielsweise lassen sich so versteckte Unfallschäden oder nicht ordnungsgemäß ausgeführte Reparaturen nachweisen. Wir liefern nicht nur Daten, sondern auch Lösungen.

3D-Mess-Kompetenzen

Das Werk Dessau der DB Fahrzeuginstandhaltung hat die Kompetenz, jede Baureihe und ihre Komponenten mithilfe der 3D-Mess- und Auswertsoftware von GLM zu vermessen. Dabei verfahren unsere Spezialisten nach dem Grundsatz der Doppelprüfung gemäß Richtlinie 900.0200.

Die detaillierte Darstellung der Messprogramme wird höchsten Ansprüchen gerecht. Mithilfe der 3-DIM-PC-Basic erfolgt eine sofortige Auswertung und Dokumentation der Messdaten nutzerfreundlich und verständlich für unsere Kunden. Die aktuellen Maße werden automatisch in das Messblatt für 3 DIM eingetragen. Alle außerhalb der Toleranz liegenden Maße werden gekennzeichnet und so transparent für den Kunden dargestellt. Fahrzeugspezifische Daten der Vermessung sind ebenfalls Bestandteile der Messprogramme.

Das Werk Dessau verwendet NET05AX von SOKKIA. Die Geräte und Messmittel unterliegen einer jährlichen Überprüfung seitens GLM.

Unsere Leistungen

- Verwendung modernster Messtechnik
- Mobile Vermessung aller Parameter
- Sofortige Auswertung der Daten
- Dokumentation der Messergebnisse
- Bearbeitung von 3-DIM-Messprogrammen in Verbindung mit Rhino
- Erstellung von Messabläufen aller Baureihen und Komponenten
- Erstellung und Überarbeitung von Messblättern und Dokumentationen aller Baureihen und Komponenten (CAD)
- Aufmessen von Unfallschäden => Einmessen bauspezifischer Elemente
- Mobiler Service

Beispiele

- Einmessung und Vermessung von Drehzapfen
- Vermessung von Crash-Elementen
- Vermessung des kompletten Lokkastens
- Vollständige Darstellung von Unfallschäden
- Befähigung des Personals zur Anwendung der 3D-Vermessungssoftware



Die Vorteile

- Erkennen nicht ordnungsgemäß ausgeführter Reparaturen
- Erkennen von Verschleißteilen
- Kosteneinsparungen
- Lebenszyklusüberwachung
- Optimierung der Arbeitsabläufe
- Zeitersparnis
- Werkübergreifendes Arbeiten (auch international)

Schulungen

- Maßgeschneiderte Schulungen Ihrer Mitarbeiter in der 3-DIM-Vermessung
- Ganzheitliche und langfristige Betreuung
- Kontinuierliches Wissensupdate

Kontakt

DB Fahrzeuginstandhaltung GmbH
Werk Dessau
Peterholzstraße 15
06849 Dessau-Roßlau

www.db-fzi.com
sales-fzi@deutschebahn.com

© Fotos: DB Fahrzeuginstandhaltung GmbH, Werk Dessau

Änderungen vorbehalten
Einzelangaben ohne Gewähr

Stand: September 2018

