

Zulassung eines Zementwagens des Typs Tanoos der Firma Ateliers du Groupe Ermewa nach TSI CR NOISE und TSI CR WAGON



Testfahrzeug

Factsheet 2.00042

Detailinformationen

Projektinformationen

- Auftraggeber / Endkunde: Ateliers du Groupe Ermewa, Frankreich, Schweiz

Zeitraum

Frühling 2009

Technische Daten

- Geschwindigkeit: 120 km/h leer, 100 km/h beladen
- Gewicht leer: 20,2 t
- Gewicht beladen: 90 t
- Länge über Puffer: 13,04 m

Projektverantwortung

Hr. Eugen Machold
Tel. +41 (0)52 262 74 19
Fax +41 (0)52 262 74 01
eugen.machold@prose.ch

Aufgabenstellung

Die Firma Ateliers du Groupe Ermewa stellt unter anderem einen neuen Zementwagen des Typs Tanoos her. Diese Fahrzeuge sollen für den internationalen Verkehr zugelassen werden. Hierzu sollen Lärmmessungen nach TSI CR NOISE und Bremsypentests nach UIC 544-1 durchgeführt werden.

Umsetzung

Obwohl die Firma Ateliers du Groupe Ermewa in Frankreich beheimatet ist, wurde entschieden, die Messungen in der Schweiz durchzuführen, dies auf Grund der betrieblichen Vorteile welche auf dem Schweizer Streckennetz gegeben sind, wie z. B. Anpassungen des Versuchsablaufs und einfache Organisation von zusätzlichen Messfahrten. Die Fahrzeuge wurden in der Schweiz an PROSE übergeben. PROSE organisierte den gesamten Ablauf der Messungen mitsamt den betrieblichen Aspekten.

Sowohl der Kunde als auch ein Vertreter der Benannten Stelle waren während den Brems- und Lärmmessungen vor Ort. Dies ermöglichte es dem Kunden sofort ein Feedback zu erhalten, und er

hatte die Möglichkeit direkt einzugreifen. Auf Grund der Auswertungen der Bremsmessungen vor Ort konnten z. B. Anpassungen an den Bremszylinderdrücken vor den eigentlichen Typentests vorgenommen werden.

Dies ermöglichte es, die Bremsstellungen (Bremszylinderdrücke, Bremsgestänge etc.) für die Serienproduktion zu ermitteln und sofort in Anschluss einen erfolgreichen Bremsypentest durchzuführen. Über diesen Typentest wurde ein Bericht erstellt, in dem die definitiven Bremsstellungen dokumentiert wurden.

Kundennutzen

Die Versuche wurden von PROSE als Generalunternehmer durchgeführt. Der Kunde übergab das Fahrzeug und erhielt es nach den Typentests mitsamt den Auswertungen und den Berichten zurück. So konnte die Schnittstelle für unseren Kunden sehr einfach gehalten werden. Dennoch konnte Ateliers du Groupe Ermewa selbstverständlich an den Prüfungen teilnehmen, um noch letzte Einstellungen vor der Typenprüfung durchzuführen.

Auf Grund dieser Möglichkeit konnte ein erfolgreicher Typentest sichergestellt werden.



PROSE AG
Zürcherstrasse 41
8400 Winterthur
Schweiz
Tel. 41 (0)52 262 74 00
Fax 41 (0)52 262 74 01
www.prose.ch
info@prose.ch