



Statische Festigkeitsmessungen im Werk: PJM führt Tests mit mobilem Druckrahmen durch

Graz, Juni 2022: Die Eckdaten der Gleisstopfmaschine 09-3X von Plasser & Theurer sind beeindruckend: 80 Tonnen Eigengewicht, 35 m Länge, 8 Achsen und 3-Schwellen-Stopfaggregate sorgen für einen leistungsstarken und effizienten Arbeitsmodus. Um die Beanspruchungen und Verformungen des Fahrzeugrahmens zu ermitteln, führte PJM Druckrahmenversuche nach EN12663-1 durch. Die Festigkeitsprüfungen fanden im Linzer Werk des Technologieführers von Gleisbaumaschinen statt. Für den Maschinenhersteller hat das den Vorteil, dass die gesamte Infrastruktur vor Ort genutzt wird und allfällige Adaptionen am Objekt nach Rücksprache mit den Konstrukteuren sofort umgesetzt werden können. Damit die Versuche direkt im Werk durchgeführt werden können, kommt der mobile Druckrahmen von PJM zum Einsatz. Der Druckrahmen ist für jeden Fahrzeugtyp geeignet, ist modular konzipiert und hat sich bei statischen

Tests bereits in zahlreichen Projekten bestens bewährt.

„Der Versuch mit dem mobilen Druckrahmen beim Kunden gibt den Berechnungs-Ingenieuren vollkommene Transparenz hinsichtlich Versuchsdurchführung und erleichtert somit die Validierung der Berechnungsmodelle. Diese Vorgehensweise gewährleistet den geringstmöglichen Zeitaufwand im Projektablauf“, erklärt Martin Joch, CEO von PJM *„Die Messungen wurden von PJM sehr effizient und professionell abgewickelt. Die Durchführung in unserem Werksgelände in Linz war für uns von Vorteil“,* bestätigt Andreas Pumberger, Abteilungsleiter Railway Testing Lab, Plasser & Theurer.

Prüfstelle PJM

Als ISO/IEC 17025 akkreditierte Prüfstelle führt PJM Messungen, Tests und Analysen im Bereich der Fahrzeugzulassung durch. PJM war die erste privatwirtschaftlich akkreditierte

Prüfstelle in Österreich. Zulassungstests in den Bereichen Fahrtechnik, Festigkeit, Bremsen, Aerodynamik und Akustik werden für internationale Kunden weltweit durchgeführt, unter anderem für die S-Bahnen Berlin, Chicago und Riad, der Metros Barcelona und Glasgow, der U-Bahn London oder auf der Westbahn.

PJM auf einen Blick

PJM ist ein international renommierter System-Spezialist für den Schienenverkehr und hat Projekte in 30 Ländern auf 6 Kontinenten erfolgreich umgesetzt. PJ Messtechnik GmbH führt als akkreditierte Prüfstelle nach ISO/

IEC 17025 weltweit Tests für die Zulassung von Schienenfahrzeugen durch. PJ Monitoring GmbH ist mit zukunftsweisenden umfassenden Lösungen technologieführend in der Automatisierung des Schienengüterverkehrs. PJM wurde 2006 gegründet. 60 Mitarbeiter am Grazer Standort sorgen für „100 % Made in Austria“.

Rückfragen:

Birgit Rami-Jauk
Corporate Communications
rami@pjm.co.at



*Der mobile Druckrahmen ist für jeden Fahrzeugtyp und somit auch für Sondermaschinen konzipiert.
Credit: Manuel Hanschitz, honorarfrei*



Die statischen Festigkeitsversuche nach EN12663-1 für den Gleisstopfexpress 09-3X von Plasser & Theurer wurden im Werk in Linz durchgeführt.

Credit: Plasser & Theurer, honorarfrei



PJM führt als akkreditierte Prüfstelle nach ISO/IEC 17025 Messungen, Tests und Analysen für die Zulassung von Schienenfahrzeugen und Gleisbaumaschinen durch.

Credit: Manuel Hanschitz, honorarfrei