

PJM vergrößert Standort und Infrastruktur mit einer neuen Halle für Messradsätze

Spezielles Messradsatz-Know-how durch die Kombination von Messtechnik, Zertifizierung und Engineering

Graz, Mai 2024: PJM hat den Unternehmensstandort sowie die Infrastruktur für den Bereich Messradsätze erweitert. Kürzlich wurde eine neue Halle für die Entwicklung und Fertigung von Messradsätzen in Betrieb genommen. Damit wurde die profunde Messradsatz-Erfahrung auch ausstattungsmäßig auf ein neues Level gehoben. Um die messtechnischen Prämissen Präzision, Stabilität und Standard in hohen Maßen zu gewährleisten, wurde der neue Gebäudeteil mit umfangreichem Equipment ausgestattet. Zudem werden künftig durch die erweiterte Infrastruktur noch schnellere Durchlaufzeiten bzw. Projektabwicklung erzielt. Zu der Ausstattung zählen unter anderem:

- Mobiler Prüfstand für Messradsätze für sämtliche Spurweiten und die Kalibrierung bei Testfahrten vor Ort
- Räumlichkeiten für die parallele Fertigung von 12 Messradsätzen
- Hallenkran und zwei Elektro-Hubstapler
- ESD-geschützte Arbeitsumgebung
- Klimatisierter Raum (für durchgehend ideale Bedingungen, etwa beim Anbringen von DMS)
- Dynamischer Prüfstand für Messradsatz End-of-Line-Testing
- Feinwuchten nach Grenzwerten der ISO13260

Zur umfangreichen technischen Ausstattung hinzu kommt die spezielle Messradsatz-Expertise. PJM verbindet Messtechnik, Erfahrung als ISO/IEC 17025 akkreditierte Prüfstelle und

Engineering-Spezialwissen. „Die Verzahnung von Theorie mit der Erfahrung aus der prüftechnischen Praxis ist ein großer Mehrwert für unsere Kunden“, erklärt Martin Joch, CEO von PJ Messtechnik GmbH. Und führt weiter aus: „Die Messradsatz-Infrastruktur gewährleistet für jede Phase und für jede Anforderung höchste Messqualität. In Kombination mit unserem Spezialwissen im Engineering und unserer langjährigen Erfahrung von dynamischen Tests bieten wir Fahrzeugherstellern ein beachtliches Wissensportfolio und Leistungsspektrum.“

Das macht PJM zu einem starken Partner im Bereich Messradsätze:

- Sämtliche Prozesse und Projektschritte rund um Messradsätze werden von PJM im Haus und von einer Hand abgewickelt
- Dadurch ergeben sich auch kurze Durchlaufzeiten
- Berechnung, Auslegung, Fertigung, Kalibrieren und Wuchten
- Leistungsstarkes Telemetriesystem: Durch die umfangreiche Ausstattung können 12 Messradsätze gleichzeitig betrieben werden
- PJM bietet Lösungen für jeden Anwendungsfall und jede Radgeometrie (nicht nur Standardlösungen)

Die erfolgreiche Zusammenarbeit zwischen Engineering und Messradsatz-Technologie hat PJM bereits mehrfach bewiesen, unter anderem bei einem Projekt für die Rhätische Bahn. Dabei wurden im Vorfeld Rad-Schiene-Kräfte und Pufferkräfte mittels Simulationen ermittelt und anschließend messtechnisch überprüft. Messradsätze von PJM haben sich ebenfalls bei fahrtechnischen Zulassungs-Prüfungen vielfach

bewährt, unter anderem bei der neuen Generation der ÖBB Nightjets, bei Indian Railways oder den neuen ČD-Reisezugwagen Viaggio Comfort. Seit 10 Jahren entwickelt und fertigt PJM Messradsätze in Graz.

Über PJM

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. Dazu zählen etwa die neue Nightjet-Generation der ÖBB, die Rhätische Bahn, den Reisezugwagen Rocky Mountaineer in Kanada, die Regionalbahn TILO, die S-Bahn in Berlin und Riad oder die U-Bahnen in Chicago und London.

PJ Monitoring GmbH ist mit dem WaggonTracker-System technologieführend in der Automatisierung und Digitalisierung des Schienengüterverkehrs.

PJ Motion GmbH ist spezialisiert auf Zulassungs- und Projektmanagement von spurgebundenen Fahrzeugen.

PJM wurde 2006 gegründet. Rund 75 Mitarbeiter am Grazer Standort sorgen für „100 % Made in Austria“: F&E, Hard- und Software-Entwicklung, Produktion & Administration kommen ausschließlich aus Österreich.

Weitere Information: www.pjm.co.at

Rückfragehinweis:

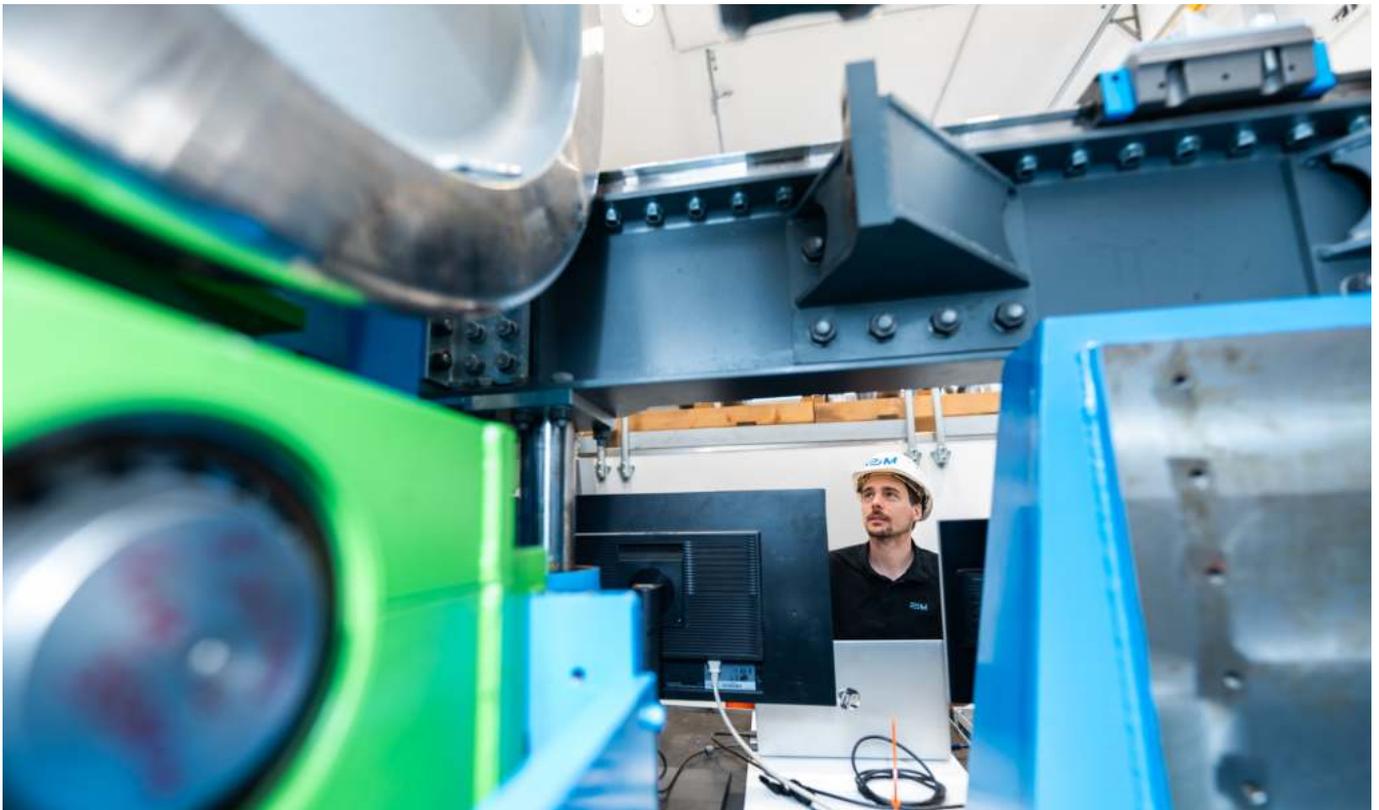
Birgit Rami-Jauk

M: +43 676 363 4665

rami@pjm.co.at



Die Infrastruktur im Bereich Messradsätze umfasst u.a. einen stationären Prüfstand, einen dynamischen Prüfstand sowie entsprechende gerätetechnische Ausstattung wie Hallenkran.
Credit: Manuel Hanschitz für PJM, honorarfrei



In der neuen Halle für Messradsätze können bis zu 12 Messradsätze gleichzeitig gefertigt werden.
Credit: Manuel Hanschitz für PJM, honorarfrei



*Sämtliche Prozesse und Projektschritte rund um Messradsätze werden von PJM im Haus und von einer Hand abgewickelt: Berechnung, Auslegung, Fertigung, Kalibrieren und Wuchten
Credit: Manuel Hanschitz für PJM, honorarfrei*



*PJM ist erfahrener Partner in der Entwicklung und Fertigung von Messradsätzen. Unter anderem waren Messradsätze von PJM an Bord der neuen Generation der ÖBB Nightjets, bei Indian Railways oder den neuen ČD-Reisezugwagen Viaggio Comfort.
Credit: Manuel Hanschitz für PJM, honorarfrei*

**Dynamische
Fahrversuche**

**Statischer
Prüfstand**



Engineering

**Mobiler
Kalibrierstand**

Der Messradsatz-Kompetenzbereich von PJM umfasst Engineering, Tests auf dem statischen und mobilen Prüfstand und die Durchführung bzw. Betreuung der dynamischen Fahrversuche.

Credit: PJM, honorarfrei