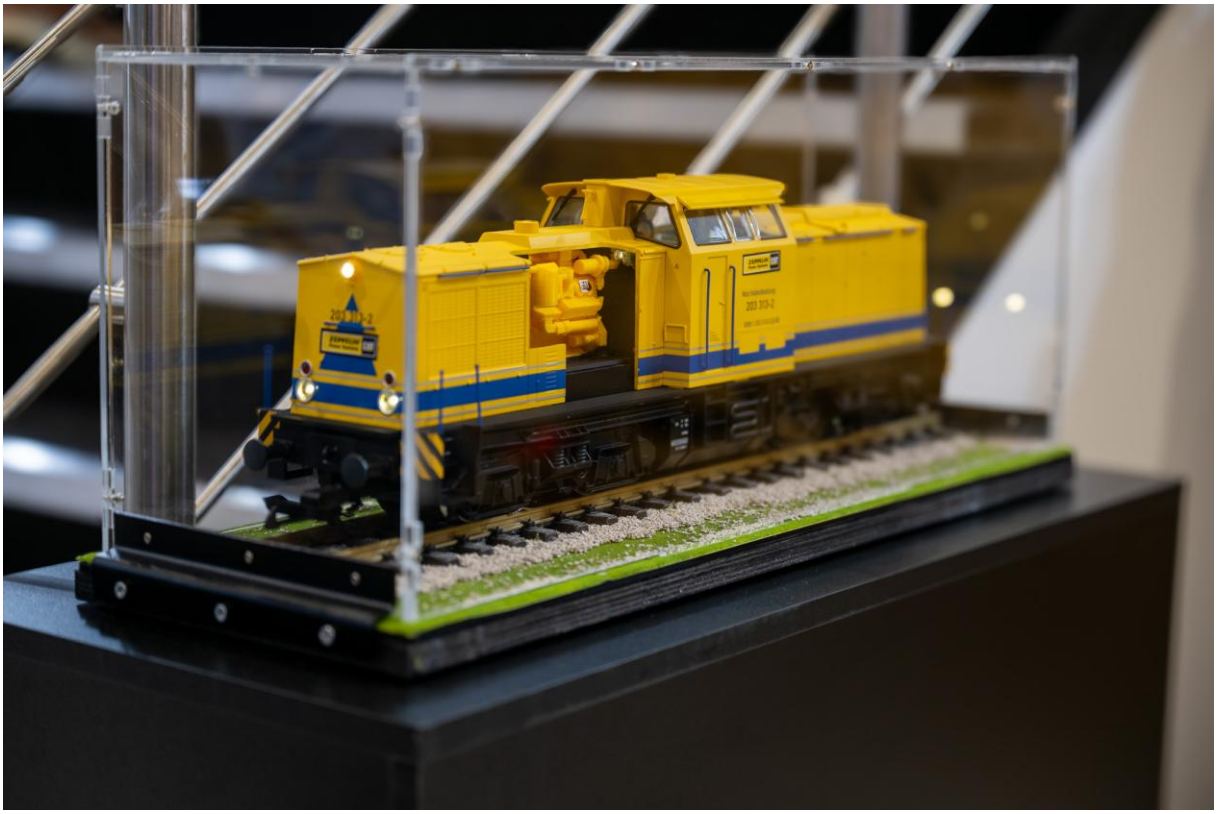
PRESSEMITTEILUNG

InnoTrans 2026: Zeppelin Power Systems setzt auf neue Repowering-Konzepte und ein breites Lösungsportfolio

Transformation ist keine Frage der Machbarkeit, sondern der Verfügbarkeit



Am Beispiel der V100 Ost zeigt sich, wie bewährte Fahrzeugplattformen durch smartes Engineering, Cat® Motoren und maßgeschneiderte Modernisierungskonzepte fit für die nächsten Jahrzehnte werden.

Hamburg, 24.09.2026. Auf der InnoTrans in Berlin dreht sich vom 22.-25. September 2026 alles um die Zukunft der Mobilität. Alternative Antriebe, Dekarbonisierung und digitale Lösungen prägen die Diskussionen. Doch für die Ingenieure und Serviceverantwortlichen des international führenden Anbieters von Antriebs- und Energiesystemen Zeppelin Power Systems steht nicht etwa die Machbarkeitsfrage im Mittelpunkt – denn technisch machbar ist heute vieles. Die eigentliche Herausforderung besteht darin, die richtige Lösung für die jeweiligen betrieblichen, wirtschaftlichen und regulatorischen Rahmenbedingungen zu finden.

Nicht jedes Fahrzeug braucht einen kompletten Technologiewechsel. Oft liegt das größte Potenzial in einer intelligenten Modernisierung. Repowering gilt als einer der wirtschaftlichsten

Wege zur Flottenmodernisierung. Statt ein Fahrzeug zu ersetzen, wird der Antriebsstrang modernisiert und an aktuelle Anforderungen angepasst.

„Viele Fahrzeuge verfügen über eine robuste mechanische Plattform und können noch über Jahrzehnte zuverlässig betrieben werden", erklärt Jörg Rothe, Service Sales Manager Locomotive / Industry / Gas & Electric Power bei Zeppelin Power Systems. „Die Flotte muss nicht zwangsläufig ersetzt, sondern technisch und wirtschaftlich sinnvoll weiterentwickelt werden."

Das zeigt exemplarisch auch die Modernisierung einer V100 Ost-Lokomotive. Der Einbau eines modernen Cat ® C32B Motors mit einer Leistung von 1.93kW verleiht der bewährten Fahrzeugplattform neues Leben. Emissionsstandards nach Abgasnorm Stage 5, eine deutlich verbesserte Ersatzteilversorgung sowie höhere Verfügbarkeit ermöglichen den Weiterbetrieb für viele weitere Jahre.

Genau an diesem Punkt setzt Zeppelin Power Systems mit den auf der InnoTrans präsentierten Lösungen an. Während moderne Repowering-Konzepte mit Motoren wie dem Cat C32B oder Cat C27 bestehende Fahrzeuge auf eine neue technologische Generation heben, ermöglichen Engine-Overhaul-Konzepte für Motoren wie den Cat C9.3B eine wirtschaftliche Verlängerung der Lebensdauer. Ergänzt werden diese Ansätze durch digitale Service-Lösungen, die Zustandsdaten in konkrete Wartungs- und Präventationsstrategien übersetzen, sowie durch Upgrades, mit denen bestehende Flotten an neue Umweltanforderungen angepasst werden können.

Gleichzeitig wächst das Interesse an Batterie- und Hybridlösungen. Doch auch hier zeigt sich: „Nicht jede Anwendung benötigt eine vollständige Elektrifizierung. In vielen Einsatzprofilen liegt die optimale Lösung im intelligenten Zusammenspiel aus Verbrennungsmotor, Energiespeicher und Energiemanagement", so Lars Hansen, Head of Sales Industrial and Rail Applications bei Zeppelin Power Systems.

Die Zukunft der Mobilität ist daher weniger eine Frage der technischen Machbarkeit als der richtigen Kombination aus Technologie, Einsatzprofil und Lebenszyklusstrategie. Genau diese Perspektive steht im Mittelpunkt des Messeauftritts von Zeppelin Power Systems auf der InnoTrans 2026.





Zur Veröffentlichung, honorarfrei. Belegexemplar oder Hinweis erbeten.

Über Zeppelin Power Systems

Zeppelin Power Systems ist einer der führenden Anbieter für Antrieb und Energie. Das Unternehmen gehört zur international erfolgreichen Zeppelin Gruppe. Zeppelin ist weltweit in 29 Ländern mit über 12.000 Mitarbeitenden vertreten. Im Geschäftsjahr 2025 erzielte Zeppelin einen Umsatz von 4,4 Milliarden Euro. Seit 1954 ist Zeppelin Power Systems exklusiver Vertriebs- und Servicepartner für Motoren von Caterpillar. Mehr als 2.000 qualifizierte Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter bieten individualisierbare, hocheffiziente und langlebige Systemlösungen und umfassende Serviceleistungen für die Bereiche Industrie- und Marineanwendungen, Öl- und Gasindustrie, Schienenfahrzeuge sowie Strom- und Wärmeerzeugung. Digitale Produkte, Systemkomponenten und fertige Lösungen zur Behandlung von Ballastwasser komplettieren das Portfolio.

Über die Zeppelin Gruppe

Die Zeppelin Gruppe ist ein weltweit tätiger Vertriebs- und Serviceanbieter mit umfassender Branchenexpertise in den Bereichen Bau, Antrieb und Energie. Basis für den Unternehmenserfolg bilden die etablierten Marken Zeppelin Cat, Zeppelin Rental und Zeppelin Power Systems sowie die Anlagenbausparte Zeppelin Systems. Zeppelin begleitet seine Kunden mit einem ganzheitlichen Leistungsportfolio – von Beratung, Engineering und Vertrieb über Miet- und Projektlösungen bis hin zu Service, Wartung und digitalen Lösungen. Rund 12.000 Mitarbeitende in 29 Ländern machen Zeppelin zu einer leistungsstarken, global aufgestellten Gruppe. Im Geschäftsjahr 2025 erzielte Zeppelin einen Umsatz von 4,4 Milliarden Euro. Holdinggesellschaft ist die Zeppelin GmbH mit juristischem Sitz in Friedrichshafen, die Unternehmenszentrale befindet sich in Garching bei München. Die Zeppelin Gruppe befindet sich im Eigentum der Zeppelin-Stiftung. Weitere Informationen unter www.zeppelin.com.

Zeppelin Power Systems GmbH
Ruhrstraße 158
22761 Hamburg

Tamara Petersen
Tel.: +49 1515 220 1820
E-Mail: tamara.petersen@zeppelin.com
www.zeppelin-powersystems.com