

## ABB führt neue Generatoren für Diesel-Elektrolokomotiven ein

**Aufgrund ihres einzigartigen vibrationsfesten Designs steigern die neuen Traktionsgeneratoren die Zuverlässigkeit moderner schadstoffarmer Motoren in Diesel-Elektrolokomotiven.**

Vittuone, Italien, 24. September 2014 – ABB, der führende Energie- und Automationstechnik-Konzern, erweitert sein Portfolio von Hochleistungs-WGX-Traktionsgeneratoren, um die Leistungsbereiche von 1 bis über 3 MW. Die Generatoren zeichnen sich durch einen hohe Effizienz (über 96.9%), reduzierte Wartung und ein kompaktes und flexibles Design aus.

Das innovative Design ist extrem vibrationsfest. Die Standard-Einzellageranordnung hält höheren Drehschwingungen der Wellenleitung stand, die von modernen Motoren mit hoher Verdichtung induziert werden. Dadurch kann auf zusätzliche Kupplungen verzichtet werden, sodass Lokomotivbauer weniger Platz benötigen. Die robuste Struktur der Generatoren sorgt für eine lange und störungsfreie Lebensdauer, was die Gesamtlebensdauer des Generatorsystems erhöht.

ABB ist ein unabhängiger Generatoranbieter mit IRIS-zertifizierten Produktionsanlagen und umfassenden F&E-Ressourcen. Aus der langjähriger Zusammenarbeit von ABB mit Herstellern von Dieselmotoren und Lokomotivbauern sind zahlreiche zugeordnete Berechnungswerkzeuge hervorgegangen. Diese Berechnungswerkzeuge erlauben es OEMs, moderne Lokomotiven aus ultraleichten Baumaterialien für anspruchsvolle Hochgeschwindigkeits-Bahnprojekte zu entwickeln.

ABB bietet ein breites Spektrum an Produkten und Lösungen im Bereich Energie- und Automatisierungstechnik in der Bahnindustrie und verfügt weltweit über eine große installierte Basis. Angesichts des steigenden Umweltbewusstseins, der raschen Urbanisierung, der Notwendigkeit einer schnelleren Beförderung von höherem Passagier- und Frachtaufkommen sowie aufgrund der schwankenden Kraftstoffpreise ist die Bahnindustrie für das Unternehmen eine strategische Schwerpunktbranche dar.

ABB ([www.abb.com](http://www.abb.com)) ist ein führender Energie- und Automationstechnik-Konzern, der Kunden in Versorgungsunternehmen, in der Industrie und im Transport- und Infrastrukturwesen die Mittel liefert, um ihre Leistung zu erhöhen und gleichzeitig ihre Umweltbelastung zu reduzieren. ABB ist in etwa 100 Ländern vertreten und beschäftigt rund 145.000 Mitarbeiter.

Für Erläuterungen zu technischen Begriffen in dieser Pressemitteilung, besuchen Sie bitte: [www.abb.com/glossary](http://www.abb.com/glossary)

**Für weitere Informationen wenden Sie sich bitte an:**  
**ABB, Motors and Generators:**  
Gaetano Sivo  
Tel: +393356394516  
[gaetano.sivo@it.abb.com](mailto:gaetano.sivo@it.abb.com)