

ABB präsentiert führende Bahntechnologie auf der InnoTrans in Berlin

ABB richtet den Fokus auf innovative Traktionstransformatoren und streckenseitige Systeme zur Energierückgewinnung, die die Personenbeförderung noch sicherer, zuverlässiger und nachhaltiger machen

Zürich, Schweiz, 19. September 2014 – ABB präsentiert einige ihrer Technologien für Rollmaterial und Infrastrukturprojekte auf der InnoTrans, die vom 23. bis 26. September 2014 in Berlin stattfindet.

Die Bahn leistet einen wichtigen Beitrag zur Entlastung der Fernstraßen und Reduzierung der Umweltbelastung durch den wachsenden Pendlerverkehr. ABB bietet auf der alle zwei Jahre stattfindenden Fachmesse für Passagier- und Frachttransporttechnologie Lösungen für Bahnbetreiber, Systemhäuser und Bahninfrastrukturbetreiber an, die zu einer sicheren, zuverlässigen, komfortablen und kostengünstigen Personenbeförderung beitragen.

ABB wird erstmalig die neueste Generation der dachmontierten Traktionstransformatoren für Regionalzüge präsentieren, die zwecks Platzeinsparung und Effizienzsteigerung äusserst kompakt und leichtgewichtig gehalten sind. Weitere Höhepunkte der Ausstellung sind die neuen Kompaktumrichter für Regionalzüge und ein innovativer Turbolader, der speziell für den Fern- und Güterverkehr entwickelt wurde.

Eines der Highlights ist das ENVILINE™ ERS Energierückgewinnungssystem. Dieses kann in vorhandenen Gleichrichterunterwerken installiert werden und ermöglicht die Rückführung der Energie die von einem Fahrzeug während des Bremsens erzeugt wird in das lokale Wechselstromnetz. Damit lässt sich der Energieverbrauch um bis zu 20 Prozent reduzieren. Das System ist nun in einer neuen Version für 1.500 Volt Gleichstrom erhältlich.

Zudem erläutern ABB-Experten diese Innovationen anhand umfassender technischer Präsentationen. Im Vortragsprogramm enthalten sind Beiträge über die Vorteile streckenseitiger Energiespeicher oder über die Möglichkeiten, die eine Umrüstung auf energieeffiziente Traktionslösungen für ihre Fahrzeuge bietet.

PMA Deutschland, ein Unternehmen der ABB-Gruppe, präsentiert eine innovative und zuverlässige Brandabschottungslösung für die Bahnindustrie. Gerade bei Schienenfahrzeugen hat die Sicherheit von Mensch und Material oberste Priorität. Entsprechend muss die Ausbreitung eines Brandes und von Rauchgasen bestmöglich eingegrenzt und unter Kontrolle gebracht werden. Die Stelle, an der ein Kabel durch eine Brandschutzwand geführt wird, kann hier einen Schwachpunkt darstellen. Genau für diesen Fall hat PMA eine neuartige, nach EN45545-3 geprüfte Brandabschottung entwickelt, die in Verbindung mit dem bewährten PMA-Kabelschutzsystem in praktisch jeder Einbausituation einsetzbar ist.

Für ABB ist das Bahngeschäft mit gebuchten Grossaufträgen sowohl im Bereich Rollmaterial als auch Infrastruktur dieses Jahr bislang sehr gut gelaufen. Darunter fällt ein Auftrag im Wert von 200 Millionen US-Dollar für die Lieferung von Leistungsumwandlungs- und Steuerungssystemen für die Nachrüstung und Modernisierung von Hochgeschwindigkeitszügen der schwedischen Staatsbahn SJ, sowie für die Lieferung der bordseitigen Traktionstechnologie für den ersten Regionalschnellzug in China.

ABB bietet ein breites Spektrum an Produkten und Lösungen für die Energietechnik und Automatisierung in der Bahnindustrie und verfügt über eine riesige installierte Basis weltweit. Angesichts des steigenden Umweltbewusstseins, der raschen Urbanisierung, der Notwendigkeit einer schnelleren Beförderung des höheren Passagier- und Frachtaufkommens sowie aufgrund der schwankenden Benzinpreise stellt die Bahn für das Unternehmen eine strategische Schwerpunktbranche dar.

Pressemitteilung



ABB (www.abb.com) ist führend in der Energie- und Automationstechnik. Das Unternehmen ermöglicht seinen Kunden in der Energieversorgung und der Industrie, ihre Leistung zu verbessern und gleichzeitig die Umweltbelastung zu reduzieren. Die Unternehmen der ABB-Gruppe sind in rund 100 Ländern tätig und beschäftigen weltweit etwa 145.000 Mitarbeiter.

Besuchen Sie ABB am Stand 204, Halle 9, und PMA Deutschland am Stand 220, Halle 15.1, auf der InnoTrans 2014, Messe Berlin.

Ansprechpartner für weitere Informationen:

Harmeet Bawa
Head of Communications
ABB Power Products and Systems
Tel: +41 43 317 6480
Fax: +41 43 317 6482
harmeet.bawa@ch.abb.com