

Pressemitteilung

München, den 26. April 2010

Knorr-Bremse schafft Eintritt in den japanischen Hochgeschwindigkeitsmarkt

Die japanische Eisenbahngesellschaft JR East hat Knorr-Bremse mit der Lieferung von Bremskomponenten für die Motordrehgestelle von 23 Zügen der neuen Generation E5 des Hochgeschwindigkeitszugs Shinkansen beauftragt. Knorr-Bremse ist damit der Eintritt in den japanischen Hochgeschwindigkeitsmarkt gelungen. Der Vorstand für den Bereich Systeme für Schienenfahrzeuge der Knorr-Bremse AG, Dr. Dieter Wilhelm, führte den Erfolg auf die langjährigen Bemühungen des Unternehmens auf dem japanischen Schienenfahrzeugmarkt und die exzellente Expertise zurück, die das Unternehmen insbesondere bei Hochleistungsbremsen hat.

Mit der neuen Shinkansen-Generation E5 will JR East die Shinkansen-Linie „Tohoku“ zwischen Tokio und Hachinohe auf der Hauptinsel Honshu nördlich bis nach Aomori verlängern. Um konkurrenzfähig zum Flugzeug zu bleiben, muss der Hochgeschwindigkeitszug die Strecke innerhalb von drei Stunden zurücklegen können. Dazu ist eine Erhöhung der Geschwindigkeit von derzeit 275 km/h auf 320 km/h nötig, was ein wesentlich leistungsfähigeres Bremssystem erfordert. JR East hatte bereits vor acht Jahren für eine erste Zug-Serie mit Geschwindigkeiten über 300 km/h mit der Qualifizierung und Erprobung von neuen, modernen Drehgestellausrüstungen begonnen. Knorr-Bremse hat für diese Anforderung auf Basis der bewährten Modul-Bauweise eine sehr kompakte und gewichtsparende Bremszangen-Variante entwickelt. Die Brems Scheiben und flexiblen ISOBAR-Sinter-Beläge wurden speziell auf die extremen Anforderungen einer möglichen Notbremsung im Erdbebenfall ausgelegt. Die Vergabe des Auftrags an Knorr-Bremse bestätigt somit die Überlegenheit dieser Technologie in Bezug auf Leistungsfähigkeit und Lebensdauerkosten.

JR East ist die weltweit größte Bahngesellschaft für Personenverkehr und beförderte 2008 auf einem Netz von rund 7.500 Kilometern täglich fast 17 Millionen Passagiere. Hervorgegangen ist JR East als eine von sieben Nachfolgegesellschaften der 1987 privatisierten Japan National Railways.

Der **Knorr-Bremse Konzern** ist weltweit der führende Hersteller von Bremssystemen für Schienen- und Nutzfahrzeuge. Als technologischer Schrittmacher treibt das Unternehmen seit über 100 Jahren maßgeblich Entwicklung, Produktion, Vertrieb und Service moderner Bremssysteme voran. Weitere Produktfelder sind im Bereich Systeme für Schienenfahrzeuge automatische, elektropneumatisch oder elektrisch angetriebene Einstiegssysteme, außerdem Klimaanlage, Steuerungskomponenten und Scheibenwischer sowie Bahnsteigtüren. Das Produktspektrum des Bereichs Systeme für Nutzfahrzeuge umfasst neben dem kompletten Bremssystem inklusive Fahrerassistenzsystemen Drehschwingungsdämpfer und Lösungen rund um den Antriebsstrang wie das Pneumatic Booster System (PBS) und Getriebesteuerung zur Effizienzverbesserung und Kraftstoffeinsparung.

Kontakt:

Knorr-Bremse AG
Moosacher Straße 80
D-80809 München

Christoph Günter
Leiter Unternehmenskommunikation
Tel: 089-3547-1402, Fax: 089-3547-1403
Email: Christoph.Guenter@knorr-bremse.com
www.knorr-bremse.com