Spezielle Konstruktion für neue Stadler-Züge in Saudi-Arabien

Maßgeschneiderter Übergang schützt vor Wüstensand

Kassel (25. November 2026). Die HÜBNER-Gruppe, internationaler Systemanbieter für Übergangssysteme im Schienenverkehr, hat vom Zughersteller Stadler einen Auftrag zur Lieferung speziell konstruierter Übergangssysteme erhalten. Die Komponenten kommen in den neuen Intercity-Zügen der nächsten Generation zum Einsatz, die Stadler für Saudi Arabia Railways (SAR) fertigt.

Sonne, Sand und Hitze fordern Material und Konstruktion extrem

Insgesamt liefert HÜBNER 60 Übergangssysteme, die gezielt für die besonderen klimatischen Bedingungen in Saudi-Arabien ausgelegt sind. *„Wir freuen uns, mit HÜBNER einen erfahrenen und zuverlässigen Partner für dieses anspruchsvolle Projekt gewonnen zu haben. Gerade unter den klimatischen Bedingungen in Saudi-Arabien sind technisch ausgereifte Komponenten und höchste Qualität entscheidend, um die von uns geforderte hohe Verfügbarkeit der Fahrzeuge sicherzustellen“,* sagt **Dario Jussel, kommerzieller Projektleiter bei Stadler**.

Hohe Temperaturen, starke Sonneneinstrahlung sowie Sand und Staub stellen extreme Anforderungen an Material, Konstruktion und Dichtsysteme. Die von HÜBNER entwickelten Lösungen tragen dazu bei, die Zuverlässigkeit und Verfügbarkeit der Züge auch unter diesen Bedingungen dauerhaft sicherzustellen.

Antrieb für zukunftsweisende Entwicklungen

„Übergangssysteme gehören zu den funktionsrelevanten Schlüsselkomponenten eines Zuges. Gerade unter extremen klimatischen Bedingungen durch Hitze und Sand kommt es auf robuste Materialien, langlebige Konstruktionen und höchste Fertigungsqualität an“, sagt **Dirk Wimmer, Leiter Technology & Projects bei der HÜBNER-Gruppe**. *„Dass Stadler bei diesem anspruchsvollen Projekt auf unsere Lösungen setzt, freut uns sehr. Wir sehen den Auftrag als Bestätigung für unsere technologische Kompetenz und zugleich als Antrieb für zukunftsweisende Entwicklungen, um Kunden mit maßgeschneiderten Produkten bestmöglich zu unterstützen.“*

Balg-Stoff als Schutz gegen Sand

Für das Projekt wurde ein umlaufender Außenbalg neu entwickelt – mit runden Wellen, die der Außenkontur des Zuges folgen. HÜBNER liefert außerdem die Adapterrahmen zur Anbindung der Wagenkästen mit dem Triebkopf, der im getrennten Zustand mit speziellen Abdeckungen aus Balg-Stoff als Schutz gegen Sand ausgestattet ist.

Diese Vorrichtung ist auch deshalb besonders wichtig, da das sogenannte Power Car für Wartungsarbeiten in der Wüste vom übrigen Zug getrennt wird. Beim Trennvorgang werden Innen- und Außenbalg nacheinander gelöst und dann mit Abdeckungen versehen, damit der Übergang nur kurz geöffnet und möglichst lange vor Sand und Staub geschützt ist.

Gemeinsame Entwicklung für anspruchsvolles Einsatzgebiet

Auch die langjährige Zusammenarbeit der beiden Unternehmen spielt eine zentrale Rolle. *„Stadler und HÜBNER verbindet eine vertrauensvolle Partnerschaft, die von technischer Nähe und einem gemeinsamen Qualitätsverständnis geprägt ist“*, sagt **Daniel Müller, zuständiger Key Account Manager bei der HÜBNER-Gruppe**. *„Gemeinsam entwickeln wir Lösungen, die exakt auf die Anforderungen des jeweiligen Einsatzgebiets zugeschnitten sind – in diesem Fall auf einen der anspruchsvollsten Klimaräume weltweit.“*

Die von Stadler gelieferten Intercity-Züge sind speziell für den Einsatz in Saudi-Arabien konzipiert. Sie werden nach internationalen Standards gefertigt und ausdrücklich auf die dortigen Klima- und Umgebungsbedingungen angepasst. Die Fahrzeuge werden das Reiseerlebnis sowie den Fahrgastkomfort deutlich steigern.

System als Beitrag für zuverlässige Mobilität

Mit dem Auftrag unterstreicht die HÜBNER-Gruppe ihre Position als international gefragter Partner für maßgeschneiderte Übergangssysteme im Schienenverkehr. Die Komponenten leisten einen wichtigen Beitrag dazu, dass die neuen Intercity-Züge von Stadler auch unter extremen Umweltbedingungen zuverlässig und komfortabel eingesetzt werden können.

HÜBNER-Gruppe

Mobility. Materials. Photonics. | united by passion.

Die HÜBNER-Gruppe ist ein global agierender Anbieter von Systemen und Lösungen für die Mobilitätsbranche, die verarbeitende Industrie, Life Science und Wissenschaft. Mit den vier Geschäftsbereichen **Mobility Rail, Mobility Road, Material Solutions** und **Photonics** setzt HÜBNER weltweit Maßstäbe und deckt ein breites Spektrum an Produkten und Services ab.
Als weltweit führender Hersteller von Gelenk- und Übergangssystemen für Busse und Schienenfahrzeuge sorgt HÜBNER für sichere und flexible Verbindungen. Darüber hinaus entwickelt die Unternehmensgruppe Fahrwerktechnik, Flughafentechnik sowie Türsicherheits- und Dichtungssysteme. International anerkannt ist das Unternehmen zudem als Spezialist für anspruchsvolle Lösungen aus Elastomeren wie Silikon und EPDM, Polyurethan, Isolations- und Verbundwerkstoffe sowie Industrietextilien wie beschichtete Stoffe. Mit modernster Laser-Technologie ist HÜBNER erfolgreich in zukunftweisenden Bereichen wie Holografie, Krebsdiagnostik und Spektroskopie aktiv.
2025 erzielte das Unternehmen mit etwa 3.500 Mitarbeiterinnen und Mitarbeitern einen Umsatz von rund 521 Millionen Euro. Neben dem Hauptsitz in Kassel ist HÜBNER an mehr als 25 Standorten rund um den Globus vertreten.

www.hubner-group.com

Pressekontakt:
Claas Michaelis
HÜBNER-Gruppe
Heinrich-Hertz-Str. 2

34123 Kassel, Deutschland

Tel. +49 561 998-1710
press@hubner-group.com