

Fahrzeuge werden gesteuert wie auf unsichtbaren Schienen

HÜBNER-Lenksystem in AKIAs neuem High-Capacity-Fahrzeug „TransEra“

Istanbul / Kassel (6. Oktober 2023). Innovative Technologie der HÜBNER-Gruppe wird ein wichtiger Baustein im neuesten Fahrzeug-Projekt von AKIA. Der türkische Fahrzeug-Hersteller – eine Marke der ULASIM Group Company – entwickelt aktuell ein 36 Meter langes High-Capacity-Fahrzeug, das sich wie auf unsichtbaren Schienen steuern lässt. Möglich wird dieses neue Fahrzeugkonzept durch das von HÜBNER entwickelte Lenksystem, das auf der Busworld Europe vom 7. bis 12 Oktober 2023 in Brüssel (Halle 7, Stand 755) gezeigt wird.

Fahrzeug-Lösung für Personenverkehr mit Technologie von HÜBNER

„AKIA schlägt ein neues Kapitel der Mobilität auf. Wir sind stolz darauf, den neuen ‚TransEra‘ zu präsentieren – das weltweit größte gummibereifte Fahrzeug mit einer Länge von 36 Metern, das mit der Lenktechnologie der HÜBNER-Gruppe entwickelt wurde. Das Fahrzeug wird eine Lösung für den ununterbrochenen Personenverkehr mit schnell aufladbaren und verbesserten Batteriesystemen sein“, sagt **Remzi Baka, Vorstandsvorsitzender der ULASIM Group Company.**

Derzeit laufen Machbarkeitsstudien mit lokalen Behörden mit dem Ziel, das öffentliche Verkehrssystem in Istanbul zu erweitern, dabei spielt das neue Fahrzeugkonzept eine relevante Rolle. Die ULASIM Group Company plant den ersten „TransEra“- Prototyp im Jahr 2025 zu präsentieren.

Vorteile der High-Capacity-Lenktechnologie HÜBNER

„Dass sich mit AKIA nun ein erster Partner für unser Lenksystem entschieden hat, freut uns sehr“, betont **Uwe Bittroff, Geschäftsführer der HÜBNER-Gruppe.** *„Auch deswegen sind wir zuversichtlich, dass die Vorteile unserer Technologie mit dem ersten Fahrzeug auf der Straße noch offenkundiger werden. Sicher steuerbare High-Capacity-Busse können in vielen Regionen der Welt ein Gamechanger für den öffentlichen Nahverkehr der Zukunft sein. Deshalb sind wir offen für weitere Partner und freuen uns auf den Austausch mit Kunden über innovative Fahrzeugkonzepte auf der Busworld Europe in Brüssel.“*

Sicheres Fahrverhalten, hoher Komfort

HÜBNER hat ein Lenksystem entwickelt, mit dem die sechs Achsen von High-Capacity-Bussen intelligent und sicher im urbanen Verkehr gesteuert werden. **Uwe Bittroff:** *„Für den sicheren Betrieb von High-Capacity-Bussen ist ein zuverlässiges Lenksystem entscheidend. Unsere Lenktechnologie ist so entwickelt, dass bei Störungen keine Gefahr für Fahrgäste und Umfeld entsteht.“*

2022 wurde die Lenktechnologie als weltweit erstes System vorgestellt, das Straßenfahrzeuge mit sechs Achsen sicher steuern kann. Seither haben verschiedene Fahrzeugherstellern und Verkehrsbetreiber Interesse bekundet. Gespräche über die neue Technologie führt HÜBNER darüber hinaus auch mit Vertreterinnen und Vertretern aus der Politik.

Lenksystem von HÜBNER entwickelt gemäß ISO 26262

Das Lenksystem ist nach den aktuellen Anforderungen funktionaler Sicherheit gemäß der ISO-Norm 26262 als Fail-Operational-System entwickelt. Es ist modular aufgebaut, wodurch Bus- aber auch Bahnhersteller individuelle Fahrzeugkonzepte fertigen können. Durch vorentwickelte Systemkomponenten können High-Capacity Busse damit flexibel in die Infrastruktur wachsender Städte integriert werden.

Zudem kann das HÜBNER-Lenksystem im Zwei-Richtungs-Betrieb genutzt werden – und beinhaltet eine Schnittstellenanbindung für autonomes Fahren. Dadurch wird das Lenksystem von HÜBNER auch zukünftigen Anforderungen an öffentliche Mobilitätslösungen gerecht.

Wie eine Straßenbahn auf Gummirädern

„High-Capacity-Busse sehen aus wie Straßenbahnen auf Gummirädern und sind besonders gut für Städte geeignet, die in kurzer Zeit große Transportkapazitäten benötigen“, erläutert Dr. Stefanie Böge, Leiterin Entwicklungsprojekte im HÜBNER-Geschäftsbereich Mobility Road. „Wir sehen Fahrzeuge mit unserem Lenksystem als Ergänzung zu bestehenden Systemen im öffentlichen Nahverkehr, da sie im Vergleich kosteneffizient, schnell einsatzbereit und auch kurzfristig in eine bestehende Straßeninfrastruktur eingebunden werden können.“

Für die Präsenz auf der Busworld Europe hat HÜBNER eine eigene Website veröffentlicht, auf der alle Informationen zu Highlights und Produkten zusammengefasst sind: www.hubner-group.com/busworldeurope-2023

AKIA ist erfahren mit Lösungen für den öffentlichen Nahverkehr

AKIA ist erfahren mit innovativen und nachhaltigen Lösungen für den öffentlichen Nahverkehr. In den vergangenen Jahren hat das Unternehmen bereits mehr als 100 LF25 Metrobus-Fahrzeuge mit einer Länge von 25 Metern und einer Kapazität von 270 Fahrgästen an die Stadtverwaltung von Istanbul geliefert. Informationen über AKIA sind veröffentlicht auf der Website: www.ulasim-as.com

HÜBNER-Gruppe

Mobility. Materials. Photonics. | united by passion.

Die HÜBNER-Gruppe ist mit ihren Geschäftsbereichen **Mobility Rail, Mobility Road, Material Solutions** und **Photonics** globaler Systemanbieter für die Mobilitätsbranche, die Industrie sowie Life Sciences und Wissenschaft. Weltweit



führend ist HÜBNER im Bereich Übergangssysteme für Schienenfahrzeuge und Busse sowie darüber hinaus Anbieter für Fahrwerktechnik und Cockpit-Display-Lösungen und Türdichtungs- und Sicherheitsprofile. International anerkannt ist das Unternehmen zudem als Spezialist für anspruchsvolle Lösungen durch Elastomere, Isolations- und Verbundwerkstoffe. Erfolgreich entwickelt sich der Bereich der Laser-Technologie zum Beispiel mit Anwendungen für die Krebsdiagnostik und Spektroskopie.

2022 erwirtschaftete die HÜBNER-Gruppe mit rund 3.500 Beschäftigten weltweit rund 460 Millionen Euro Umsatz. Neben dem Hauptsitz in Kassel ist HÜBNER mit über 30 Standorten rund um den Globus präsent.

www.hubner-group.com

Pressekontakt:

Claas Michaelis
HÜBNER GmbH & Co. KG
Heinrich-Hertz-Str. 2

34123 Kassel, Deutschland

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