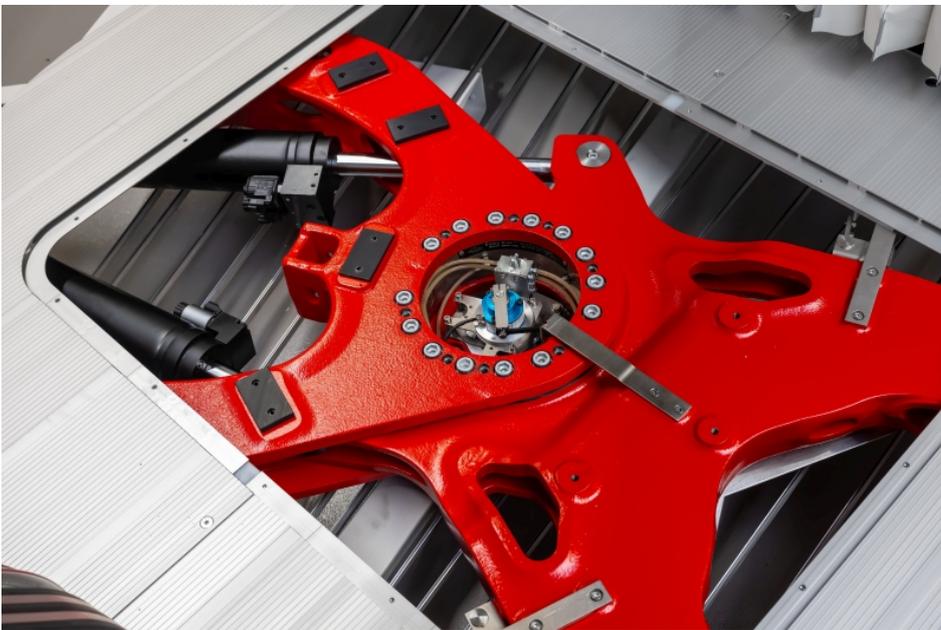


Klarer Fokus auf mehr Nachhaltigkeit

Artikel vom 17. September 2025

Exteriors / Baugruppen und Komponenten

Mehr Energie-Effizienz und innovative Material-Lösungen: Mit einem klaren Fokus auf mehr Nachhaltigkeit präsentiert die Hübner-Gruppe neueste Entwicklungen für Gelenkbus-Systeme. Dazu zählen ein gewichtsreduziertes Gelenk, neu entwickelte Faltenbalg-Stoffe sowie spezielle Designs für mehr Fahrgastkomfort.



Das neue Niederflurgelenk »HNGK 28.2« wurde durch hochentwickelte Gusswerkstoffe im Gewicht weiter optimiert (Bild: Hübner).

Ein innovatives Konzept für die Anforderungen der fortschreitenden Elektromobilität ist das Niederflurgelenk »HNGK 28.2«. Es ermöglicht durch hochentwickelte Gusswerkstoffe bei deutlich optimiertem Gewicht eine verbesserte Bodenfreiheit für Busse und die für Hübner bewährte Wartungsfreundlichkeit. Die Gelenksteuerung »ACU 4« der neusten Generation erfüllt dabei alle Anforderungen an funktionale Sicherheit sowie Cyber-Sicherheit. »Unser Ziel ist es, einen wesentlichen Beitrag zu leisten, das Gewicht von Gelenkbussen zu reduzieren«, erläutert Christian Arndt, Vertriebsleiter

Gelenksysteme Mobility Road der Hübner-Gruppe. »Im Vergleich zu unserem bisherigen Standard-Gelenk können wir das Gewicht um bis zu 42 % reduzieren. »Mit unserem gewichtsoptimierten ›HNGK 28.2‹ schaffen wir Raum für höhere Batteriereichweiten und auch Fahrgastkapazitäten.«

Neuer Faltenbalg-Stoff

Als eine weitere Neuheit für das Gelenksystem stellt das Unternehmen einen neuen Faltenbalg-Stoff vor.



Neuer Faltenbalg-Stoff »Ecoflex« in Carbon-Optik (Bild: Hübner).

In Verbindung mit dem neu entwickelten Innenbalg stechen darüber hinaus die thermischen und akustischen Isolationseigenschaften heraus, die Geräuschbelastung und Energieverbrauch gleichzeitig optimieren. Auf der Busworld zeigt Hübner »Ecoflex« in moderner Carbon-Optik, die ebenso wie die Rezeptur für die Stoffbeschichtung inhouse im Unternehmensverbund entwickelt worden ist. Durch die äußerst geringe Brandlast sorgt »Ecoflex« zudem für mehr Sicherheit in öffentlichen Verkehrsmitteln.

Faltenbalg in einem neuen Licht

Mit einer weiteren Innovation steigert Hübner die Aufenthaltsqualität in Gelenksystemen. Lichtelemente, die direkt im Faltenbalg verbaut werden, sorgen für mehr Komfort und ein größeres Sicherheitsempfinden bei den Fahrgästen. Die LED-Beleuchtung ergänzt die schon verfügbaren Designelemente wie transluzente Stoffe.



Die neue LED-Beleuchtung sorgt für mehr Sicherheit und eine höhere Aufenthaltsatmosphäre im Übergangsbereich (Bild: Hübner).

Als Platz für LED-Beleuchtungen bietet sich der Mittelrahmen an, wo sich die entsprechenden Bauteile ohne großen Aufwand einziehen und auch warten lassen. Je nach Kundenwunsch bietet der Hersteller Lösungen mit Beleuchtungs-Elementen an, die direkt im Faltenbalg verbaut sind.

Hersteller aus dieser Kategorie
