

Presseinformation

Liebherr liefert erstmals in Serie produzierte propangasbasierte HLK-Systeme

- Von Liebherr entwickelte Heizungs-, Lüftungs- und Klimatisierungssysteme (HLK-Systeme) verwenden R290 (Propan) als natürliches Kältemittel
- Die Auslieferung von 80 HLK-Geräten für Fahrgasträume, 80 Wärmerückgewinnungs- und 40 Fahrerstand-Einheiten beginnt im September 2024 und endet im Dezember 2026
- Die Einheiten werden in einstöckige FLIRT-Elektrotriebzüge von Stadler eingebaut, die in Finnland betrieben werden sollen

Liebherr-Transportation Systems wurde vom Zughersteller Stadler Polska mit der Lieferung von HLK-Systemen mit einem besonderen Merkmal beauftragt: Als Kältemittel wird Propan verwendet, das wegen seiner natürlichen kühlenden Eigenschaften eine nachhaltigere Kühlung ermöglicht. Damit liefert Liebherr erstmals in Serie produzierte und mit Propangas betriebene HLK-Systeme.

Korneuburg (Österreich), Juli 2024 – Der Schienenfahrzeughersteller Stadler Polska Sp. z o.o. hat Liebherr-Transportation Systems mit der Lieferung von 80 HLK-Systemen (Heizung, Lüftung und Klimatisierung) beauftragt, die Propan (R290) als Kältemittel verwenden.

Dieser Auftrag stellt einen besonderen Meilenstein für Liebherr-Transportation Systems dar, da das Unternehmen damit erstmals ein HLK-System mit Propangas in Serie liefern wird. Das technische Konzept, das alle relevanten Sicherheitsanforderungen berücksichtigt, wurde in Zusammenarbeit mit dem TÜV Süd entwickelt. Propan bildet als Kältemittel eine natürliche Alternative zu herkömmlichen, umweltschädlichen Kältemitteln. Darüber hinaus ist das System einfach zu warten und garantiert Betreibern von Schienenfahrzeugen eine zuverlässige Produktlösung mit minimalen Ausfallzeiten.

Die Lieferung erfolgt von Mitte September 2024 bis Ende 2026 und umfasst HLK-Systeme für 20 elektrische FLIRT-Triebzüge (Fast Light Intercity and Regional Train) von Stadler, darunter 80 HLK-Geräte für Fahrgasträume, 80 Wärmerückgewinnungs- und 40 Fahrerstand-Einheiten. Die Fahrzeuge werden von der staatlichen Eisenbahngesellschaft Finnlands, der VR-Group, betrieben. Sie werden beispielsweise im Regionalverkehr in den Regionen Helsinki, Tampere sowie Lahti eingesetzt. Ein FLIRT mit vier Wagen bietet Platz für bis zu 800 Fahrgäste.

Pascal Rapp, Sales Area Manager East von Liebherr-Transportation Systems, kommentiert: „Wir sind sehr dankbar für das Vertrauen, das Stadler Polska in uns setzt. Unser Klimatisierungssystem bietet eine nachhaltige und effiziente Lösung für Fahrzeughersteller und -betreiber. Propan hat mit einem

Faktor von 3 ein deutlich niedrigeres Treibhauspotenzial als viele synthetische Kältemittel. Wir haben uns für Propangas für unser HLK-System entschieden und bieten damit eine Lösung für eine nachhaltigere Mobilität an.“

Über Liebherr Aerospace & Transportation SAS

Liebherr Aerospace & Transportation SAS mit Sitz in Toulouse (Frankreich) ist eines von 13 Produktsegmenten der Firmengruppe Liebherr und gehört zu den führenden Anbietern von Lösungen in der Luftfahrt sowie Transportindustrie. Das Unternehmen trägt durch innovative Produkte, erstklassigen Kundendienst und hervorragende Leistungen zu einer nachhaltigeren Mobilität bei.

Das Produktportfolio für die Luftfahrt, dass sich an Kunden im zivilen und Verteidigungsbereich richtet, umfasst Klimatisierungs- und Wärmemanagementsysteme, Flugsteuerungs- und Betätigungssysteme sowie Fahrwerke und Elektronik. Für Schienenfahrzeuge aller Art bietet Liebherr Heizungs-, Lüftungs- und Klimaanlage, passive und aktive Hydrauliksysteme zum Bremsen, Dämpfen, zur Achsenlenkung sowie Niveauregulierung an. Außerdem versorgt Liebherr den Nutzfahrzeugmarkt mit Trailer-Kühlsystemen.

Über die Firmengruppe Liebherr – 75 years of moving forward

Die Firmengruppe Liebherr ist ein familiengeführtes Technologieunternehmen mit breit diversifiziertem Produktprogramm. Das Unternehmen zählt zu den größten Baumaschinenherstellern der Welt. Es bietet aber auch auf vielen anderen Gebieten hochwertige, nutzenorientierte Produkte und Dienstleistungen an. Die Firmengruppe umfasst heute über 150 Gesellschaften auf allen Kontinenten. Im Jahr 2023 beschäftigte sie mehr als 50.000 Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter und erwirtschaftete einen konsolidierten Gesamtumsatz von über 14 Milliarden Euro. Gegründet wurde Liebherr von Hans Liebherr im Jahr 1949 im süddeutschen Kirchdorf an der Iller. Seither verfolgen die Mitarbeitenden das Ziel, ihre Kunden mit anspruchsvollen Lösungen zu überzeugen und zum technologischen Fortschritt beizutragen. Unter dem Motto „75 years of moving forward“ feiert die Firmengruppe im Jahr 2024 ihr 75-jähriges Bestehen.

Bild



liebherr-hvac-systems-stadler-flirt-mock-up-image-copyright-stadler

Liebherr stattet den FLIRT von Stadler (abgebildet ist ein Modell) mit Klimaanlage aus, die Propan als natürliches Kältemittel verwenden. – © Stadler Polska

Kontakt

Ute Braam
Head of Corporate Communication
Telefon: +49 8381 / 46 - 4403
E-mail: ute.braam@liebherr.com

Veröffentlicht von

Liebherr-Aerospace & Transportation SAS
Toulouse / Frankreich
www.liebherr.com