

Liebherr- Transportation Systems

Ein Technologieunternehmen der globalen Schienenverkehrstechnik

Die Liebherr-Transportation Systems GmbH & Co KG entwickelt anspruchsvolle Heizungs-, Lüftungs- und Klimasysteme sowie hydraulische Betätigungssysteme für alle Arten von Schienenfahrzeugen.

Das Unternehmen beschäftigt am Standort Korneuburg vor den Toren Wiens derzeit ca. 250 Mitarbeiter - davon ca. 80 Ingenieure - und verfügt über Fertigungsstätten sowie Vertriebs- und Service-Niederlassungen in Bulgarien, China, Deutschland, Großbritannien, Frankreich und Kanada.

Liebherr investiert seit langem in die Entwicklung von nachhaltigen Klimasystemen auf Basis von natürlichen Kältemitteln. Es war weltweit eines der ersten Unternehmen, das sogenannte Kaltluft-Anlagen in der Schienenverkehrstechnik etabliert hat. Diese Klimaanlageanlagen basieren auf einem absolut umweltfreundlichen Verfahren. Die Kaltluft-Technologie verzichtet dabei vollkommen auf den Einsatz von chemischen Kältemitteln. Stattdessen wird die natürliche Umgebungsluft zum Kühlen genutzt. Die von Liebherr

gelieferten Systeme sind seit mehr als 14 Jahren praxiserprobt und zeichnen sich durch eine hohe Verfügbarkeit, sehr geringe Betriebskosten und einen niedrigen Energieverbrauch aus.

Eine weitere Option stellen Klimaanlageanlagen dar, die CO₂ als Kältemittel nutzen. Auch an dieser zukunftsweisenden Technologie arbeitet Liebherr-Transportation Systems mit Nachdruck.

Ein weiterer Produktbereich von Liebherr-Transportation Systems sind hoch integrierte elektro-hydraulische Stellantriebe (Aktuatoren) und Dämpfungssysteme.

Sie sind äußerst vielseitig einsetzbar und dort von nachhaltigem Kundennutzen, wo es z.B. darauf ankommt, den Fahrkomfort von Hochgeschwindigkeitszügen zu steigern, höhere Geschwindigkeiten von Fernreisezügen bei Bogenfahrten zu erreichen, die Abnutzung an Rädern und Schienen zu vermindern, eine sichere Fahrt von Straßenbahnen durch enge Kurven zu gewährleisten oder einen barrierefreien Ein- und Ausstieg am Bahnsteig sicher zu stellen.



*Hydraulik Aktuatoren
im Testbereich*

Werkfotos

*Vorbereitung
einer Klimaanlage beim Kunden*



Liebherr-Transportation Systems GmbH & Co KG in Korneuburg



Die Liebherr-Transportation Systems beliefert im erheblichen Umfang die österreichische Bahnindustrie – sowohl für Anwendungen auf dem heimischen Markt als auch für den Export. Sie liefert beispielsweise die Klimasysteme für den Railjet, für die U-Bahn Wien (V-Wagen) sowie für die Variobahn in Graz.

**Liebherr-Transportation Systems
GmbH & Co KG**
Liebherrstraße 1
2100 Korneuburg
Telefon +43 2262 602-0
Fax +43 2262 602-500
E-Mail: info.lvj@liebherr.com
www.liebherr.com