

Presseinformation

Innovative Lösungen von Liebherr auf der NBAA-BACE 2024

- Liebherr-Aerospace heißt Besucherinnen und Besucher am Stand Nr. 2213 in der North Hall willkommen
- Präsentiert werden Exponate zum Thema Elektrifizierung von Flugzeugsystemen sowie innovative Lösungen zur Steigerung der Flugzeug-Effizienz und Verbesserung des Komforts für Passagiere und Crew
- Liebherr präsentiert schon heute Lösungen für Flugzeugplattformen von morgen und ist auf dem Weg zu einem modellbasierten Unternehmen

Während der diesjährigen NBAA-BACE, die vom 22. bis 24. Oktober in Las Vegas, NV (USA) stattfindet, wird die Liebherr-Aerospace am Stand Nr. 2213 vertreten sein. Ausgestellt werden die neuesten Systeme und Komponenten, wie modulare elektromechanische Stellantriebe, ein Bugfahrwerk sowie Luftbefeuchtungstechnologie, die für mehr Komfort an Bord sorgt.

Toulouse (France), Oktober 2024 – Die Präsenz von Liebherr bei der diesjährigen NBAA-BACE zeigt, dass das Unternehmen für die Herausforderungen der Geschäftsfluffahrtindustrie bereit ist, die durch einen umfassenden Transformationsprozess geprägt sind.

Langjährige Erfahrung in der Entwicklung und Integration von Klimatisierungs- und Wärmemanagementsystemen, Flugsteuerungen und Betätigungen, Fahrwerken sowie im Bereich der Signal- und Leistungselektronik machen Liebherr zu einem unverzichtbaren Partner für Flugzeughersteller.

Führend in der Entwicklung von elektromechanischen Stellantrieben

Liebherr-Aerospace war schon immer mitführend in der Forschung und Entwicklung von elektromechanischen Stellantrieben (Electromechanical Actuators; EMA) für mittlere und große Verkehrsflugzeuge. Nun ergänzt das Unternehmen sein Portfolio auch um kleinere Stellantriebe.

Ein völlig neuer modularer Ansatz richtet sich an Business Jets, Hubschrauber und insbesondere an den aufstrebenden AAM-Sektor (Advanced Air Mobility). Das Konzept der kleinen EMA von Liebherr profitiert von der Erfahrung aus Millionen von Flugstunden, die im Laufe der letzten Jahrzehnte in zahlreichen Flugzeugprogrammen mit Stellantrieben und der dazugehörigen Elektronik gesammelt wurden. Der Entwicklungsansatz bietet Skalierbarkeit für kleine Einbauräume, ein günstiges Verhältnis von Leistung zu Gewicht und eine hohe Zuverlässigkeit.

Luftbefeuchtungssysteme für mehr Reisekomfort

Um eine niedrige relative Luftfeuchtigkeit (unter 5%) an Bord zu vermeiden, bietet Liebherr ein Luftbefeuchtungssystem an, das die Luftfeuchtigkeit ständig überwacht und bei einer Raumtemperatur von etwa 20 °C bis 24 °C zwischen 20% und 25% hält. Menschliche Organe, die empfindlich auf trockene Luft reagieren, werden so während des Flugs nicht belastet. Das System kann die Luftfeuchtigkeit in mehreren Zonen regeln und ist einfach zu warten.

Auf dem Weg zum modellbasierten Unternehmen

Darüber hinaus revolutionieren digitale Methoden die Art und Weise, wie Liebherr Flugzeugsysteme entwirft, baut und wartet. Auf seinem Weg zu einem modellbasierten Unternehmen treibt Liebherr die Transformation des gesamten Betriebs zu einer datenzentrierten Organisation voran. Dies wird die Zusammenarbeit und Effizienz über den gesamten Produktlebenszyklus hinweg verbessern.

Aftermarket-Aktivitäten

Das Liebherr-Aerospace Team freut sich darauf, Kunden, Betreiber und Partner aus der ganzen Welt an seinem Stand begrüßen zu dürfen, um sich mit ihnen über die Trends im Aftermarket der Geschäftsflugfahrtindustrie auszutauschen.

In den USA ist die Liebherr-Kundendienstorganisation durch die Liebherr Aerospace Saline, Inc. mit Sitz in Saline, Michigan, vertreten. Diese Serviceeinrichtung bietet Reparaturdienstleistungen, technischen Support und Ersatzteilvertrieb an und unterhält ein Verbindungsbüro in Seattle, Washington. In Laval, in der Nähe von Montreal (Kanada), betreibt Liebherr-Aerospace eine weitere Serviceeinrichtung, die technisch, logistisch und ingenieurtechnisch unterstützt.

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, das 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.

Bilder



liebherr-small-ema-application-copyright-liebherr

Während der NBAA-BACE 2024 zu sehen: Das EMA-Konzept von Liebherr richtet sich speziell an Business Jets, Hubschrauber und insbesondere an den aufstrebenden AAM-Sektor (Advanced Air Mobility). – © Liebherr



liebherr-heat-exchanger-copyright-liebherr.jpg

3D-gedruckter Wärmetauscher von Liebherr – © Liebherr

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