

Pressemitteilung

Liebherr liefert elektromechanische Stellantriebe für eVTOL von Eve Air Mobility

Die Liebherr-Aerospace Lindenberg GmbH hat mit Eve Air Mobility einen Vertrag über die Lieferung der elektromechanischen Stellantriebe (EMAs) für das Flugsteuerungssystem des Eve eVTOL unterzeichnet. Die EMAs mit vollständig integrierter Elektronik gehören zu den ersten weltweit, die für die primäre Flugsteuerung eingesetzt werden.

Lindenberg (Deutschland), 6. November 2023 – Die von Liebherr-Aerospace entwickelten und hergestellten neuen Stellantriebe werden in das eVTOL-Luftfahrzeug eingebaut, um die Quer-, Höhen- und Seitenrudder zu betätigen. Die robusten, leichten Stellantriebe verfügen über ein vollständig integriertes Steuerungs- und Leistungselektronikmodul. Dadurch sind sie kompakter und einfacher zu installieren als konkurrierende Stellantriebe.

„Als langjähriger Partner in vielen erfolgreichen Entwicklungsprojekten von Embraer, dem ´Engineering Rückgrat´ von Eve, hat Liebherr großes Vertrauen in die Fähigkeiten von Eve, dieses revolutionäre eVTOL zu entwickeln, zertifizieren und zu produzieren.

Dieser Vertrag ist ein historischer Meilenstein und steht für den Beginn einer neuen Beziehung zu Eve Air Mobility. Er ist Ausdruck unseres starken Engagements, das wir unseren Kunden gegenüber immer wieder unter Beweis stellen. Wir haben die Anforderungen von Eve an diese Stellantriebe bereits früh in der Entwicklung berücksichtigt und in jeder Phase der Forschung und Entwicklung erfüllt. Unsere Elektronik-Technologie, insbesondere die Fly-by-Wire-Stellantriebe, verbessern die Wartungsfreundlichkeit, Zuverlässigkeit und Manövrierfähigkeit zukünftiger Flugzeuge“, erklärt Dr. Klaus Schneider, Chief Technology Officer der Liebherr-Aerospace & Transportation SAS.

Eve hat bereits Aufträge für fast 3.000 Luftfahrzeuge erhalten und arbeitet mit verschiedenen Betreibern, Infrastrukturunternehmen und Behörden zusammen, um für die urbane Luftmobilität ein geeignetes Umfeld zu schaffen.

Entwicklung und Fertigung der Stellantriebe liegen in der Hand der Liebherr-Aerospace Lindenberg GmbH, Lindenberg (Deutschland), dem Liebherr-Kompetenzzentrum für Flugsteuerungen, Betätigungssysteme, Getriebe und Fahrwerke, in enger Zusammenarbeit mit der Liebherr-Electronics and Drives GmbH, Lindau (Deutschland) sowie mit dem Team von Liebherr-Aerospace an zwei Standorten in Brasilien vor Ort, São José dos Campos und Gavião Peixoto.

Über die Liebherr-Aerospace & Transportation SAS

Die Liebherr-Aerospace & Transportation SAS, Toulouse (Frankreich), ist eine von elf Spartenobergesellschaften der Firmengruppe Liebherr und koordiniert alle Aktivitäten in den Bereichen Aerospace und Verkehrstechnik. Liebherr ist ein führender Zulieferer von Systemen für die Luftfahrtindustrie mit mehr als sechs Jahrzehnten Erfahrung. Das Spektrum von Liebherr-Luftfahrtausrüstungen für den zivilen und Verteidigungs-Bereich umfasst Flugsteuerungen und Betätigungssysteme, Fahrwerke, Luftsysteme sowie Getriebe und Elektronik. Eingesetzt werden diese Systeme in Großraumflugzeugen, Zubringerflugzeugen und Regionaljets, Business Jets, Verteidigungsflugzeugen wie Transportern, Trainingsflugzeugen sowie in Hubschraubern im zivilen und Verteidigungs-Bereich.

Die Liebherr-Sparte Aerospace und Verkehrstechnik beschäftigt rund 6.000 Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter und verfügt über drei Produktionsstätten für Luftfahrtausrüstungen in Lindenberg (Deutschland), Toulouse (Frankreich) und Guaratinguetá (Brasilien). Diese Werke bieten einen weltweiten Service mit zusätzlichen Stützpunkten in Saline (Michigan, USA), Seattle (Washington, USA), Montreal (Kanada), São José dos Campos (Brasilien), Hamburg (Deutschland), Bangalore (Indien), Singapur, Shanghai (China) und Dubai (VAE)

Über die Firmengruppe Liebherr

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 140 Gesellschaften auf allen Kontinenten. In 2022 beschäftigte sie mehr als 51.000 Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter und erwirtschaftete einen konsolidierten Gesamtumsatz von über 12,5 Milliarden Euro. Gegründet wurde 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.

Bilder



liebherr-eve-evtol-contract-signature-ceremony-copyright-liebherr.jpg

Luiz Valentini, CTO Eve (2. von rechts), Alice Altissimo, VP Programs and Business Operations Eve (Mitte) Christiano Carleto, Head of Procurement, Eve (rechts) bei der Vertragsunterzeichnungszereemonie mit Dr. Klaus Schneider, CTO, Liebherr-Aerospace & Transportation SAS (2 von links), Gerd Heinzelmann, Managing Director, Liebherr-Aerospace Lindenberg GmbH (3 von links) und Matthias Flach, Manager Liaison Office Brazil, Liebherr Aerospace Brasil Ltda. (links)



EVE_img6.png

Eve eVTOL – © Eve Air Mobility

Kontakt

Ute Braam
Corporate Communications
Telefon: +49 8381 46 4403
E-Mail: ute.braam@liebherr.com

Herausgeber

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