



Lilium beauftragt Aernnova mit Entwicklung und Bau einer Flügelklappe mit integrierter Triebwerksaufhängung

Führender Hersteller liefert Schlüsselkomponente für die Flugzeugstruktur des Lilium Jet

MÜNCHEN, 25. MAI 2022

Lilium N.V. (NASDAQ: LILM) („Lilium“), Entwickler des ersten vollelektrischen, senkrecht startenden und landenden Jets („eVTOL“), hat Aernnova, einen führenden Hersteller von Komponenten für die Luft- und Raumfahrt, ausgewählt, um eine Flügelklappe mit integrierter Triebwerksaufhängung für den Lilium Jet zu bauen.

Die Flügelklappenstruktur mit Triebwerksaufhängung erfasst den hinteren Teil der Flügel und die vorderen Tragflächen. Sie ist eine der wichtigsten Komponenten des Lilium Jets, die durch die Wechselwirkung mit dem Luftstrom des Triebwerks Auftrieb erzeugt. Sie beherbergt auch die Antriebs- und Vektorsysteme, die für den vertikalen und horizontalen Flug verantwortlich sind.

In die Flügelklappen integrierte elektrische Düsentriebwerke bieten Vorteile bei Nutzlast und aerodynamischer Effizienz. Sie bieten auch ein geringeres Lärmprofil und ermöglichen gleichzeitig eine Schubvektorsteuerung, um den Lilium Jet in jeder Flugphase zu manövrieren.

Aernnova und Lilium werden bei der Entwicklung, Herstellung und Lieferung der Klappenstruktur des Lilium Jet zusammenarbeiten.

Aernnova ist einer der größten Luftfahrtzulieferer. Das Unternehmen liefert Flugzeugstrukturen unter anderem für Airbus, Boeing und Embraer. Die Zusammenarbeit ist ein wichtiger Schritt auf dem Weg zur Serienproduktion des Lilium Jet und dem Ziel von Lilium, einen nachhaltigen Hochgeschwindigkeits-Regionalverkehr zu verwirklichen.

Das Antriebssystem des Lilium Jet wird ein komplexes und einzigartiges Design aufweisen. Das integrierte System wird mehrere Funktionen erfüllen, modular und skalierbar sein und aus leichtem Material wie kohlenstofffaserverstärktem Epoxid bestehen.

Yves Yemsi, Chief Operating Officer von Lilium, sagte: „Aernnova ist branchenführend in der kundenspezifischen Entwicklung und Herstellung von Metall- und Verbundwerkstoffbaugruppen und damit ein idealer Partner. Für uns ist es wichtig, mit den besten Zulieferern der Luft- und Raumfahrtindustrie zusammenzuarbeiten und deren Know-how zu nutzen.“

Ricardo Chocarro, CEO von Aernnova, sagte: „Mit 28 Jahren Erfahrung in der Entwicklung und Herstellung von Flugzeugstrukturen sind wir stolz darauf, an einem so spannenden und einzigartigen Projekt wie dem Lilium Jet mitzuwirken. Dieser vollelektrische Jet hat das Potenzial, die Luftfahrtindustrie auf positive und nachhaltige Weise zu verändern, und wir freuen uns, ein wichtiger Partner zu sein.“

ÜBER LILIUM

Lilium (NASDAQ: LILM) entwickelt ein nachhaltiges und zugängliches regionales Hochgeschwindigkeits-transportmittel für Personen und Güter. Mit dem Lilium Jet, einem vollelektrischen, senkrecht startenden und landenden Jet, der eine führende Kapazität, geringe Lärmbelastung und hohe Leistung bei null Betriebsmissionen bietet, beschleunigt Lilium die Dekarbonisierung des Flugverkehrs. Lilium arbeitet mit führenden Unternehmen aus den Bereichen Luft- und Raumfahrt, Technologie und Infrastruktur zusammen und plant den Start von Netzwerken in Deutschland, den USA und Brasilien. Das über 750-köpfige Team von Lilium besteht aus rund 450 Luft- und Raumfahrtingenieuren und einem Führungsteam, das für die Entwicklung einiger der erfolgreichsten Flugzeuge der Luftfahrtgeschichte verantwortlich ist. Lilium wurde 2015 gegründet und hat seinen Hauptsitz und seine Produktionsstätten in München, Deutschland, mit Teams in ganz Europa und den USA. Um mehr zu erfahren, besuchen Sie www.lilium.com

ÜBER AERNNOVA

Aernnova ist ein führendes Unternehmen im Bereich Flugzeugstrukturbau, das sich auf die Entwicklung und Herstellung von Verbundwerkstoff- und Metallstrukturen für Luftfahrtprogramme spezialisiert hat. Aernnova hat seinen Hauptsitz in Spanien, beschäftigt über 5.000 Mitarbeiter und verfügt über Niederlassungen in Portugal, Brasilien, Mexiko, Großbritannien und den USA. Aernnova arbeitet mit erstklassigen Kunden aus der Luft- und Raumfahrt zusammen, darunter Airbus, Boeing, Embraer, Bell Helicopters, Sikorsky, Northrop Grumman und Space X. Das Unternehmen wird von seinen Kunden für seine Leistungs- und Wettbewerbsfähigkeit sowie für sein Know-how, seine Kapazitäten und Fähigkeiten in den Bereichen Technik und Fertigung geschätzt. Aernnova ist fest entschlossen, eine führende Rolle auf dem Weg zu einer Netto-Null-Luftfahrtindustrie zu spielen. Die technologische Entwicklung und Innovation ist einer der strategischen Wachstumsvektoren von Aernnova, um dieses ehrgeizige Ziel zu erreichen. Weitere Informationen über Aernnova finden Sie unter www.aernnova.com



MEDIENKONTAKT

Meredith Bell, Lilium

+41 79 432 57 79

meredith.bell@lilium.com

press@lilium.com

Dr. Rainer Ohler (für Lilium)

+49 172 489 0353

rainer.ohler@seniorstrategists.com