



## Lilium inicia la construcción de una instalación de pruebas de certificación para el Lilium Jet con SEGULA Technologies

- *Unas instalaciones de pruebas de última generación serán la piedra angular del programa de certificación de Lilium Jet*
- *Situada en la sede de Lilium, cerca de Múnich (Alemania), la plataforma de 2.400 m<sup>2</sup> se utilizará para simular vuelos, realizar pruebas de integración de sistemas y verificar el rendimiento de la aeronave a través de múltiples perfiles de vuelo*
- *Diseñada en colaboración con el grupo mundial de ingeniería SEGULA Technologies, se espera que la instalación esté operativa a finales del verano de 2024*



**Madrid, 16 de mayo de 2024.** Lilium N.V. (NASDAQ:LILM), desarrollador del primer avión totalmente eléctrico de despegue y aterrizaje vertical ("eVTOL") y pionero mundial en Movilidad Aérea Regional (RAM), ha anunciado hoy que ha iniciado la construcción de unas avanzadas instalaciones de pruebas para la integración y certificación del Lilium Jet. Diseñada en colaboración con el grupo mundial de ingeniería SEGULA Technologies y situada en la sede de Lilium, cerca de Múnich (Alemania), la instalación de última generación entrará en funcionamiento a finales del verano de 2024.

El centro de pruebas albergará una aeronave completa y totalmente integrada y se utilizará para probar la aviónica, los controles de vuelo, el sistema de propulsión y el sistema de energía eléctrica del Lilium Jet. Como parte de la campaña de certificación del Lilium Jet, las instalaciones se utilizarán para simular vuelos y verificar el rendimiento de la aeronave a través de múltiples perfiles de vuelo.

Junto con la construcción del primer Lilium Jet, que comenzó a finales de 2023, la construcción del centro de pruebas representa un paso importante en el camino de Lilium hacia el primer vuelo pilotado, previsto para finales de este año, y el certificado de tipo del Lilium Jet. Como titular de la Design Organization Approval de la Agencia Europea de Seguridad Aérea (EASA), Lilium está cualificada para llevar a cabo la conformidad de los artículos sometidos a prueba y los ensayos para demostrar el cumplimiento con la base de certificación aplicable. Las instalaciones de ensayo permitirán a Lilium planificar y llevar a cabo dichas tareas de manera independiente a la EASA, cumpliendo los estándares requeridos.

Con una superficie total de 2.400 m<sup>2</sup>, la instalación de pruebas incluirá un bastidor de montaje para cargas y momentos de la aeronave, un sistema de gestión del flujo de aire para permitir condiciones de vuelo representativas y equipos de carga y refrigeración para las baterías de la aeronave. Las pruebas aerodinámicas contarán



con el apoyo de un potente soplador de 1,2 megavatios, suministrado por la empresa internacional de ingeniería VIRO, que puede simular vientos cruzados y de cola de hasta 65 km/h (40 mph).

Lilium seleccionó como socio a SEGULA Technologies para el diseño de la instalación de pruebas por su experiencia puntera en bancos de pruebas, cálculos y simulaciones, así como por su enfoque multidisciplinar integral. El equipo del proyecto, compuesto por una treintena de expertos repartidos en varias sedes (incluidas las de Colonia y Munich en Alemania, y las de Vitrolles y Lyon en Francia), aporta conocimientos especializados en diseño mecánico, cálculo y simulación de fluidos.

Stephen Vellacott, Chief Technology Officer de Lilium, ha declarado: "*Las instalaciones de pruebas serán una piedra angular del programa de certificación de Lilium Jet, ya que nos permitirán ensayar múltiples misiones de vuelo, así como escenarios de fallo en un entorno controlado en tierra. Junto con la demostración en vuelo, las pruebas en tierra desempeñarán un papel fundamental en el camino hacia la certificación del Lilium Jet. Estamos encantados de contar con un socio tan experimentado y fiable como SEGULA Technologies para el diseño del banco de pruebas y valoramos especialmente el enfoque multidisciplinar del equipo*".

Ulrich Weide, Head of Business Development en el Departamento Aeroespacial de SEGULA Technologies, apuntaba: "*Como ingenieros, es una gran oportunidad participar en un proyecto de este tipo, en primer lugar, porque representa un paso más en la descarbonización de la industria de la aviación. En segundo lugar, hemos reunido a un equipo transnacional de expertos dedicados, lo que resulta muy estimulante y fomenta*

un entorno de aprendizaje muy rico. Juntos, no sólo construimos aviones; somos pioneros del futuro del vuelo".

Fotografías disponibles [aquí](#)

\*\*\*

#### Sobre SEGULA Technologies

SEGULA Technologies es un grupo de ingeniería global que contribuye a aumentar la competitividad en todas las industrias importantes: automoción, aeroespacial y de defensa, energía, ferrocarril, marina, farmacéutica y petroquímica. El Grupo opera en más de 30 países con 140 oficinas en todo el mundo y mantiene estrechas relaciones con los clientes gracias a la experiencia de sus 15.000 empleados. Como líder especialista en ingeniería que pone la innovación en el centro de su estrategia, SEGULA Technologies lleva a cabo importantes proyectos que van desde los estudios técnicos hasta las aplicaciones industriales y la producción.

Para más información, visita: <https://www.segulatechnologies.com/es/>

#### About Lilium

Lilium (NASDAQ: LILM) is creating a sustainable and accessible mode of high-speed, regional transportation for people and goods. Using the Lilium Jet, an all-electric vertical take-off and landing jet, designed to offer leading capacity, low noise, and high performance with zero operating emissions, Lilium is accelerating the decarbonization of air travel. Working with aerospace, technology, and infrastructure leaders, and with announced sales and indications of interest in Europe, the United States, China, Brazil, the UK, the United Arab Emirates, and the Kingdom of Saudi Arabia, Lilium's 1000+ strong team includes approximately 500 aerospace engineers and a leadership team responsible for delivering some of the most successful aircraft in aviation history. Founded in 2015, Lilium's headquarters and manufacturing facilities are in Munich, Germany, with teams based across Europe and the U.S. To learn more, visit [www.lilium.com](http://www.lilium.com).

#### Contactos de prensa

##### AxiCom para SEGULA Technologies

[segulatechnologiesspain@axicom.com](mailto:segulatechnologiesspain@axicom.com) | Teléfono 91 661 17 37 | 646 260 354 (Marta Cuenca) | 682 84 52 48 (Rocío Sanguino)

##### Lilium Contact information for media

Christine Pierk | Communications Manager | +49 151 53919945 | [press@lilium.com](mailto:press@lilium.com)

##### Lilium forward Looking statements

*This press release contains certain forward-looking statements within the meaning of the U.S. federal securities laws, including, but not limited to, statements regarding: (i) Lilium N.V.'s and its subsidiaries (collectively, the "Lilium Group") proposed business and business model; (ii) the markets and industry in which the Lilium Group operates or intends to operate; (iii) the anticipated timing of the commercialization and launch of the Lilium Group's business in phases, including the timing of the first manned flight and the Lilium Jet's entry into service; and (iv) Lilium's partnership and work with SEGULA Technologies as discussed herein. These forward-looking statements generally are identified by the words "anticipate," "believe," "could," "expect," "estimate," "future," "intend," "may," "on track," "plan," "project," "should," "strategy," "targeted," "will," "would" and similar expressions. Forward-looking statements are predictions, projections, and other statements about future events that are based on management's current expectations with respect to future events and are based on assumptions and are subject to risk and uncertainties that are subject to change at any time. Actual events or results may differ materially from those contained in the forward-looking statements. Factors that could cause actual future events to differ materially from the forward-looking statements in this press release include those risks and uncertainties discussed in Lilium's filings with the U.S. Securities and Exchange Commission (the "SEC"), including in the section titled "Risk Factors" in our Annual Report on Form 20-F for the year ended December 31, 2023, on file with the SEC, and similarly titled sections in Lilium's other SEC filings, all of which are available at [www.sec.gov](http://www.sec.gov). Forward-looking statements speak only as of the date they are made. You are cautioned not to put undue reliance on forward-looking statements, and Lilium assumes no obligation to, and does not intend to, update, or revise these forward-looking statements, whether as a result of new information, future events or otherwise.*

En cumplimiento de la Ley 34/2002 del 11 de julio de Servicios de la Información y el Comercio Electrónico, le informamos de que sus datos constan en nuestros ficheros, de los que es responsable AXICOM SPAIN S.L. para el envío de comunicaciones de carácter informativo a medios de comunicación. Si no quiere seguir recibiendo este envío, por favor, mándenos un escrito a [buzon@axicom.com](mailto:buzon@axicom.com)