



## Premium AEROTEC arbeitet an der Fabrik der Zukunft

**Augsburg/Varel, 31. Januar 2023 – Das Konzept der “Factory of the Future” ist in aller Munde. Auch Premium AEROTEC arbeitet intensiv an der Zukunft der Produktion. Das im Jahr 2022 gestartete Forschungsprojekt „Vertikal integrierte, nachhaltige End-To-End Fabrik (VE2E)” liefert hier wichtige Beiträge. Nun wurden die zukunftsweisenden Ergebnisse des ersten VE2E-Projektjahres im Rahmen eines Technologietags im Technologiezentrum Varel einem breiten Publikum vorgestellt.**

Unterstützt von der NBank im Rahmen der niedersächsischen Luftfahrtförderrichtlinie, arbeitet ein Verbund aus vier industriellen und vier institutionellen Partnern unter Führung von Premium AEROTEC an der Gestaltung nachhaltiger, digitalisierter und automatisierter Prozesse für die Fabrik der Zukunft. Neben Broetje Automation (BA) und Marposs Monitoring Solutions (MMS) gehören GE Additive, das Laser Zentrum Hannover (LZH), das Institut für Produktionsmanagement und –technik (IPMT) der TU Hamburg, das Fraunhofer Institut für Fertigungstechnik und Angewandte Materialforschung (IFAM) sowie das Institut für Fertigungstechnik und Werkzeugmaschinen (IFW) der Leibniz Universität Hannover zu dem Forschungsverbund. Sehr schnell konnten weitere Firmen mit speziellen Expertisen in die innovativen Entwicklungsarbeiten eingebunden werden, darunter soul-it, Desoutter, nexo)))nar, Roemheld und das Fraunhofer Institut für Digitale Medientechnik (IDMT).

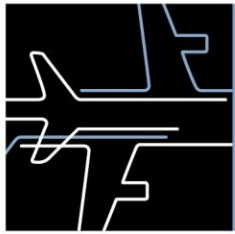
Mehrere hundert Besucherinnen und Besucher nutzten am 25. Januar 2023 die Gelegenheit, sich über die Gestaltung einer zukunftsfähigen Luftfahrtfabrik zu informieren und mit den Entwicklungsingenieurinnen und -Ingenieuren die präsentierten Lösungsansätze zu diskutieren. Im Mittelpunkt des VE2E-Projektes stehen dabei die Themen Nachhaltigkeit, Digitalisierung und Automatisierung.

Die flexible Automatisierungstechnik wird stetig wichtiger, denn durch intelligente Mensch-Maschine-Kollaboration können gleichförmige, schwere Arbeiten dem Menschen abgenommen und ihm gleichzeitig ein neues Werkzeug an die Hand gegeben werden. In mehreren Live-Demonstrationen konnten sich die Besucherinnen und Besucher des Technologietags den Einsatz smarter „CoBots“ - mit Menschen kollaborierende Roboter - im Zusammenwirken mit einem Facharbeiter bei einer luftfahrttechnischen Montageaufgabe anschauen.

“Im Projekt Vertical End-to-End entwickeln wir unsere Vision der Fabrik der Zukunft für Teilefertigung, Montage und additive Fertigung einen Schritt weiter in Richtung Wirklichkeit“, sagte Dr. Joachim Schmidt, Leiter des Standorts von Premium AEROTEC in Varel. „Der Transfer der Erkenntnisse in die industrielle Praxis erlaubt es uns bereits heute, uns für diese digitale Zukunft aufzustellen.“

Abgerundet wurde der Technologietag durch eine Vortragsreihe ausgewiesener Experten sowie die Möglichkeit zu einem Werksrundgang. In diesem Jahr werden die zukunftsweisenden Themen des VE2E-Projektes weiter vorangetrieben, um die Fabrik der Zukunft in Varel baldmöglichst zur Realität werden zu lassen.

Premium AEROTEC ist einer der weltweit führenden Zulieferer für zivile und militärische Flugzeugstrukturen sowie wichtiger Partner in den großen europäischen und internationalen Luftfahrtprogrammen. Zu den Kernkompetenzen zählen die Entwicklung und die Fertigung von großen und komplex geformten Flugzeugbauteilen aus Aluminium, Titan und CFK. An seinen



Standorten in Augsburg, Varel sowie im rumänischen Braşov beschäftigt das Unternehmen insgesamt rund 5.000 Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter. Premium AEROTEC mit Unternehmenssitz in Augsburg ist eine 100-Prozent-Tochter von Airbus. Weitere Informationen unter [www.premium-aerotec.com](http://www.premium-aerotec.com).

Ansprechpartner: Barbara Sagel, +49 (0) 821 801 63770  
Benjamin Matt, +49 (0) 821 801 64021