



© FACC / Maybach

NACHHALTIGKEIT IN DER LUFTFAHRT

Grüner fliegen

Robert Machtlinger, FACC AG

Jede Sekunde startet ein Luftfahrzeug mit Technologie eines österreichischen Unternehmens an Bord. Die Rede ist von FACC – dem weltweit führenden Unternehmen in Design, Entwicklung und Fertigung fortschrittlicher Komponenten sowie -systeme für Luftfahrzeuge.

Menschen wollen mobil sein. Das gilt heute und wird auch in Zukunft so bleiben. Mit FACC wollen wir dieses Bedürfnis nach Mobilität erfüllen – und das möglichst effizient und nachhaltig. Leichtbauinnovationen für kommerzielle Flugzeuge, Triebwerke und Drohnen gehören dabei zu unseren Kernkompetenzen. Wir designen, entwickeln und fertigen Leichtbauteile für die Luftfahrtindustrie für alle namhaften Flugzeug- und Triebwerkhersteller wie Airbus, Boeing, Bombardier, Comac, Embraer, Pratt & Whitney und Rolls Royce.

Unsere Bauteile haben den Vorteil, dass Luftfahrzeuge durch das insgesamt geringere Gewicht weniger Treibstoff benötigen und damit weniger CO₂-Emissionen verursachen. Gleichzeitig werden die Flugeigenschaften optimiert und beispielsweise die Reichweite von Flugzeugen

erhöht.

„Nachhaltigkeit ist kein Trend, sondern ein essenzieller Bestandteil unserer Unternehmensstrategie. Wir sind uns unserer Verantwortung bewusst und arbeiten mit unseren Partnern kontinuierlich daran, die Luftfahrtindustrie nachhaltiger zu machen.“

Unser Fokus auf mehr Nachhaltigkeit bedeutet für uns Fortschritt und Zukunft. Bis zum Jahr 2040 wird die gesamte Produktion des Unternehmens CO2 neutral sein. Dafür wird an vielen großen und kleinen Schrauben gedreht: Schon jetzt setzt die FACC bei der Raumwärme zu 100% auf Geothermie sowie Wärmerückgewinnung und nutzt neben einer hauseigenen PV Anlage ausschließlich Strom aus Wasserkraft. Zur Beleuchtung wird auf stromsparende LEDs zurückgegriffen.

Mit ultraleichten Materialien aus nachwachsenden Rohstoffen trägt die FACC dazu bei, die CO2- Emissionen von Flugzeugen drastisch zu reduzieren. Dazu wurde im Rahmen einer langjährigen Forschung ein neues Leichtbaumaterial entwickelt, das auf Zuckerrohr basiert und sich aufgrund seiner Eigenschaften gut für den Einsatz in der Luftfahrt eignet. Die Oberfläche dieses neuen Werkstoffes ist nicht nur äußerst robust, sondern auch hitze- und chemikalienbeständig und könnte schon bald im Innenraum von modernen Flugzeugen zur Anwendung kommen.

Unser Innovationsgeist und unser Fokus auf Nachhaltigkeit haben uns in den vergangenen Jahren zu einem der TOP Luftfahrtunternehmen weltweit gemacht. Damit das so bleibt, investieren wir kontinuierlich in Forschung und Entwicklung. Auch wenn sich in den vergangenen Jahren viel verändert und weiterentwickelt hat: unser Pioniergeist und die Passion für noch nachhaltigeres Fliegen stehen für uns nach wie vor im Mittelpunkt.<https://www.facc.com>

Online seit 07.11.2024 (Aktualisiert: 07.11.2024)