

PIONEER

Prozessüberwachung und Recycling von biogenen Verbundwerkstoffen mit Funktionsintegration für Flugzeuginnenausstattungen

Jürgen Tauchner
FACC Operations GmbH
Ried im Innkreis

Kurzdarstellung der Konsortialpartner

- FACC Operations GmbH (Konsortialführung)
- Carbon Cleanup GmbH
- Transfercenter für Kunststofftechnik GmbH
- Kompetenzzentrum Holz GmbH



Ziel des Projekts

- Erhöhung der Nachhaltigkeit, im Bereich der Produktion von Flugzeugkabinenausstattungen durch unterschiedliche Technologien
 - Untersuchung des Einsatzes von biogenen Materialsystemen
 - Entwicklung eines Aushärte-Prozessüberwachungssystems
 - Entwicklung ökonomischer Recyclingmethoden
- Untersuchung der mechanischen Leistungsfähigkeit rezyklierter Werkstoffe
- Funktionsintegration in unterschiedlichen Komponenten (LuFo-Kooperation)
- Entwicklung eines Technologiedemonstrators

Angestrebte Verwertung

- Nutzung biobasierter Rohmaterialien (Marktnachfrage)
- Erhöhung der Energieeffizienz der Herstellungsprozesse (Kosteneinsparung)
- gesundheitlicher Aspekt -> gegenüber phenolbasierten Matrixsystemen
- Rezyklierbarkeit -> Erhöhung des Nutzungsgrads teurer Materialien
- Circular-Economy anstelle von Deponierungskosten

Kontakte

- **Jürgen Tauchner**
FACC Operations GmbH
Breitenaich 52, 4973 St. Martin i. Innkreis
j.tauchner@facc.com
- **Hannes Stadler**
Transfercenter f. Kunststofftechnik GmbH
Franz Fritsch Straße 11, 4600 Wels
hannes.stadler@tckt.at
- **Jörg Radanitsch**
Carbon Cleanup GmbH
Peter-Behrens-Platz 9, 4020 Linz
joerg@carbon-cleanup.com
- **Herfried Lammer**
Kompetenzzentrum Holz GmbH
Altenberger Straße 69, 4040 Linz
h.lammer@wood-kplus.at