

purCONNECT

Material and process development of high strength CarBON-polyurethaNE-ComposiTEs structures

Programm / Ausschreibung	BASIS, Basisprogramm, Budgetjahr 2020	Status	abgeschlossen
Projektstart	01.12.2019	Projektende	30.11.2020
Zeitraum	2019 - 2020	Projektlaufzeit	12 Monate
Keywords			

Projektbeschreibung

Das Ziel dieses Projektes ist es ein Materialsystem und die dazugehörige Prozesstechnologie für ein Triebwerksbauteil, den Annulus Filler, aus Kohlenstofffaser in Kombination mit einer Polyurethan-Matrix hergestellt in einem Harzinjektionsprozess zu entwickeln. Dabei sind höchste Anforderungen an die temperaturabhängigen mechanischen Eigenschaften und an eine schnelle und effiziente Fertigung zu erfüllen.

Projektpartner

- FACC Operations GmbH