CFORC – OVĚŘENÍ KONCEPTU TECHNOLOGIE ADITIVNÍ VÝROBY KOMPOZITŮ

Výrobní technologie kompozitních materiálů, která umožní vyrobit výrobek vyztužený na míru deformace při jeho aplikaci.

Automatizovaná výrobní technologie na principu aditivní výroby, která vyrobí výrobky z kompozitního materiálu. Technologie bude zpracovávat reaktoplastické pryskyřice a kontinuální vlákna, která touto pryskyřicí nasytí a UV zářením pryskyřici vytvrdí. Takto dokáže nanést, napnout či namotat vlákna prakticky do jakéhokoliv směru a výsledný výrobek tak vyrobit s pevností na míru deformace při aplikaci.

Unique selling points:

- Technologické řešení přinese zákazníkovi úsporu na lidské práci a na materiálu.
- Výrobní proces bude ekologický, sníží se emise těkavých látek i jednorázových ochranných prostředků.
- Urychlí a zjednoduší proces výroby.
- Dovolí vyrobit dosud nevyrobitelné.

2/2023

B2B

add-x.tech

Produkt

Výrobní technologické řešení

Technology readiness

Development

▶ Proof of concept

Prototype

First implementation

Extensive implementation