

Funkční vzorek

Kompozitní horní rameno sběrače



V souladu s definicí uvedenou v dokumentu Úřadu vlády ČR, Č.j.:26822/2017-OMP „Definice druhů výsledků“ jako samostatné přílohy č. 4 „Metodiky hodnocení výzkumných organizací a hodnocení programů účelové podpory výzkumu, vývoje a inovací (metodika 17+) je uplatňován funkční vzorek „Kompozitní horní rameno sběrače“.

Funkční vzorek vznikl v přímé souvislosti s řešením projektu LO1502 Rozvoj regionálního technologického institutu.

Popis:

Funkční vzorek tvoří vinutá uhlíková kompozitní trubka s kovovými koncovkami. Uhlíková vlákna jsou vinuta pod úhlem $\pm 45^\circ$. Levá koncovka slouží k připojení ližiny, pravá koncovka spojuje rameno sběrače s mechanickým ovládáním. Upevnění kovových dílů s kompozitem je provedeno lepeným spojem.

EVIDENČNÍ ČÍSLO:

FV018/2020/21200

KONTAKTNÍ OSOBA:

doc. Ing. Petr Heller, CSc.

Kontaktní tel.: 377638720

pheller@rti.zcu.cz

PRACOVIŠTĚ:

Západočeská univerzita v Plzni

Fakulta strojní

Regionální technologický institut

Univerzitní 8, 301 00 Plzeň