

Funkční vzorek

Přípravek pro měření monolitních fréz



EVIDENČNÍ ČÍSLO:

16/F/KTO/2015

KONTAKTNÍ OSOBA:

Ing. Ivana Zetková

Kontaktní tel.: 377638788

zetkova@rti.zcu.cz

Ing. Miroslav Zetek

Kontaktní tel.: 377638787

mzetek@rti.zcu.cz

Bc. Ondřej Hronek

Kontaktní tel.: 377638788

hroneko@students.zcu.cz

PRACOVIŠTĚ:

Západočeská univerzita v

Plzni

Fakulta strojní

Katedra technologie obrábění

Univerzitní 8, 306 14 Plzeň

V souladu s definicí uvedenou v dokumentu Úřadu vlády ČR, Č.j.: 1417/2013-RVV „Metodika hodnocení výsledků výzkumných organizací a hodnocení výsledků ukončených programů (platná pro léta 2013 a 2015) je uplatňován funkční vzorek „Regenerace použitých prvků pro tváření trubek“.

Funkční vzorek vznikl v přímé souvislosti s řešením grantu výzkum a vývoj pro inovace v oboru strojírenská technologie - technologie obrábění - SGS-2013-031 a za finanční podpory projektu „Regionální technologický institut“, registrační číslo CZ.1.05/2.1.00/03.0093

Funkční vzorek byl vyvinut za účelem napolohování monolitní frézy pro korektní měření jejího opotřebení. Přípravek zajišťuje stabilní úhel naklonění nástroje při jeho měření. Přípravek je možno použít univerzálně na více zařízeních, např. IFM, Multichack PC 500. Použitím tohoto přípravku při měření daného typu fréz dojde ke zkrácení a zefektivnění měření. Přípravek je vyroben z hliníku.