

Oponentní posudek diplomové práce

Jméno diplomanta: **Bc. David Kološ**
Oponent diplomové práce: **Ing. Peter ŠKRIPKO**
Název práce: **Závislost vybraných parametrů hodnocení obrobených ploch tvrdých povlaků na konstrukci řezného nástroje**
Publikační status práce: **ZVEŘEJŇOVAT**

Cíl práce a jeho naplnění

Diplomová práce splňuje zadání na výborné úrovni.

Obsahové zpracování a přístup k řešení

- téma řešené diplomové práce je velice aktuální – autor velice vhodně skloubil konstrukční a technologické dovednosti v ucelenou a velice dobře čitelnou práci;
- analytická část hodnocené práce je na výborné úrovni;
- pro vypracování práce využil diplomant standardních metod vhodných pro tento druh práce a využití matematických metod je adekvátní požadované obtížnosti pro daný druhý stupeň vysokoškolského studia;
- oponentem identifikovaný hlavní přínos dosažených výsledků spočívá hlavně v netradiční simplifikaci procesu obrábění stříkaných povlaků na ortogonální řezání a velice vhodnou video dokumentaci řezného procesu prostřednictvím vysoce rychlostní kamery (v příloze na CD-ROM);
- struktura práce z hlediska členění do jednotlivých kapitol a logická návaznost mezi kapitolami je na výborné úrovni.
- pro ekonomické zhodnocení jsou použity velmi zjednodušující předpoklady, kterých použití by pro účely výrobní praxe bylo obtížně použitelné, avšak pro akademické porovnání ho považují za postačující.

Formální náležitosti a úprava

- formální náležitosti práce, úprava, grafické zpracování a práce s odborným jazykem je na vynikající úrovni;

Otázky oponenta práce

- Uveďte v jakém zvětšení uvádíte v práci snímky (např. obr. 59 / 62 / 63 / 65 / 67 - 69)
- Je známa hodnota pórovitosti nástřiků, které jste používal pro experimenty?
- Jak může pórovitost nástřiků ovlivnit kvalitu obrobeného povrchu součástí?

Navrhovaná výsledná klasifikace (nehodící škrtněte) :
výborně
velmi dobře
dobře
nevyhověl

Plzeň 6.6.2017


.....
podpis