

Posudek oponenta diplomové práce

Jméno studenta: Bc. Tomáš Vacek
Studijní program: N3909 Procesní inženýrství
Studijní obor: Výrobní inženýrství
Zaměření (pokud se obor dále dělí):
Ústav: Ústav výrobního inženýrství
Vedoucí diplomové práce: Ing. David Sámek, PhD
Oponent diplomové práce: Ing. František Volek, CSc
Akademický rok: 2012/2013

Název diplomové práce:

Návrh a konstrukce jednoúčelového stroje pro montáž sestavy stavěcího šroubu

Hodnocení diplomové práce s využitím klasifikační stupnice ECTS:

Kritérium hodnocení	Hodnocení dle ECTS
1. Splnění zadání diplomové práce	B - velmi dobře
2. Formální úroveň práce, včetně jazykového zpracování	A - výborně
3. Množství, aktuálnost a relevance použitých literárních zdrojů	A - výborně
4. Popis experimentů a metod řešení	C - dobře
5. Kvalita zpracování výsledků	C - dobře
6. Interpretace získaných výsledků a jejich diskuze	C - dobře
7. Formulace závěrů práce	C - dobře

Předloženou práci **doporučuji** k obhajobě a navrhuji hodnocení

C - dobře

Komentáře k diplomové práci:

V rámci diplomové práce vypracoval diplomant návrh jednoúčelového stroje pro montáž stavěcího šroubu do světlometů automobilu. Návrh doložil popisem funkcí stroje, čímž splnil zadání diplomové práce. V kap.6.2 je konstatováno, že vložený rám drží válce s vidličkami, toto je uvedeno bez jakékoliv specifikace pneumatických válců uchycených na středové konzole a pevnostního výpočtu konzoly.

Z práce není zcela jasná činnost obsluhy stroje..

S diskuzí k výsledkům diplomové práce lze souhlasit. Závěr ne ve všech konstatováních vychází z dosažených výsledků (o vlivu kontroly na strojní čas)

Otázky oponenta diplomové práce:

Jak byly dimenzovány pneumatické válce uchycené na středové konzole, jak pevnostně je nutno kontrolovat použitou konzolu?

V Zlíně dne 22.5.2013

podpis oponenta diplomové práce