

Posudek oponenta bakalářské práce (experimentální práce)

Jméno studenta: Pavel Sasin
Studijní program: Procesní inženýrství
Studijní obor: Technologická zařízení
Zaměření (pokud se obor dále dělí): -
Ústav: Ústav výrobního inženýrství
Vedoucí bakalářské práce: Ing. František Volek, CSc.
Oponent bakalářské práce: Ing. David Sámek, Ph.D.
Akademický rok: 2013/2014

Název bakalářské práce:

Konstrukce poloautomatické vysokorychlostní vrtačky

Hodnocení bakalářské práce s využitím klasifikační stupnice ECTS:

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

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

A - výborně

Komentáře k bakalářské práci:

Tato původní bakalářská práce byla zpracována ve firmě Artech Moravia, která se zabývá renovací náplní do inkoustových tiskáren. Práce je zaměřena na konstrukční návrh poloautomatické vysokorychlostní vrtačky pro odvrtávání uzávěrů právě na těchto náplních. Bakalářská práce je zpracována na 120 stranách včetně příloh. Celkově je práce na velmi dobré úrovni, byť lze ve výkresové dokumentaci nalézt drobné prohřešky proti platným normám a v textu je obsaženo menší množství pravopisných chyb. Práce je logicky strukturována, v praktické části je přehledně a srozumitelně popsán postup konstrukčního návrhu včetně samotné realizace. Kladně hodnotím uvedení nákladů na materiál, ačkoli v této kapitole postrádám nacenění režijních nákladů a případných odpisů využitého strojního zařízení.

Student splnil všechny body zadání bakalářské práce. Práci doporučuji k obhajobě a navrhuji hodnocení A- výborně.

Otázky oponenta bakalářské práce:

1. Vysvětlíte pojem "Aktivace práce" z ekonomického hodnocení.
2. Jak je zajištěno odebrání třísek ze stroje a jeho čištění?

V Zlíně dne 30. 5. 2014

podpis oponenta bakalářské práce