

Posudek bakalářské práce

Bakalář: Radek POLÁŠEK

Téma: Konstrukční návrh individuálního pohonu a uložení zařízení na tvorbu kvazi-příze.

Předložená bakalářská práce se zabývá problematikou pohonu fixačních elementů pro tvorbu kvazi-přízí.

Práce je poměrně přehledně členěna do pěti kapitol, kde v teoretické části autor popisuje současný stav zařízení a problematiku tvorby kvazi-příze. V další kapitole autor popisuje konstrukční návrhy spolu s výběrem nejvhodnější varianty řešení. Následující kapitola je věnována detailnímu rozbor finálního návrhu. V závěru práce jsou shrnuty poznatky ohledně jednotlivých návrhů. Práce je zpracována velmi pečlivě a přehledně. Členění na kapitoly a podkapitoly je logické a umožňuje snadnou orientaci.

K práci mám několik připomínek:

- na str. 19 obr. 10 postrádám osy řemenů dopravníků a dále nesprávné šrafování řemenů dopravníků (pro pryž se používá jiný typ šrafování),
- vyšší kvalita některých obrázků (např.: str. 28 obr. 16),
- drobné nepřesnosti ve výkresové dokumentaci (např.: absence tolerancí a celkové tolerované kóty pro opakující se otvory pro fixační elementy a drážky pro vedení řemínků na výkresu B072/0-2.4)

K předložené práci mám následující dotaz:

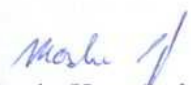
- Jaká varianta provedení připojení napájení motorků Maxon je použita pro finální návrh? Jedná se především o zamezení možnosti pootáčení motorků a případné řešení odizolování napájecích patek od hliníkového pouzdra.
- Jaká je cenová bilance jednotlivých návrhů?

Celkově lze konstatovat, že bakalář zadání splnil. Práce je zpracována na dobré odborné i grafické úrovni. Bakalář pracoval se zájmem, samostatně a iniciativně.

Navrhuji hodnocení bakalářské práce kvalifikačním stupněm

velmi dobře

V Liberci dne 20.1.2014


Ing. Martin Konečný, Ph.D.

Vedoucí BP