

Posudek oponenta diplomové práce

Autor práce: **Bc. Ladislav KLIMENT**

Název práce: **Zvýšení efektivnosti spojky kovacího lisu**

Splnění rozsahu zadání

Výborně

Odborná úroveň práce

Velmi dobře

Formální uspořádání a úprava

Výborně

Slovní vyjádření oponenta práce a otázky na autora práce

Student provedl rešerši současného stavu a známých řešení spojek. Zpracoval velké množství variant, ze kterých vybral podle hodnotících kritérií nejlepší. Provedl konstrukční návrh nového řešení spojky včetně analytických výpočtů a dokázal i zhodnotit ekonomickou stránku nového řešení. Součástí práce je výkresová dokumentace, jejíž drobné nedostatky jsou dány autorovými zkušenostmi.

Jak lze snížit tepelné zatížení lamel a nebude vzduch z kompresoru zvyšovat teplotu spojky?

Na výkrese SKL2500-0-1 v detailu C je poměrně malá síla stěny, bylo kontrolováno napětí v tomto místě?

Nebude při použití kompresoru příliš vysoká hladina hluku pro obsluhu?

Doporučení k obhajobě

Doporučuji k obhajobě

Navrhovaná výsledná klasifikace:

1 - Výborně

V Brně dne 10. června 2022

.....
Ing. Petr Toman