

Recenze bakalářské práce

Autor práce: Ondřej Stehno
Téma: Konstrukce lisovacích kleštín
Recenze: Ing. Jaroslav Kopal, CSc.

Úkolem bakalářské práce byl návrh těsného a dlouhodobého spojení nanovláknenného filtru, který je tvořen filtrační textilíí složenou ve tvaru plisé, zpevněné podélnými fixačními nitěmi a stočenou do kruhu, kde spojené konce musí být těsně spojeny.

Tento problém je v první části práce řešen s logickými závěry na principu svěrné kovové svorky.

Kapitola 4.3.2., která popisuje měření síly pro sevření kovové svorky je značně povrchní. Není uvedena norma plechu a jeho mechanické vlastnosti, tabulka počtu měření a způsob jak bylo hodnoceno držení textilie v sevřené svorce.

K vlastním konstrukčním řešením lze říci, že v uvedeném provedení by těžko plnilo ve výrobě spolehlivou funkci. Řešení včetně konstrukčního zpracování lze brát jako dobrý návrh pro provozní řešení daného problému. Tento nedostatek lze omluvit malou zkušeností posluchače.

Předloženou bakalářskou práci hodnotím známkou

- **dobře** -

V Liberci, dne 31. 7. 2015

Ing. Jaroslava Kopal, CSc.

