

ONTEX CZ s.r.o.

ONTEX CZ s.r.o. Turnov



Oponentní posudek diplomové práce

Inovace zařízení na převíjení tkanin

Předložené panem Bc. Milanem Suchardou

Předložená práce se zabývá velmi aktuálním tématem, možností zefektivnění výroby a udržení konkurenceschopnosti, zvyšování kvality výrobku, automatizace výrobních procesů. Práce analyzuje současný stav, hledá potenciální možnosti zlepšení, inovační příležitosti, následně zpracovává konkrétní řešení, vybrané z více možných variant. Cílem práce je vypracované finální řešení připravené k realizaci. Závěrem práce je také provedeno jeho ekonomické zhodnocení.

Zadání diplomové práce je splněno ve všech bodech zadání na odpovídající úrovni. Diplomová práce je zpracována přehledně a logicky sestavena od podrobného popisu stávajícího stavu (kap. 4), formulace inovačních požadavků (kap. 5), širokého návrhů konceptů řešení (5 variant), konstrukčního návrhu vybrané varianty (kap. 9), vypracování přípravy pro výrobu. Autor prokázal schopnost orientace v problematice, znalost používání moderních metod inovačního inženýrství (kreslení ve 3D, kontroly konstrukčních návrhů metodou FEM, inovační metodu pro výběr nejvhodnějšího řešení a jiné).

Dotazy na autora:

1) Dotaz se týká samotného určování resp. přiřazování tzv. váhy k jednotlivým parametrům u hodnocení inovačních návrhů. Byla tato váha určena na čistě subjektivním dojmu autora nebo po nějaké komplexnější diskuzi?

2) Jedno z důležitých hledisek je i bezpečnost práce. Dovedl by autor stejně tak ohodnotit všechny inovační koncepty z hlediska bezpečnosti práce? Pochopitelně i s přihlédnutím k faktu, že autor není proškolený bezpečnostní technik.

Závěrem lze konstatovat, že předložená práce splňuje cíl zadání a požadavky na udělení akademického titulu inženýr uchazeči v případě úspěšné obhajoby.

Diplomovou práci pana Bc. Milana Suchardy

Inovace zařízení na převíjení tkanin

Předložené panem Bc. Milanem Suchardou

Hodnotím

Výborně

V Turnově dne 4.6.2014

Ing. Petr Jostfek

