

KOSNÁČOVÁ, Petra: Uplatnenie štatistických metód pri zlepšovaní procesov [Diplomová práca] – Slovenská technická univerzita v Bratislave. Materiálovotechnologická fakulta so sídlom v Trnave; Ústav materiálov. - Školiteľ: Ing. Marta Kučerová, PhD. - Trnava: MTF STU, 2013. 75 s.

ABSTRAKT

Cieľom diplomovej práce je uplatnenie metódy plánovania experimentov na proces nitovania lamely spojky v spoločnosti ZF SACHS Slovakia, a.s. Trnava na základe analýzy nespôsobilosti procesu. Predkladaná diplomová práca obsahuje štyri časti.

V prvej časti práce rozoberám teoretické východiská využívania štatistických metód a nástrojov v manažérstve kvality. Podrobnejšie popisujem metódu DOE a jednotlivé etapy aplikácie metódy DOE.

V druhej časti analyzujem súčasný stav procesu výroby spojky, spôsobilosti procesu nitovania lamely spojky v spoločnosti ZF SACHS Slovakia, a.s.

V tretej časti rozpracovávam návrh metódy DOE na zlepšenie procesu nitovania lamely spojky 20 1878 004 539 na výstupnú charakteristiku oddialenie a sústreďujem sa na hľadanie efektívnych úrovní faktorov vstupujúcich do procesu nitovania.

Posledná časť je venovaná zhodnoteniu navrhovaného riešenia a prínosom pre spoločnosť.