

Oponentní posudek bakalářské práce

Jméno studenta: Tomáš SVITAVSKÝ

Oponent bakalářské práce: Ing. Lukáš BEBR

Bakalářská práce studenta, pana Tomáše Svitavského na téma: „Využití nástrojů řízení kvality v automobilovém průmyslu“, vyčerpává zadání v plném rozsahu. Práce, o rozsahu 65 stran, se zabývá zjednodušením procesu měření nárazníků a nárazníkových sestav v sériové výrobě a zavedením statistického vyhodnocovacího softwaru od firmy Q-DAS. Práce má dvě přílohy.

Předložená bakalářská práce se zabývá řešenými tématy ve firmách, které se zabývají otázkou, jak zvýšit svoji konkurenceschopnost na trhu. Práce, jak už název napovídá, se zabývá využitím nástrojů řízení kvality a to SPC a MSA ve výrobním závodu firmy Shape Corp a je členěna do pěti kapitol. Student se ve své práci snaží využitím teoretických znalostí SPC a MSA, ale i znalostí z praxe.

Úvodní kapitola seznamuje čtenáře s cíly bakalářské práce, společností Shape Corp. a výrobním programem firmy.

Kapitola 2. obsahuje velmi detailně popsané teoretické poznatky čerpané z odborné literatury o SPC a MSA. Student by měl dávat pozor na využití terminologie a záměnu smyslu některých pojmů.

V kapitole 3. se autor věnuje analýze současného stavu zkoumaného procesu měření. Je zde popsán problém z hlediska časové náročnosti proměřování nárazníků B232 a tím vznikající prostoje u válcovací linky.

Z kapitoly 4. je vidět postup návrhu řešení dané problematiky popsané v předchozí kapitole a průběh aplikace navrženého řešení využitím nového elektronického měření na přípravku společně se softwarem pro sběr a vyhodnocování naměřených dat. Dále následuje popis praktické aplikace vyhodnocení způsobilosti procesu nárazníků B232 a zavedení MSA.

V závěrečné 5. kapitole student shrnuje přínosy použitého řešení v praxi a možnou aplikaci u dalších projektů. Je zřejmé, že cíl bakalářské práce byl splněn.


Student, pan Tomáš Svitavský, zpracováním své bakalářské práce prokázal potřebné teoretické znalosti nabyté během studia, ale i praktické dovednosti a zkušenosti z praxe, které použil pro řešení daného problému. Z práce je však vidět, že student prostudoval značné množství materiálů k řešené problematice, což ukazuje i první teoretická část bakalářské práce, která přímo navazuje na praktické využití získaných informací spolu s provedením potřebných výpočtů. Seznam zkratk by měl být buď jednojazyčný, nebo rozdělený. Je však vidět, že se své práci značně věnoval, a proto celkově hodnotím klasifikačním stupněm: výborně.

Event. pokračování textu na přiložených listech.

Navrhovaná výsledná klasifikace (*nehodící škrtněte*) :

výborně
~~velmi dobře~~
~~dobře~~
~~nevyhověl~~

Místo, dne: Plzeň, 12. 06. 2016


.....
podpis