

Oponentní posudek bakalářské práce

Jméno studenta : Michal Koutský

Oponent : Ing. Martin Melichar, Ph.D.

Student se ve své bakalářské práci, na téma Studie způsobilosti ve výrobě ve společnosti Pöttinger s.r.o. zabývá velice důležitou oblastí statistického zpracování procesu. Celá práce je přehledně členěna do devíti kapitol a splňuje zadání v celém rozsahu.

V úvodní kapitole student popisuje cíle práce a krátce uvádí čtenáře do dané problematiky. Druhá kapitola představuje blíže společnost Pöttinger s.r.o. se zaměřením na výrobu a reference společnosti.

V následující části představuje autor nástroj Shewhartovy regulační diagramy, hodnotí cíle a přínosy jeho nasazení. Dále popisuje metodiku jeho použití.

Čtvrtá kapitola se zabývá oblastí tváření kovů, a to zejména vzebráno charakteristikou, oblastí tváření za tepla a tváření za studena.

Pátá kapitola krátce pojednává o tepelném zpracování kovů, zejména pak popouštění.

V následující kapitole student rozebírá zkoušky tvrdosti.

V sedmé praktické kapitole autor popisuje konkrétní součást Mähscheibe, výrobním postupem této součásti, kontrolou.

V předposlední velice obsáhlé kapitole student aplikuje kontrolu způsobilosti výrobního procesu. Popisuje přípravu ke kontrole se zaměřením na pomůcky a vzorky ke kontrole. Celý proces rozděluje dle výrobního postupu na jednotlivé operace, u kterých popisuje kroky měření a kontrolní podmínky. Výstupem jsou pak regulační diagramy, které jsou hlavní součástí příloh bakalářské práce, a slovní hodnocení.

V závěrečné kapitole student provádí krátkou sumarizaci výsledků celé bakalářské práce.

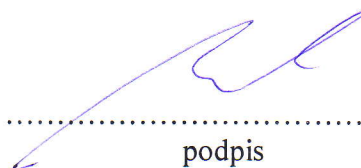
Jedná se nepochybně o kvalitní práci na zajímavé téma s hodnotnými výsledky pro zlepšení výrobních a kontrolních procesů

Event. pokračování textu na přiložených listech.

Navrhovaná klasifikace :
(nehodící se škrtněte)

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

V Plzni dne: 13.8.2012


.....
podpis

Doplňující otázky:

- 1) Definujte náklady na nízkou kvalitu, správně zařad'te regulační diagramy a zdůvodněte.