

Oponentní posudek bakalářské práce

Jméno studenta: Ondřej Nezbeda

Oponent bakalářské práce: Ing. Karel Doubrava

J.M.KAPA, s.r.o.

Rybářská 56

Kolín 280 02

- Téma bakalářské práce:

Racionalizace na pracovišti montáže

- Charakteristika řešené úlohy, náročnost úlohy

Úloha byla řešena v soukromé české firmě J.M.KAPA, s.r.o., která se zabývá výrobou dílů a montážních celků z plechů. Náročnost úlohy byla na vysoké úrovni, protože firma vyrábí stále složitější výrobky, včetně konečných montáží, pro široké spektrum firem z různých oborů. Toto předpokládá vysokou flexibilitu na pracovišti montáží.

Je nutno rychle přenastavit montážní pracoviště tak, aby se během dne změnila montáž i vícekrát, bez zbytečných prostojů. Toto předpokládalo i časovou flexibilitu studenta, aby si mohl udělat co nejpřesnější představu o toku a systému výroby.

- Úplnost a správnost řešení

Řešení práce mi přišlo vhodně pojaté, úplné a správné. První část se zabývá teorií, která přechází v praktické poznatky. Tyto jsou potom použity pro konkrétní návrhy na uspořádání a vybavení montáží pro tuto flexibilní výrobu. Líbí se mi návrh začlenění čárových kódů do systému řízení firmy se zapojením do ERP systému.

- Nedostatky v celkovém přístupu k řešení

Tato práce nemá nedostatky, je to dobrý první krok ke změně způsobu řízení montáže, k její větší flexibilitě, produktivitě a odstranění chyb, v neposlední řadě i zlepšení ergonomie na jednotlivých pracovištích.

- Nedostatky v jednotlivých částech práce

Zavedení čárových kódů by si zasluhovalo větší rozsah. Vzhledem k tomu, že toto téma by si zasluhovalo detailnější analýzu všech procesů, nejenom na pracovištích montáží ale v celém systému firmy, doporučoval bych toto téma jako námět pro zpracování budoucí diplomové práce.

- Nedostatky v dokumentaci

V této práci jsem neshledal žádné zásadnější nedostatky



- Celkové zhodnocení odborné úrovně a přínosu práce

Práce je odborně zpracovaná, její výsledky začínáme postupně promítat do procesu montáží naší firmy. Již nyní se zvýšila produktivita a kvalita, zvýšila se ergonomie jednotlivých pracovišť. Zvýšila se flexibilita montáží.

- Formální a grafická úroveň práce

Kladně hodnotím formální a grafickou úroveň práce. ABC analýza na našich konkrétních zákaznících nám pomohla nasměrovat správné priority při zavádění jednotlivých racionalizačních a ergonomických postupů.

- Dotazy k bakalářské práci

Tato práce je pro mne srozumitelná, s jasnými závěry. Nemám žádné další dotazy.

- Závěr a zhodnocení práce

Tato bakalářské práce je zpracována jak po teoretické, tak i po praktické stránce na vysoké úrovni. Výsledky zavádíme postupně do praxe.


Celkově hodnotím předloženou bakalářskou práci klasifikačním stupněm výborně a doporučuji ji k obhajobě.

Navrhovaná výsledná klasifikace (*nehodící škrtněte*)

:

výborně
velmi dobře
dobře
nevyhověl

Místo, dne: KOLÍN, 11. 6. 2017


podpis