

Tartalmi kivonat (absztrakt)

Cím: Műszaki vállalkozás termelési folyamatának értékelése és fejlesztése

Készítette: Juhász Bálint

Műszaki menedzser BSC Nappali

Műszaki Menedzsment Tanszék

Belső témavezető: Dr. Kovács Imre mesteroktató

Külső témavezető: Dudás Attila megmunkáló és öntödevezető, CSABAcast Kft.

A szakdolgozatom a CSABAcast Kft. nevű könnyű fémöntődét és a hozzá kapcsolódó technológiákat és termelési folyamatokat mutatom be. Először az öntészet történelmi áttekintésével kezdem majd kitérek a ma használt öntési technológiákra, részletesen ismertetem a cég által használt technológiát. A technológiai áttekintés után bemutatom anyagismerti oldalról a használt alapanyagot kiemelve annak tulajdonságait. Ezt követően a gyártási folyamatokat részletesen ismertetem külön pontokba szedve, az egyes gyártási folyamatok saját fotózás alapján képekkel is illusztrálom.

A gyártási folyamatok ismertetése után azokat értékelem különböző szempontok alapján, amit végül egy táblázatban összesítek. Ezek után javaslatokat fogalmazok meg a gyártási folyamatok javításával kapcsolatban, amelyek kitérnek a gyártásra, munkavédelemre, oktatásra, munkakörnyezet optimalizálására.

8D módszerrel ismertetése után ezt felhasználva egy váltótartó konzol menethibájának kezelését mutatom be a saját szemszögemből. Kiemelt hangsúlyt fektetve a termelési folyamatok fejlesztésére, amit DPMO és selejtköltség számításokkal támasztok alá.

Végezetül értékelem, hogy a szakdolgozatom elérte-e a célját, ami azt jelenti, hogy a képzés során megszerzett tudásanyag felhasználásával értékelem, ismertetem egy hazai öntöde működését a termelési folyamatok nagy hangsúlyt fektetve. Kiemelt célom volt a selejtek százalékos csökkentése.