

1. Szakdolgozat tárgya:

Hordozható kandallók gyártástechnológiájának optimalizálása a Váll-Ker Kft-nél.

A feladat részletezése:

1. Mutassa be a vállalatot, termékeit, szervezetét és piaci helyzetét!
2. Ismertesse a gyártott termékekkel szembeni követelményeket (TÜV és vevői elvárás), és határozza meg a követelmények preferencia sorrendjét!
3. Ismertesse a termék előállításának technológiai lehetőségeit, és elemezze azokat a preferencia sorrendnek megfelelően! (SWOT)
4. A gazdaságossági szempontok figyelembevételével válassza ki a legoptimálisabban alkalmazandó technológiai eljárást, és határozza meg a szükséges beruházás megtérülési idejét!
5. Végezzen elemzést a változás önköltségi árra gyakorolt várható hatásáról!

2. Szakdolgozat tárgya:

Robothegeesztő cellák fejlesztése a Váll-Ker Kft-nél.

A feladat részletezése:

1. Mutassa be a vállalatot, termékeit, szervezetét és piaci helyzetét!
2. Ismertesse a gyártott termékekkel szembeni követelményeket (TÜV és vevői elvárás), és határozza meg a követelmények preferencia sorrendjét!
3. Ismertesse jelenlegi robotforgatók helyzetét és tegyen javaslatot azok termékre optimalizálására.
4. A gazdaságossági szempontok figyelembevételével mutassa ki a legoptimálisabb lehetőséget a robot hegesztő cellák további automatizálása területén.
5. Végezzen elemzést a robothegeesztő cellák Ipar 4.0 rendszerrel való összekapcsolásának várható hatásáról!

3. Szakdolgozat tárgya:

Környezettudatos, fenntartható termékfejlesztés a Váll-Ker Kft-nél.

A feladat részletezése:

1. Mutassa be a vállalatot, termékeit, szervezetét és piaci helyzetét!
2. Ismertesse a gyártott termékekkel szembeni követelményeket (TÜV és hatósági elvárásokat), és határozza meg a követelmények preferencia sorrendjét!
3. Ismertesse mérésekkel alátámasztva a Váll-Ker Kft. által gyártott egy bizonyos kandalló esetében mért értékeket, tegyen a kapott eredmények optimalizálására javaslatot.
4. A gazdaságossági szempontok figyelembevételével mutassa ki a javaslatban tett módosítás költségvonzatát.