

Závěrečná práce / Final thesis Bakalárska/Bachelor

Názov práce / Thesis name:

Návrh plastovej vodiacej lišty zdvíhača okien s redukovanou hrúbkou steny /Development of a wall thickness reduced plastic Window regulator guiderail

Cieľ /Target:

Návrh plastovej vodiacej lišty podľa požiadaviek
/Design of plastic guide rail in accordance with requirements

Obsah práce /Thesis content:

1. Úvod do problematiky zdvíhačov okien, účel/ Introduction to window regulators, purpose
2. História a trendy z hľadiska konštrukcie/ History and trends in construction of WR
3. Prehľad zdvíhačov okien vyrábaných spoločnosťou Brose/ Overview of Brose WR
4. Analýza aktuálneho dizajnu/ Analyses of a current design
5. Návrh nového dizajnu vodiacej lišty zdvíhača okien (úspora materiálu)/ Design of new WR guide rail (material reduction)
6. Analýzy nového dizajnu (analýza hrúbky steny, úspora materiálu, pevnostná analýza)/ Analyses of a new design (wall thickness analysis, material savings, stiffness analysis)
7. Porovnanie súčasného a nového návrhu/ Comparison of current state with new design
8. Ekonomické otázky (množstvá, úspora materiálu, úspora nákladov) /Economic issues (volumes, material savings, cost savings)
9. Očakávané závery/Expected conclusions

Konzultant / Thesis supervisor: Ing. Dávid Goldyniak

Požiadavky pre študenta/Expectation for Student

Zručnosti/ Skills

Práca s programom Catia v5/Possibility to work in program Catia v5
Angličtina min B1/English B1 min

Forma práce: konzultácie/dohoda

Form of practice: consultation/student working agreement

Konzultácie s mentorom 2 dni v mesiaci v priestoroch Brose – vždy po dohode s mentorom/Consultations with mentor 2 days in month in Brose Prievidza location – after agreement with mentor

Prínosy pre študenta/Benefits for student:

- Získanie praktických vedomostí aktuálnych a nových technológií a postupov v automobilovom priemysle/ Obtaining practical knowledge of current and new technologies and practices in the automotive industry
- Možnosť pracovnej príležitosti v spoločnosti Brose Prievidza s.r.o po ukončení štúdia/Job opportunity at Brose Prievidza s.r.o after graduation

Kontaktná osoba /Contact person

Dana Nemčeková

Tel: +421 46396 2367
<mailto:dana.nemcekova@brose.com>
<http://www.brose.com>