

VYSOKÁ ŠKOLA TECHNICKÁ A EKONOMICKÁ
ÚSTAV TECHNICKO-TECHNOLOGICKÝ

Návrh a výpočtové ověření stojanové brusky

AUTOR BAKALÁŘSKÉ PRÁCE:

VEDOUCÍ BAKALÁŘSKÉ PRÁCE:

OPONENT BAKALÁŘSKÉ PRÁCE:

TOMÁŠ ZÁLESKÝ

ING. MARTIN PODAŘIL, PH.D.

ING. JAN KOLÍNSKÝ, PH.D.

ČESKÉ BUDĚJOVICE, ČERVEN 2017

Cíl práce

- NÁVRH PARAMETRŮ A KONSTRUKCE BRUSKY
- VÝPOČTOVÉ OVĚŘENÍ BRUSKY
- VYMODELOVÁNÍ BRUSKY V PROGRAMU AUTODESK INVENTOR
- VYTVOŘENÍ VÝKRESOVÉ DOKUMENTACE

Motivace

- ZDOKONALENÍ DOVEDNOSTÍ V PROGRAMU AUTODESK INVENTOR
- VYUŽITÍ ZÍSKANÝCH VĚDOMOSTÍ

Obsah práce

- TEORETICKÁ ČÁST
- APLIKAČNÍ ČÁST
- PŘÍLOHY

Výpočtová část

- DOSAZENÍ HODNOT DO MATEMATICKÉHO MODELU
- ZÍSKÁNÍ PARAMETRŮ STROJE

Konstrukční část

- VYMODELOVÁNÍ JEDNOTLIVÝCH SOUČÁSTÍ
- SESTAVENÍ DÍLŮ DO FINÁLNÍ SESTAVY
- VYTVOŘENÍ TECHNICKÉ DOKUMENTACE

Závěr

- CÍL PRÁCE SPLNĚN
- NÁVRHY OPATŘENÍ

The background is a dark blue gradient with a complex, abstract pattern of curved lines and a grid. The lines are more prominent on the right side, creating a sense of depth and movement. The overall effect is a modern, digital aesthetic.

Děkuji za pozornost

Doplňující dotazy

„VYSVETLITE PRÍNOS PRÁCE PRE VÁS A ŠPECIFICKY PRE PRAX.“

„BYLO BY MOŽNÉ VYUŽÍT HŘÍDELE ELEKTROMOTORU PŘÍMO K MONTÁŽI SPODNÍ ŘEMENICE A Z NÁVRHU TAK VYNECHAT HŘÍDELOVOU SPOJKU A SPODNÍ HŘÍDEL, DISKUTUJTE PŘÍNOSY A NEVÝHODY TAKOVÉHO ŘEŠENÍ, POKUD BY BYLO MOŽNÉ.“