

Bakalárska práca UVTE

PAPP, Ján. Modelovanie tvárniaceho nástroja pre vodorovný kovací stroj s počítačovou podporou.

PETRÁŠ, Martin. Návrh optimalizácie predmontáže rámov strojov Netstal.

BOĎA, Róbert. 3D laserové rezanie profilov.

TOMÁŠIK, Andrej. Analýza procesu výroby bezšvových rúr

HORVÁTH, Šimon. Návrh robotizovaného pracoviska na zváranie laserom.

PETRÁŠ, Tomáš. Využitie CA technológií v oblasti návrhu a výroby lekárskeho pomôck.

VATRT, Martin. Moderné spôsoby renovácie strojových súčiastok a ich uplatnenie v praxi.

ZUBÁŇ, Peter. Návrh zlepšenia technologického postupu výroby komponentu v podmienkach firmy TFM Slovakia s.r.o

OREL, Erik. Konštrukčný návrh zubovej spojky.

VITTEK, Kamil. Nové trendy v oblasti zariadení pre skenovanie a čítanie dát v logistických procesoch.

HNILICA, Martin. Návrh voskového modelu a postupu výroby keramickej formy pre výrobu statora turbíny.

VAJAY, Juraj. Návrh klznej opierky pre brúsenie v CNC brúske na otvory.

REPA, Roman. Využitie softvérov diskkrétnej simulácie pri návrhu montážnych systémov.

DIVINSKÝ, Lukáš. Návrh stolového dekoratívneho biokrbu.

CHMELÍK, Ondrej. Návrh a výroba tenkostennej súčiastky pomocou CAD softvéra a 3D tlačiarne.

KOREC, Stanislav. Vplyv geometrie rezného klina na mikro a makrogeometriu sústruženého povrchu.

KIANICA, Daniel. Vlastnosti materiálov pre 3D tlač.

ČUHÁK, Marek. Stratégie merania.

DÁVIDEK, Jozef. Materiálový tok výrobného systému v koncepte Industry 4.0.

ZAJÍČEK, Ivo. Ideový návrh aplikácie strojového videnia.

KOPIAR, Michael. Ideový návrh automatizovaného pracoviska pre zváranie výliskov.

KOVÁČIK, Juraj. Návrh a výroba prototypu prevodovky pomocou CA technológií.

WOŽNICA, Andrej. Návrh a výroba diferenciálu automobilu pomocou CA technológií.

MARTINEK, Filip. Charakteristika zostáv foriem pre vysokotlakové liatie nízkotaviteľných zliatin.

BENIAN, Matúš. Analýza procesov výroby pružných gumokovových dielov.

KURIL, Lukáš. Technológia lisovania a odformovanie vrapových hadíc pre bielu techniku.

ČEPELA, Peter. Návrh výliskov z plastov, tvorba modelov a výkresovej dokumentácie s počítačovou podporou.

ŠTURCEL, Roman. Návrh a výroba vlečného držiaka športovej kamery technológiou FDM.

KUBISOVÁ, Daša. Spájkovanie elektrónovým lúčom.

MELUŠ, Tomáš. Spájkovanie laserom.

PLUHÁR, Alexej. Spájkovanie v automobilovom priemysle.

SOBČÁK, Dominik. Využitie počítačovej tomografie pri získavaní dát oceľových rúrok ťahaných za studena.

PACALAJ, Lukáš. Výroba ochranného krytu mobilného telefónu.

GALKO, Patrik. Kontrola plastových výliskov.

HANULIAK, Lukáš. Návrh a výroba formy pre vstrekovanie.

KUCHÁRIK, Jozef. Vplyv parametrov skenovania na tvorbu plôch pri reverznom inžinierstve.

JEŽÍK, Peter. Analýza technologických parametrov pri ťahaní oceľových rúr za studena využitím CA technológií.

ŽOVINEC, Juraj. Návrh a výroba automatického dávkovača živého krmiva pomocou CAD softvéru a 3D tlačiarne.

DOBROVSZKÝ, Patrik. Využitie počítačom podporovaných technológií pri návrhu a výrobe ergonomického gripu airsoftovej zbrane SCAR L.

DRGOŇ, Martin. Vnútorne štruktúry pri technológii Rapid Prototyping a ich vplyv na tvarovú a rozmerovú presnosť.

HORVÁTH, Jozef. Využitie CAx technológií pri návrhu a výrobe dentálnych ortodontických aparátov.

KOVAČOCY, Patrik. Racionalizácia výroby veľkorozmerných výliskov pre automobilový priemysel.

BOROŠ, Ján. Reverzné inžinierstvo odtokovej nádoby vzhľadom na montáž.

ČMELA, Matúš. Analýza montážnych pracovísk.

PIPICH, Matúš. Reverzné inžinierstvo v montáži.

KORONCZI, Peter. Možnosti využitia virtuálnej reality vo výrobných systémoch so zameraním na kolaboratívnu spoluprácu človek - stroj v koncepcii Industry 4.0.

ONDREJMIŠKA, Dávid. Aplikácia CAx technológií v podmienkach spoločnosti Muehlbauer Technologies s.r.o. Nitra.

DENKO, Michal. Využitie CA technológií pri návrhu výroby unášača v spoločnosti Muehlbauer Technologies s.r.o. Nitra.

MOZOLÍK, Martin. Počítačová podpora pri návrhu a výrobe držiaka.

MOLNÁR, Marek. Návrh výroby a meracieho plánu pre odvaľovací kladku.

REŽNÝ, Michal. Časová analýza montážneho procesu CNC sústruhu Index Werke ABC vo firme INDEX Slovakia, s.r.o.

ANDELEK, Lukáš. Metodika programovania kolaboratívneho robota.

NIKODEM, Michal. Využitie CAx technológií pri návrhu a výrobe pólového nástavca.

MLYNARČIKOVÁ, Marcela. Ideový návrh vodiacej kladky v stroji Huckepack v podniku Schaeffler Skalica, spol. s r.o.

BILČÍK, Andrej. Tvorba animácií činnosti pneumatických prvkov.

BÁNYI, Andrej. Základné druhy mechanizmov a ich využitie v praxi.

HAIS, Jan. Využitie obrábacích strojov pri montáži a opravách potrubných systémov v jadrovej elektrárni typu VVER440.

MACHÁČ, Tomáš. Výroba zlievarenskej formy lisovacieho náradia pre automobilové karosérie pomocou technológie 3D tlače

ŠATKA, Filip. Implementácia preventívnej a prediktívnej údržby TPM.

BARTÁK, Martin. Implementácia upínania obrobkov pomocou magnetov.

CÍBIK, Marek. Konštrukčný návrh zváracieho prípravku pre výrobu skrine prevodovky.

PUČEK, Michal. Návrh zlepšenia drsnosti povrchu pri finálnom trieskovom obrábaní 3D povrchov.

LAZOVÝ, Pavol. Analýza obrábania obrobkov z nerezových ocelí.

SITTA, Marek. Možnosti využitia počítača na technologický proces strihania profilového materiálu a pásov plechu.

KŇAŽEK, Jakub. Vytvorenie 3D modelu vybraného výrobného zariadenia - sústruh - iCIM3000.

KURIC, Dominik. Vytvorenie 3D modelu vybraného výrobného zariadenia - priemyselný robot - iCIM3000.

POTÚČEK, Milan. Vytvorenie 3D modelu vybraného výrobného zariadenia - dopravník - iCIM3000.

ČERVEŇAN, Roman. Vytvorenie 3D modelu vybraného výrobného zariadenia - frézovačka - iCIM3000.

KRÁLOVIČ, Adam. Vytvorenie 3D modelu vybraného zariadenia - regálového skladového systém - iCIM3000.

ZIFČÁK, Ján. Vytvorenie 3D modelu vybraného výrobného zariadenia - montážna stanica - iCIM3000.

KONČITÝ, Pavol. Vytvorenie 3D modelu vybraného výrobného zariadenia - kontrolná stanica - iCIM3000.

BALOGH, Máté. Vytvorenie 3D modelu regálového zakladača montážnej bunky.

TOMČÍKOVÁ, Ema. Využitie lasera pri zváraní Ti a Ti zliatin.

KRCHNAVÝ, Marek. Voľba obrábacieho stroja pre vŕtacie operácie na danej súčiastke.

MIHALOVIČ, Miroslav. Voľba rezných nástrojov pre obrábanie danej zostavy v rámci výrobo-montážneho systému iCIM 3000.

SEKERA, Martin. Voľba rezných nástrojov pre obrábanie na CNC sústruhu EMCO Concept TURN 105.

ŠEDOVIČ, Viliam. Návrh prípravku na ustavenie a podopretie súčiastky určenej na kontrolu mikrogeometrie povrchu.

ŠKOVIERA, Radovan. Využitie elektrónového lúča na zváranie niklu a jeho zliatin.

NGUYEN, Dávid. Porovnanie možností parametrického programovania a SL cyklov v riadiacom systéme Heidenhain iTNC530.

MIKLÁŠ, Stanislav. Vplyv tvaru kontaktnej plochy nástroja na vznik „edgechippingu“ pri rotačnom ultrazvukovom vrтанí.

MICHALEC, Martin. Využitie Industry 4.0 v montáži.

GALKO, Frederik. Prehľad spôsobov obrábania keramických materiálov.

KELEŠI, Roland. Prehľad spôsobov obrábania spekaných karbidov.

STRAKA, Róbert. Možnosti využitia metód Rapid Prototypingu v zlievarenstve.

LÍŠKA, Jakub. Návrh montáže posilňovacieho stroja.

HRICA, Dávid. Návrh riadiaceho elektropneumatického obvodu pre kontrolné zariadenie.

GROSS, Jaroslav. Zváranie kombinovaných ocelí elektrónovým lúčom.

BARUTÍK, Michal. Modifikácie robotizovaných zváracích pracovísk v automobilovom priemysle.

KOVÁČ, Milan. Výroba súčiastok na sústružníckom centre v podmienkach firmy Supratek, s.r.o.

SLOBODA, Patrik. Softvér na meranie a vyhodnocovanie kruhovitosti.

NAGY, Peter. Úprava dizajnu časti automobilu pomocou reverzného inžinierstva.

PETRÍK, Peter. Návrh zariadenia s elektropneumatickým riadením.

ŠVANČARA, Patrik. Riadenie robota pre obsluhu CNC stroja.

CIUTTI, Adrián. Štúdium rozhrania bimetalu Mg zliatina - titán vyhotoveného zváraním explóziou.

SKÝPALA, Richard. Návrh automatického riadenia plničky fliaš.

SCHWARZ, Roland. Návrh montáže pojazdného schodiska.

SKLADANÝ, Dávid. Návrh montáže zdvíhacieho mechanizmu pre osobné automobily.

GOLIÁŠ, Dominik. Automatizácia obrábacích strojov.

LEVÁK, Michal. Návrh riadenia dopravníkového pásu.

KORMÚTH, Filip. Návrh a výroba prípravku pre frézovanie.

BODNÁR, Radovan. Počítačová podpora grafickej simulácie obrábacieho stroja a overenia NC programu.

BRANIŠ, Miroslav. Počítačová podpora kvality.

MASÁR, Patrik. Simulácia technologických procesov.

JEDINÁK, Michal. Zvyšovanie životnosti rezných nástrojov.

ČULEN, Jakub. Počítačom podporovaný návrh a výroba prevodovky nákladného automobilu v zmenšenej mierke.

MACHALA, Erik. Návrh cyklistickej prilby na mieru.

MICHÁLIK, Miroslav. Využitie počítačom podporovaných technológií pri návrhu a výrobe rámu okuliarov.

LAŠO, Maroš. Teoretické možnosti využitia počítačovej simulácie pri optimalizácii výroby a logistiky.

ŠUGRA, Filip. Laserové zváranie ocele s meďou.

ŠÁCHA, Peter. Digitalizácia analógových údajov.

LIPÁR, Tomáš. Tvárniteľnosť laserom zváraných plechov.

TOTKA, Ľuboš. Elektropneumatický riadiaci obvod pre kontrolné zariadenie.

ČULÍK, Mikuláš. Využitie CMT zvárania v automobilovom priemysle.

MALÍK, Jakub. Návrh montáže otočného mechanizmu.

MINÁRECH, Ivan. Návrh modelu sklárskej formy a jej implementácia vo výrobe.

KOLEŇÁK, Martin. Využitie počítačovej podpory pre návrh pneumatického zariadenia.

KOKOŠ, Maroš. Využitie kolaboratívnej spolupráce človek – robot v montážnych procesoch v koncepcii Industry 4.0.