

Nabízená témata studentských prací:

Strojírenská konstrukce a technologie:

Bakalářské práce

- Typové třídění konstrukčních skupin a sestav svislých soustruhů
- Organizace práce konstruktéra
- Snímkování pracovního dne konstruktéra
- Využití nekonvenčních materiálů ve stavbě obráběcích strojů
- Svařované konstrukce svislých soustruhů - zásady pro konstrukci
- Odlišky použité ve stavbě svislých soustruhů - zásady pro konstrukci

Diplomové práce

- Pohon typu Master Slave ve stavbě svislých soustruhů
- Návrh C osy nové generace
- Modulární stavebnice energetických přívodů u obráběcího stroje
- Využití plastů ve stavbě svislých soustruhů
- Využití kompozitních materiálů ve stavbě svislých soustruhů
- Svislý soustruh na obrábění železničních kol
- Návrh řady inverzních svislých soustruhů
- Svislý soustruh bez hydraulického media
- Mechanická a elektromechanická kompenzace pohybových skupin svislých soustruhů
- Svislý soustruh pro obrábění těžkých obrobků
- Y osa těžkého svislého soustruhu
- Paletizace pro manipulaci s rozměrnými obrobky u svislých soustruhů
- Výměna nástrojů u svislých soustruhů
- Náhrada uložení desky stolu pomocí velkopřůměrového ložiska u svislého soustruhu
- Hydrostatické pohybové osy svislých soustruhů
- Design svislých soustruhů
- Aplikace metod systematického konstruování ve stavbě svislých soustruhů
- Aplikace metod hodnotového inženýrství ve stavbě svislých soustruhů
- Metody pro rychlé ocenění konstrukční práce
- Rizikostní analýza svislých soustruhů
- Inteligentní řízení olejové vrstvy hydrostatického ložiska uložení desky stolu svislého soustruhu
- Low cost řada svislých soustruhů
- Aplikace dálkové diagnostiky na svislých soustruzích
- Černá skříňka pro diagnostikování svislých soustruhů
- Bezúdržbový svislý soustruh
- Metody rapid prototyping v konstrukci svislých soustruhů pomocí FEM

Personální řízení

Diplomové práce:

- Průzkum spokojenosti zaměstnanců ve výrobní firmě
- Vývoj sociodemografické a profesní struktury zaměstnanců v období 1989-2011
- Systém zaměstnaneckých výhod a benefitů v české výrobní firmě
- Personální marketing
- Implementace Balanced Scorecard v HR za podpory HR controllingu

V případě zájmu o vypsání nebo jiná témata nás kontaktujte prostřednictvím vyplnění formuláře na našich webových stránkách www.toshulin.cz