

**Fakulta elektrotechnická
Regionální inovační centrum elektrotechniky**

Návrh direct drive motoru pro pohon obráběcího stroje

Pracoviště: Regionální inovační centrum elektrotechniky
Číslo dokumentu: 22190 – 060 – 2017
Typ zprávy: Zpráva o provedení analýzy
Řešitelé: Karel Hruška
Hlavní řešitel: Tomáš Glasberger
Počet stran: 11
Datum vydání: 26.02.2018
Oborové zařazení: JA – Elektronika a optoelektronika,
elektrotechnika

Zadavatel / zákazník:

ŠKODA MACHINE TOOL A.S.
Tylova 57
301 00 Plzeň
Česká republika

Zpracovatel / dodavatel:

Západočeská univerzita v Plzni
Regionální inovační centrum
elektrotechniky
Univerzitní 8
301 00 Plzeň

Kontaktní osoba:

Karel Hruška
tel. +420 377 63 4429
khruska@kev.zcu.cz

Zpráva vznikla v rámci projektu č. TE02000103 „Centrum inteligentních
pohonů a pokročilého řízení strojů“ s finanční podporou TA ČR.
Zpráva podléhá obchodnímu tajemství.

Anotace

Tato výzkumná zpráva shrnuje předpokládané parametry motoru pro přímý pohon pinoly.

Klíčová slova

PMSM, pinola, direct drive

Název zprávy v anglickém jazyce / Report title

The proposal of direct drive motor for a machining tool

Anotace v anglickém jazyce / Abstract

This research report summarizes presumed parameters of a motor for a direct drive of a quill.

Klíčová slova v anglickém jazyce / Keywords

PMSM, quill, direct drive