

Analýza možnosti náhrady stávajícího čidla polohy horizontální vyvrtávačky

Pracoviště: RICE
Číslo dokumentu: 22190-020-2023
Typ zprávy: Výzkumná zpráva
Řešitelé: Jan Laksar, Karel Hruška, Bohumil Čejka
Vedoucí projektu: Zdeněk Peroutka
Počet stran: 13
Datum vydání: 11. 10. 2023
Oborové zařazení: 2.2 Electrical engineering, Electronic engineering,
Information engineering - Robotics and automatic
control

Zadavatel / zákazník:

ŠMT a.s.
Tylova 1/57
301 00, Plzeň
Česká republika

Zpracovatel / dodavatel:

Západočeská univerzita v Plzni
Research and Innovation Centre
for Electrical Engineering
Univerzitní 8
306 14 Plzeň

Kontaktní osoba:

Jan Laksar
tel. 377634474
laksar@fel.zcu.cz

Zpráva podléhá obchodnímu tajemství

Tato zpráva vznikla s podporou Technologické agentury České republiky,
projekt TN02000028 Centrum pokročilých strojů a výrobních technologií
(CAMAT)

Anotace

Tato výzkumná zpráva se zabývá možnostmi úpravy nebo náhrady stávajícího řešení čidla polohy horizontálních vyvrtávaček HCW1-3 společnosti ŠMT komerčními produkty nebo vlastním řešením.

Klíčová slova

čidlo polohy, magnetický enkodér

Název zprávy v anglickém jazyce / Report title

Analysis of the possibility of replacing the existing position sensor of the horizontal boring machine

Anotace v anglickém jazyce / Abstract

This research report deals with the possibilities of modification or replacement of the existing solution of the position sensor of the horizontal boring machines HCW1-3 of the ŠMT company with commercial products or a with an own solution.

Klíčová slova v anglickém jazyce / Keywords

Position sensor, magnetic encoder