

Stabilizátor motocyklu pro tester motocyklových tlumičů



Apollo ID: 177727

Datum: 5.5.2022

Typ výsledku: G - funkční vzorek

Autoři: Milan Klapka, Ivan Mazůrek, Al-Qubati Ali Mohammed Ali Hasan

Technický popis:

Funkční vzorek slouží k opoře jezdce a motocyklu při testu tlumičů na rezonančně-adhezním testeru vyvinutém v rámci projektu MESTEC.

Základní technické parametry

výška: 1335 mm

šířka: 1700 mm

Způsob realizace

Svařovaná konstrukce. Realizováno ve spolupráci s firmou ModularTest s.r.o.

Výsledky zkoušek, použití

Zařízení je používáno jako součást vyvinutého testeru technického stavu tlumičů pro motocykly a slouží zejména k prohlubování stavu poznání v uvedené oblasti a vývoji a ověřování testovacích a vyhodnocovacích postupů. Vybrané výsledky jsou obsaženy ve zprávách o řešení projektu v rámci centra kompetence MESTEC.

Vazba na projekt

TN01000071 – Národní centrum kompetence Mechatroniky a chytrých technologií pro strojírenství ; Dílčí projekt: TN01000071/4-04_DP_FS ČVUT

Umístění

Budova D5

ÚSTAV KONSTRUOVÁNÍ

Fakulta strojního inženýrství

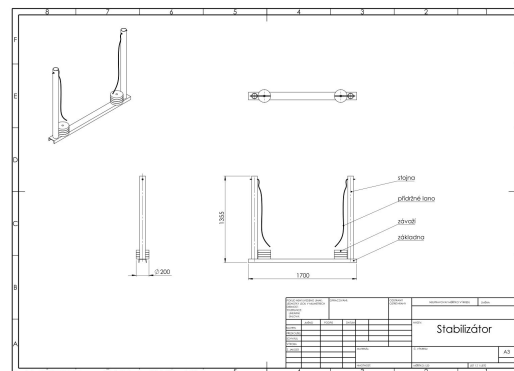
Vysoké učení technické v Brně

Technická 2896/2

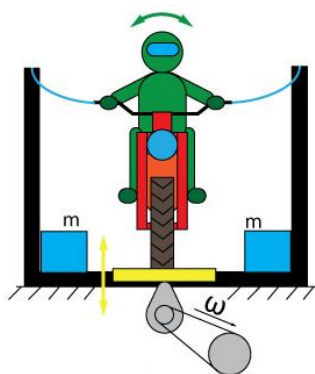
Kontaktní osoba

doc. Ing. Milan Klapka, Ph.D.; Milan.Klapka@vut.cz

Fotografická dokumentace



Funkční schéma



Prohlašuji, že popsaný výsledek naplňuje definici uvedenou v Příloze č. 2 Metodiky hodnocení výsledků výzkumu, experimentálního vývoje a inovací pro rok 2022, a že jsem si vědom důsledků plynoucích z porušení § 14 zákona č. 130/2002 Sb. (ve znění platném od 1. července 2009). Prohlašuji rovněž, že na požádání předložím technickou dokumentaci výsledku.