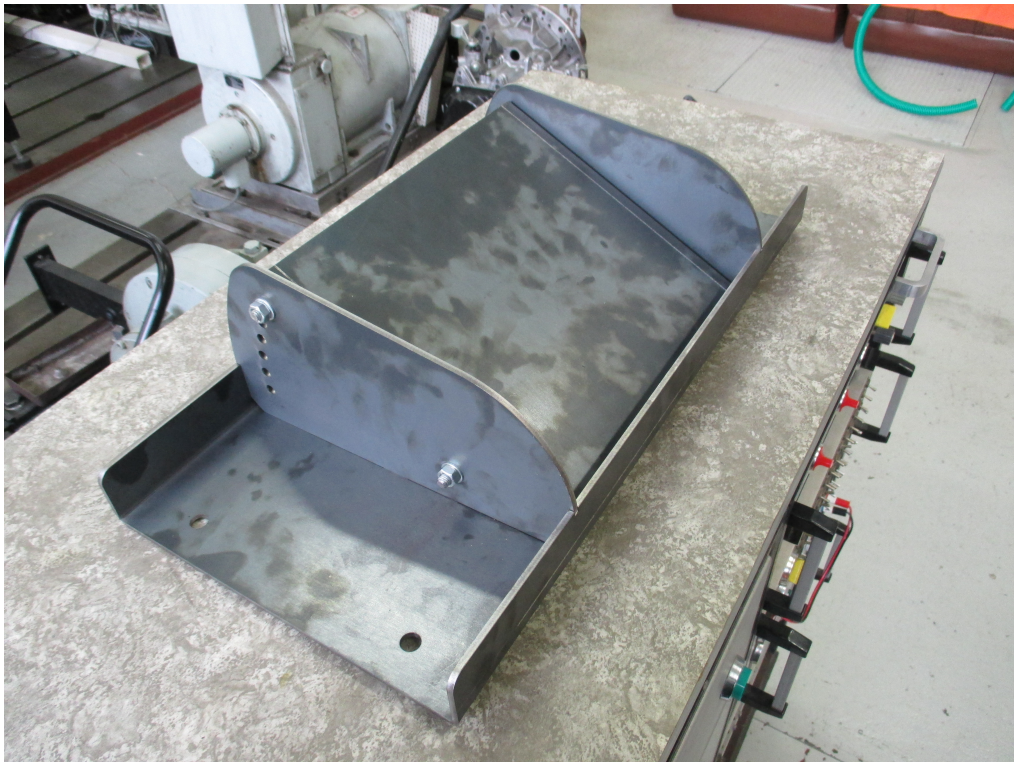
ÚSTAV KONSTRUOVÁNÍ

Vysoké učení technické v Brně
Fakulta strojního inženýrství

Tester technického stavu tlumení závěsu motocyklu



Apollo ID: 160691
Datum: 5.12.2019
Typ výsledku: G - funkční vzorek
Autoři: Milan Klapka, Pavel Skuhravý

Technický popis:

Plošina je základním komponentem, který modifikuje automobilový adhezní rezonanční tester (EUSAMA) k provádění tohoto testu také na předním kole motocyklu. Nahrazuje standardní rovnou desky testeru ST400 firmy ModularTest. Konstrukce umožňuje seřízení sklonu plošiny dle úhlu přední teleskopické vidlice. Svislé kmitání testeru se přenáší na přední kolo pomocí klínové plošiny.

Základní technické parametry
Šířka: 300mm
Úhel sklonu: 0 - 30

Způsob realizace
řezání laserovým paprskem, svařování, povrchová ochrana

Výsledky zkoušek, použití
Výroční zpráva MESTEC 2019

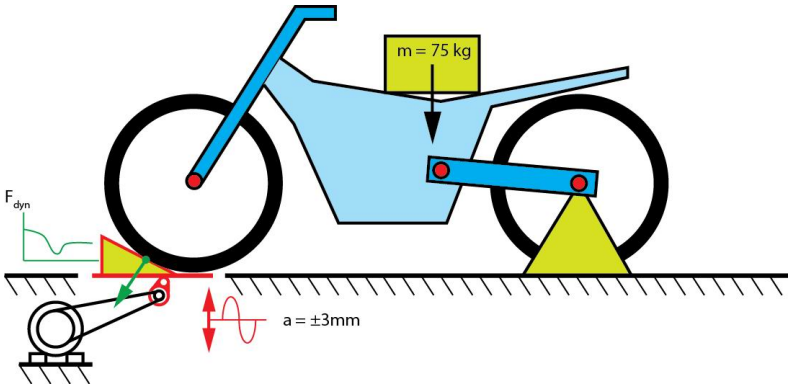
Vazba na projekt
Národní centrum kompetence Mechatroniky a chytrých technologií pro strojírenství

Umístění
místnost B1/111
ÚSTAV KONSTRUOVÁNÍ
Fakulta strojního inženýrství
Vysoké učení technické v Brně
Technická 2896/2

Kontaktní osoba
Doc. Ing. Milan Klapka, PhD., 541143260, 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 2019, 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.

doc. Ing. Ivan Mazůrek, CSc.