

Experimentální stativ pro faciální 3D digitalizaci



Apollo ID: 25879

Datum: 8.12.2011

Typ projektu: G - funkční vzorek

Autoři: PALOUŠEK, D.; KOMÁNEK, J.; KOPECKÝ, M.; KUBIK, M.; ROZSYPÁLEK, T.; VÁVRA, J.

Technický popis:

Svařované ocelová konstrukce, zajišťující posun ve vertikálním směru, otáčení kolem svislé osy, vysunutí ramena a vyklopení přídavného ramena.

Základní technické parametry

Maximální zdvih 1500mm, otočné rameno - vyložení 100 cm, výklopné rameno na každou stranu o 30 stupňů

Způsob realizace

Vývoj stativu byl započat ve 4. kvartálu roku 2011 a dokončen na konci roku 2011. Objekt byl vyroben na Ústavu konstruování FSI VUT v Brně v rámci semestrálního projektu.

Výsledky zkoušek, použití

Výrobek je plně funkční.

Vazba na projekt

FSI-S-11-30/1454

Umístění

místnost A4/503

ÚSTAV KONSTRUOVÁNÍ

Fakulta strojního inženýrství

Vysoké učení technické v Brně

Technická 2896/2

616 69 BRNO

Kontaktní osoba

Paloušek David, Ing., Ph.D., 541143261, palousek@fme.vutbr.cz

Prohlašuji, že popsaný výsledek naplňuje definici uvedenou v Příloze č. 2 Metodiky hodnocení výsledků výzkumu, experimentálního vývoje a inovací pro rok 2011, 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.

Ing. David Paloušek, Ph.D.