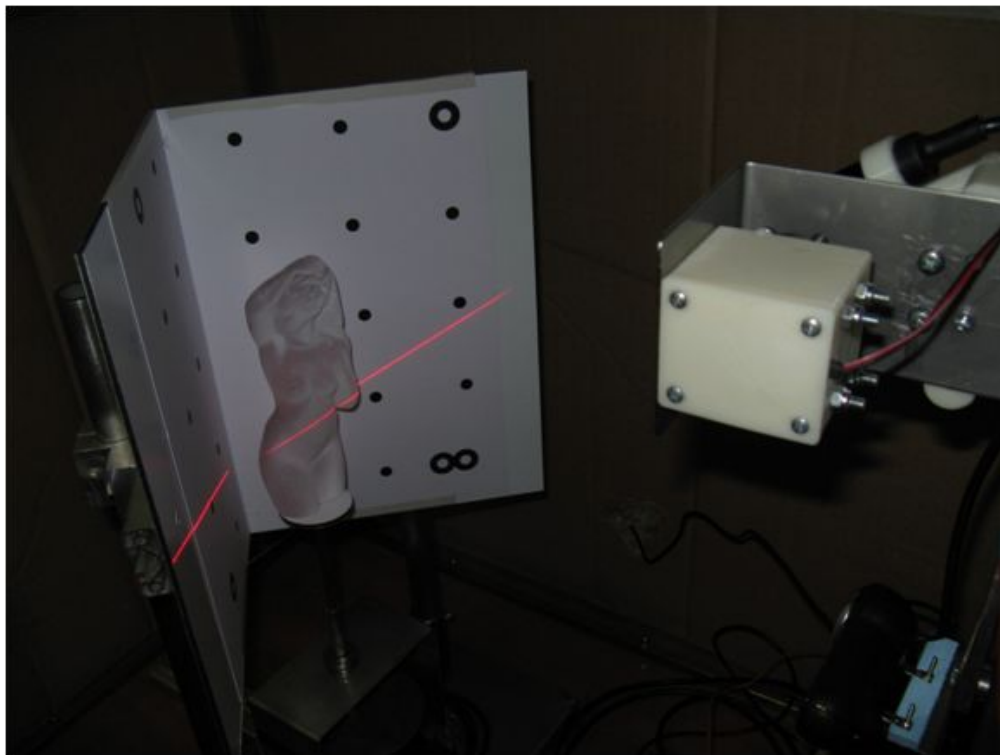


3D optický skener 3DOS-UK-1



Apollo ID: 23994

Datum: 11.12.2009

Typ projektu: G - funkční vzorek

Autoři: Paloušek David, Ing. - Ph.D. Koutecký Tomáš - Bc. Zatočilová Aneta - Bc.
Novák Tomáš - Bc. Kovář Pavel, Bc.

Technický popis:

Pro stavbu rámu použity hliníkové profily, ocelové trubky, ohýbané plechy a množství spojovacího materiálu.

Základní technické parametry

Skenování objektů o max. rozměrech 10cmx10cmx20cm. Napájeno 12V a 5V.

Způsob realizace

Vývoj skeneru byl započat ve 3. kvartálu roku 2009 a dokončen ve 4. kvartálu 2009. Konstrukce byla vyrobena na Ústavu konstruování FSI VUT v Brně.

Výsledky zkoušek, použití

Prototyp je plně funkční. Testy byly provedeny v areálu FSI VUT v Brně.

Vazba na projekt

VAV13290

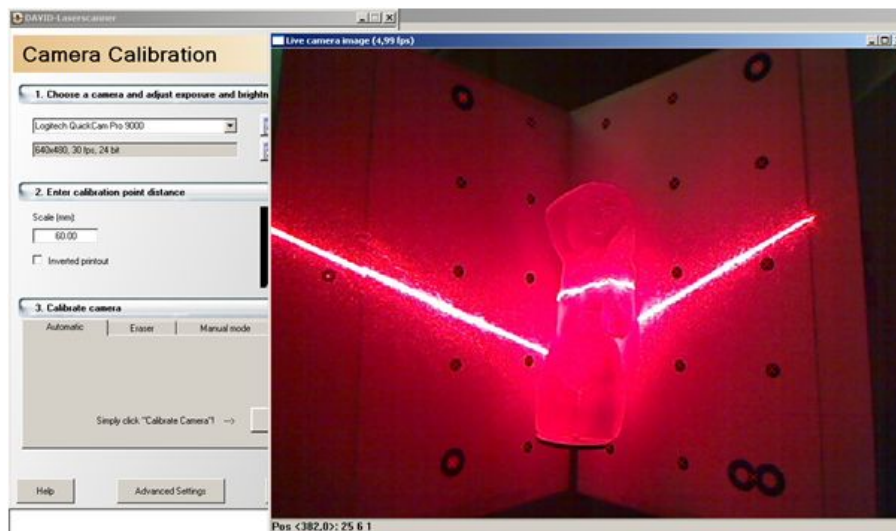
Umístění

FSI VUT v Brně, Ústav konstruování, Technická 2896/2, 61669 Brno

Kontaktní osoba

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

Fotografická dokumentace



Prohlašuji, že popsaný výsledek naplňuje definici uvedenou v Příloze č. 2 Metodiky hodnocení výsledků výzkumu, experimentálního vývoje a inovací pro rok 2009, 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.