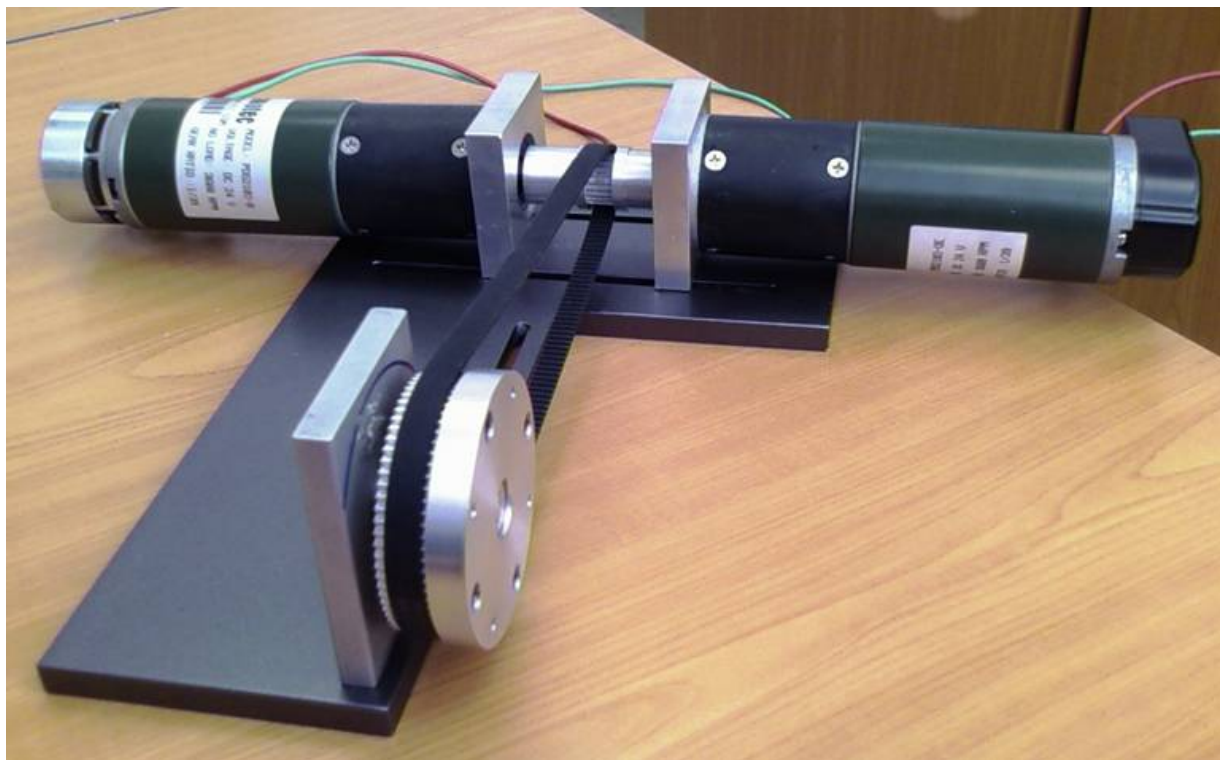


Experimentální pohonová soustava pro simulace dynamických jevů v mechatronice



Apollo ID: 23577

Datum: 22.4.2010

Typ produktu: G - funkční vzorek

Autoři: Ing.Krejčí Petr,PhD.;Ing. Robert Grepl, PhD.; Ing. Vlach Radek, PhD.

Popis a technické parametry

Soustava umožňuje simulovat problémy spojené s provozem dvou spřažených pohonů. Skládá se ze dvou DC motorů. Jeden z motorů obsahuje enkoder pro určení polohy, druhý motor obsahuje elektromagnetickou brzdu. Přes ozubený pastorek je soustava pohonů spojena se setrvačnickem, umožňující simulovat např. nevývahy.

Vazba na projekt

Ústav mechaniky těles, mechatroniky a biomechaniky, VAV13250

Umístění

Fakulta strojního inženýrství, Ústav mechaniky těles, mechatroniky a biomechaniky, Technická 2896/2, 616 69 Brno, Budova A2/619

Kontakní osoba

Ing. Robert Grepl, PhD., 541142888, grepl@fme.vutbr.cz

Ing. Petr Krejčí, Ph.D.