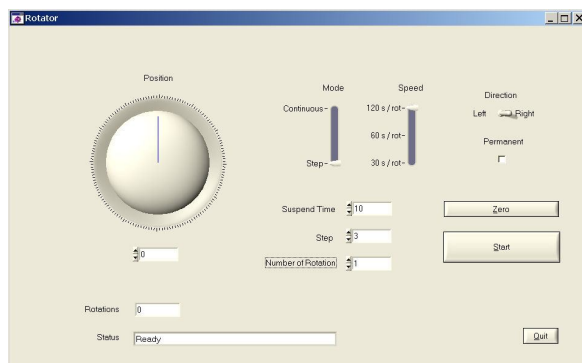


Software

Řízení rotátoru z počítače PC



- ✓ V souladu s definicí uvedenou v dokumentu Úřadu vlády ČR, č.j. 08724/09-RVV „Metodika hodnocení výsledků výzkumu a vývoje v roce 2010“ je uplatňován software „Řízení rotátoru z počítače PC“.
- ✓ Software vznikl v přímé souvislosti s řešením výzkumného záměru „Diagnostika interaktivních dějů v elektrotechnice“, MSM4977751310.
- ✓ Software slouží pro řízení pohonu rotátoru z počítače PC. Rotátor je určen pro pohyb kapacitního snímače sloužícího ke snímání výbojové činnosti v točivých strojích. Pohon rotátoru je vybaven vlastní řídicí elektronikou a je k počítači PC připojen pomocí rozhraní USB. Řídicí software umožňuje nastavit různé režimy otáčení rotátoru a zároveň je připraven pro synchronizaci otáčení dvou rotátorů současně. Software běží na počítačích PC s operačním systémem Windows od verze 2000 a novější. Program je napsán ve vývojovém prostředí National Instruments LabWindows/CVI.

EVIDENČNÍ ČÍSLO:

22130 – SW006 – 2010

KONTAKTNÍ OSOBA:

Ing. Oldřich Tureček, Ph.D.

tel.: 377 634 569

turecek@ket.zcu.cz

ŘEŠITELSKÉ

PRACOVISTĚ:

Západočeská univerzita v Plzni

Fakulta elektrotechnická

Katedra technologií a měření

Univerzitní 8, 306 14 Plzeň