



Easy Balance

field balancing equipment



Easy Balance

field balancing equipment

Sistem je namenjen za uravnotežavanje rotirajućih masa koje nije moguće uravnotežavati na mašini za balansiranje.

Uređaj je tako koncipiran tako da se prilikom merenja napajanje obavlja isključivo iz ugrađene baterije. Mre ni kabl se koristi za punjenje.

Baziran je na Maksvel-Morovoj metodi uticajnih koeficijenata, što znači da za kalibraciju je neophodno imati test merenja sa probnim masama. Na osnovu dva test merenja sa probnim (test) masama i osnovnog merenja (bez test masa) program izračunava parametre koji opisuju ponašanje sistema i dalje podatke korekcionih masa (faza i amplituda) u željenim jedinicama. Sistem je namenjen prvenstveno za dvostrano uravnotežavanje, ali je takođe moguće i jednostrano.

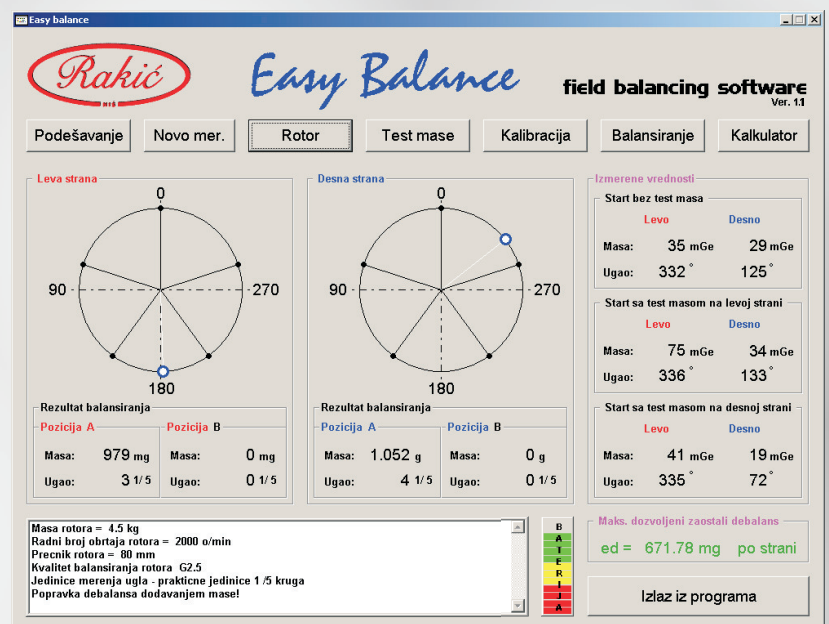
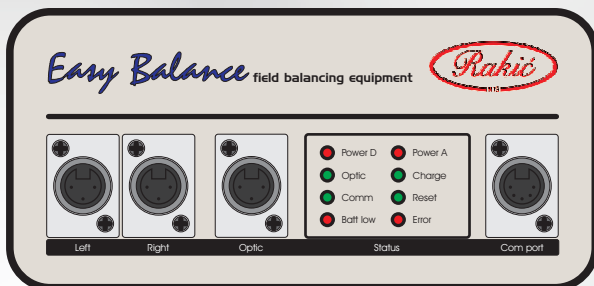
Program prikazuje međurezultate (rezultate probnih merenja), finalni rezultat numerički (u željenim jedinicama) i grafički kao i dozvoljeni zaostali debalans. Verzija programa "standard" je namenjena za jednostrano balansiranje i dvostrano balansiranje cilindričnih rotora. Verzija programa "special" je namenjena za dvostrano balansiranje uskih rotora i rotora na prepustu.

Komplet za balansiranje u terenskim uslovima "Easy Balane" se sastoji:

- mereni most
- akcelerometri 2 kom. 2g ili 20g
- optička sonda
- stativ za optičku sondu
- kablovi, 3 kom dužine 3m
- kabl za napajanje
- kabl za povezivanje sa kompjuterom dužine 1.5m
- produžni kabl za povezivanje sa kompjuterom dužine 3m
- program "Easy Balance"
- kofer

Minimalna konfiguracija za upotrebu programa "Easy Balance":

- Windows 2000
- Pentium II-400 Mhz
- 128 Mb RAM
- slobodan COM port
- displej VGA 1024*768



"Rakić", Čačanska 47, 18000 Niš, Srbija
+381 18 223 202, +381 63 8 136 801