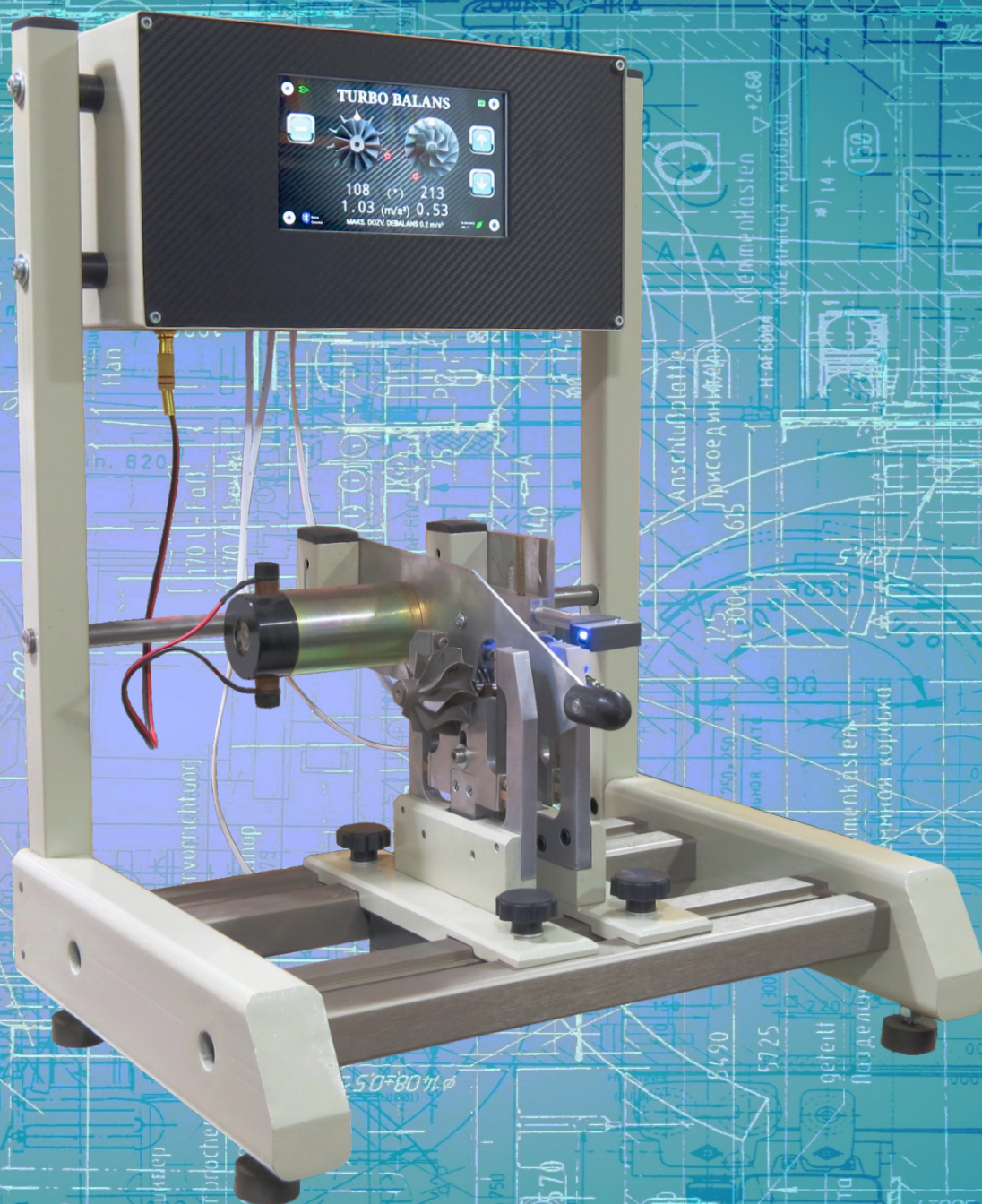


Mašina za balasiranje turbokompresora



ANDROID

Mašina za
balasiranje turbokompresora

Ova mašina je namenjena za balansiranje radnih kola turbo-kompresora i veoma malih rotora elektromotora. Maksimalno je prilagođena radioničkim uslovima rada. Jednostavna je za rukovanje i obuka je laka i brza. Mašina je dvostrana, odnosno istovremeno meri i pokazuje položaj i veličinu debalansa leve i desne strane rotora.

Efikasnost u radu je omogućena velikom i lakom mehančkom prilagodljivošću različitim rotorima, kako po dužini, tako i po prečniku osovine. Svaki oslonac ima mogućnost podešavanja visine. Moguće je pomerati pogonski deo prema potrebi.

Za upravljanje mašinom i obradu izmerenih podataka, ugrađen je android tablet od 7". Upravljanje mašino se vrši uz preko displeja osetljivog na dodir.

Merenje se pokreće pritiskom na taster "START". Broj obrtaja se podešava tasterima sa strelicama. Kada broj obrtaja bude u okviru dozvoljenih granaica, mašina počinje merenje, i zatim zaustavlja motor. Nakon toga se vrši analiza izmerenih podataka i zatim se prikazuju na ekranu.

U gornjem delu ekrana, ugao je grafički prikazan. Bela strelica je bela fleka koja služi kao reper, a crvena strlica mesto debalansa.

U donjem delu ekrana su dva reda rezultata. Gornji red je ugao debalansa prikazan u stepenima. Donji red je veličina debalansa odnosno intenzitet vibracija.

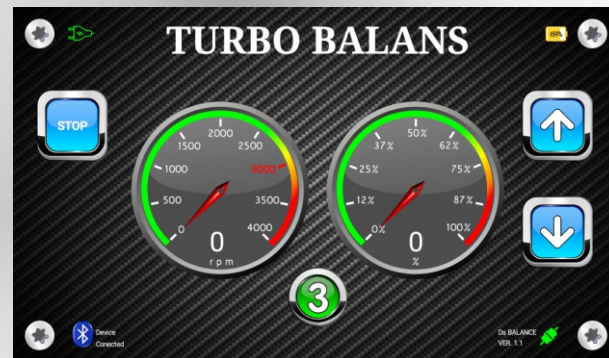
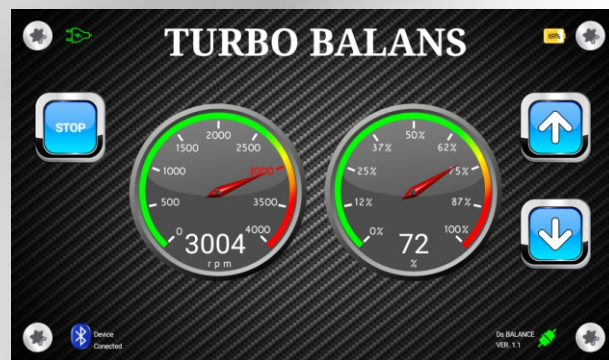
Sasvim na dnu displeja je iznos maksimalnog dozvoljenog debalansa.

Za samo balansiranje rotora mimo uobičajene pripreme (pregled krajeva osovine) potrebno je da se korektorom nanese bela fleka koja služi kao reper.

Održavanje mašine u eksploataciji ne zahteva neke posebne uslove. Habajući delovi su tekstolitne prizme koje je potrebno redovno podmazivati u radu.

Prilikom transporta, mašina može da se rastavi i onda staje u osrednji kofer.

Za mašinu se daje garantni rok od godinu dana.



Masa rotora:

0.1 - 1.0 kg.

Maksimalni prečnik rotora:

110 mm.

Prečnik osovine rotora:

4 - 20 mm.

Rastojanje između oslonaca:

25 - 150 mm.

Tip oslonaca:

Klizni, od tekstolita

Kvalitet balansiranja:

Q1 prema VDI 2060.

Pogonski sistem:

DC motor sa PWM regulacijom.

Brzina obrtanja rotora:

3000 - 3200 rpm.

Napajanje:

220V, 50Hz, 50W.

Dimenzije mašine:

520x600x360 mm. Težina: 15 kg.

Efikasnost rada:

1-5 min, zavisno od načina balansiranja, uvežbanosti operatora i stanja rotora.

Radni uslovi:

Sobni uslovi.



S.Z.R. "Rakić", Salvadora Dalija 47
18103 Niš, Srbija, +381 63 8 136 801