

Masina de echilibrat dinamic rotoare cu mase mai mici de 2kg

DESCRIERE:

Produsul face parte dintr-o noua generatie de masini unelte specializate, care implica lucrul cu calculatorul si un personal calificat corespunzator.

Productia si exploatarea produsului nu are implicatii asupra mediului inconjurator.

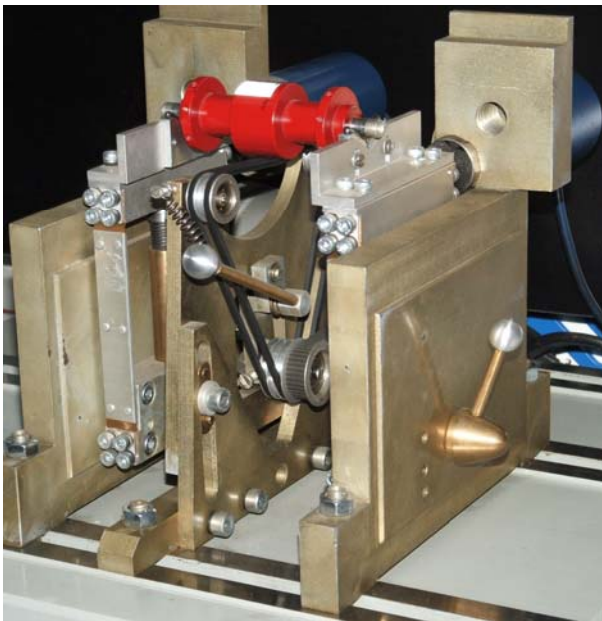
Echipamentul de echilibrat se compune din:

1. Sistemul mecanic cuprinde:

- batiu, prins rigid în postament
- lagare de sprijin , pe care se aseaza rotorul de echilibrat;
- traductor de unghi - 1 buc.
- traductor de vibratii - 2 buc.tip inductiv.

2 Sistemul electric si electronic cuprinde:

- sistemul de actionare al motorului;
- sistem electronic de preluare a semnalului provenit de la traductoarele montate pe sistemul mecanic si de prelucrare si afisare a datelor



CARACTERISTICI TEHNICE:

- echilibrarea în doua plane;
- gradul de echilibrare – G 16 conform ISO 1940;
- masa piesei de echilibrat – max. 100kg;
- turatia de echilibrare – 1500/3000 rpm;

Calculatorul are urmatoarele functii:

- calculeaza functiile de transfer si dezechilibrul rotorului testat;
- stocheaza functiile de transfer în vederea reutilizarii lor;
- emite buletine de masuratori, care cuprind, printre altele si dezechilibrul rezidual;
- asigura interfata cu utilizatorul;
- comanda prin intermediul microcontrolerului, actionarea motorului de antrenare.

AVANTAJE ECONOMICE:

Cresterea fiabilitatii subansamblelor mecanice, reducerea zgomotelor si vibratiilor.

UTILIZATORI:

Societati comerciale constructoare de masini.