

Балансувальні верстати , стенди для балансування , технологічні рішення ремонтів



Київ, Україна

У всіх навколишніх нас пристроїв і механізмів є роторні частини. Ротор , що обертається елемент механізму , і він є головним джерелом вібрації при роботі механізму . Явище називається розбалансованості ротора , коли вісь обертання ротора не збігається з віссю мас ротора. Для усунення даного дефекту необхідно проводити захід : по балансування ротора.

Балансування ротора цей захід з виявлення та усунення залишкового дисбалансу шляхом установки або зняття вантажів у площинах корекції (установки вантажів) , коли зміщається вісь центру мас ротора.

Для точної і швидкої операції з виявлення дисбалансу та усунення його застосовують на підприємства балансувальні верстати.

При виробництві роторів - це як правило фінішна операція. В основі процедури усунення лежить метод: розрахунку векторного виразу амплітудно- фазової характеристики оборотної частоти ротора (вібрації) .

Залежно від конструкції ротора , а ротора бувають « жорсткими » або « м'якими » існують програми та методи проведення балансування ротора. « Жорсткі » ротора - це ротора лінія обертання вала не змінюється (де вісь обертання практично збігається з віссю обертання мас даного ротора) . Гнучкі або «м'які» ротори - це як правило складно - функціональні ротори , які виконують передачу моменту обертання у великому діапазоні оборот (за власною 1 -й , 2 -й і т.д. критичної частотою ротора) і сприймають температурні деформації власної осі вала , так і положення (температурну деформацію) власних опор. Рівні вібрації на зворотному частоті обертання всіх існуючих роторів визначені гостом . І з ним , а також технологіями та методиками ви зможете ознайомитися на курсах TOP- 102 в компанії « Балтех ».

І за різновиди роторів і умов їх роботи створені верстати: Дорезонансние , резонансні , зарезонансного .

За типом бувають : вертикальні , горизонтальні , похилі і автоматичні . А ротора бувають за способом компонування : консольні , одноопорні , двоопорні і багатоопорних .

Типи балансувальних верстатів і стендів бувають:

Price: Договірна

Тип оголошення:
Продам, продаж, продаю

Торг: --

Васильев Денис

(812)3350085

<http://www.baltech.ru>