

Балансування роторів у власних опорах і на балансувальних верстатах - BALTECH



Київ, Україна

Технічний стан будь-якого роторного механізму насамперед залежить від збалансованості ротора на робочих швидкостях. Динамічні сили виникають у механізмі є низькочастотними і як наслідок найбільш небезпечними для підшипникових вузлів і механізму в цілому. Процес урівноваження НЕ врівноважених мас називається балансуванням . Залежно від розташування осі обертання щодо центру осі ротора поділяють такі види дисбалансу :

Статичний дисбаланс - осі паралельні один одному

Дисбаланс моментів - осі перетинаються по центру мас ротора

Динамічний дисбаланс - осі перетинаються не в центрі мас ротора.

Статичний дисбаланс і дисбаланс моментів , два ідеалізованих випадку , рідко зустрічаються на практиці окремо , як правило , у разі необхідності балансування доводиться усувати і один і другий вид дисбалансу , тобто динамічний дисбаланс. Звідси випливає висновок , що максимальної збалансованості ротора механізму можна добитися динамічним балансуванням у власних опорах за допомогою приладу Протон- Баланс- II виробництва ТОВ « Балтех ».

Причини виникнення дисбалансу можуть бути різні залежно від типу ротора , технології виробництва , особливості конструкції і т.д. Нижче наведені деякі з них :

- Неякісна балансування при виготовленні
- Неякісна балансування при виготовленні ;
- Обрив лопатей , бандажа , інших елементів лопатевого апарату;
- Нерівномірне корозія лопатей , прогини і поломки внаслідок попадання сторонніх предметів
- Неспіввісність валів ротора при заводській збірці або ремонті і т.д.

Існує обладнання , де необхідна балансування роторів на балансувальних верстатах. У цьому випадку кращим рішенням стануть балансувальні верстати BALTECH HBM - горизонтальні балансувальні верстати , BALTECH ВБМ - вертикальні балансувальні верстати , BALTECH ПРО - автоматичні балансувальні лінії. Балансувальні верстати BALTECH - це дуже складне і водночас дуже просте у використанні , високоточне обладнання з електронною вимірною системою

Price: Договірна

Тип оголошення:
Продам, продаж, продаю

Торг: --

Васильев Денис

(812)3350085

<http://www.baltech.ru>