

Controllo Frequenze Proprie - FRF

Il controllo delle frequenze proprie di vibrazione è ormai un requisito fondamentale per i componenti dei sistemi frenanti per autoveicoli (Analisi FRF).
Itasonic 2010© verifica le specifiche di progetto, ottenute mediante analisi modale, riferite ad opportune tolleranze impostabili.
Le frequenze proprie possono essere controllate su pezzi grezzi o lavorati.
Le specifiche tecniche spesso riportano i valori nominali e le relative tolleranze delle frequenze da tenere sotto controllo.
In Itasonic 2010© verrà creato un “programma di misura” con le frequenze richieste: verranno impostati i parametri del martello e il sistema sarà pronto per il controllo dei pezzi.
Le frequenze misurate saranno salvate nel database di Itastat/Itageo 6©.
Itasonic 2010© può essere facilmente associato a postazioni di controllo dimensionale/geometrico: è possibile avere due postazioni distinte, con due sistemi di posaggio, che comunque possono salvare i dati nel medesimo database; oppure è possibile integrare totalmente il controllo sonico nella postazione dimensionale, quindi un solo sistema di posaggio, un solo PC, etc...