



TECHNOLOGY
TQMitaca

I N T E G R A T E D S O L U T I O N S F O R M E A S U R I N G

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...