

Best Balance 1000

SISTEMA PORTATILE DI EQUILBRATURA
E MONITORAGGIO DELLE VIBRAZIONI



Best Balance 1000 è uno strumento portatile, robusto e semplice da usare, per la misura e la correzione delle vibrazioni di corpi rotanti causate dallo squilibrio. Pensato per gli utensili e la macchina utensile esso trova pieno impiego per misurare e correggere anche lo squilibrio di altri corpi rotanti presenti in officina o in impianti industriali quali mandrini, mole, pulegge, ventole, rotor, ecc.

Caratteristiche

- Consente la scelta di diversi modi di correzione dello squilibrio
- Guida l'operatore nelle procedure di correzione

Benefici

- Aumento della velocità di lavorazione
- Miglior qualità della finitura della superficie lavorata
- Allunga la vita dei mandrini, dei supporti e degli utensili
- Riduce il livello di rumore
- Previene rotture
- Semplice da usare

Esigenza

I centri di lavoro ad alta velocità di lavorazione consentono di aumentare la produttività con una migliore qualità del prodotto.

Per assicurare questo nel tempo, evitando i costi dovuti a fermi macchina, rilavorazioni, scarti, sostituzioni anticipate di utensili e componenti macchina, le vibrazioni, causate dallo squilibrio dell'insieme utensile-portautensile-mandrino, devono essere sistematicamente misurate in conformità ad un piano di controllo.

Secondo i casi si può così correggere in loco lo squilibrio, riconducendo tempestivamente il funzionamento entro i limiti ottimali oppure individuare e pianificare azioni più radicali di manutenzione.

Soluzione

Per soddisfare quest'esigenza di misura e correzione squilibrio, Balance Systems propone l'apparecchiatura BEST BALANCE 1000.

Best Balance 1000 è uno strumento portatile d'officina, robusto, completo, semplice da usare ed estremamente versatile.

Pensato per gli utensili e la macchina utensile esso trova pieno impiego per misurare e correggere anche lo squilibrio d'altri corpi rotanti presenti in officina quali mole, pulegge, ventole, rotori, ecc.



Funzionamento

L'operatore può scegliere l'unità di misura dello squilibrio e, tra cinque, la lingua del colloquio attraverso il quale è completamente guidato a video nella procedura di misura e correzione.

L'apparecchio visualizza in forma alfanumerica e grafica:

- La quantità e la posizione dello squilibrio rilevato
- La velocità di rotazione
- La quantità e la posizione angolare delle correzioni, in funzione del modo di correzione scelto

Sono definibili i parametri di lavoro e in particolare diversi modi di correzione:

- Spostamento di pesi già a bordo del corpo rotante o aggiunti
- Spostamento di anelli eccentrici già a bordo del corpo rotante
- Aggiunta di pesi in posizioni predefinite

Configurazione

- Valigia antigraffio con maniglia, tracolla e doppia serratura
- Pannello di controllo con tastiera multifunzione e display grafico
- Rack con alimentatore e scheda di misura
- Sensore di vibrazioni
- Sensore fotoelettrico per la rilevazione della velocità di rotazione
- Supporti magnetici per i sensori
- Adesivo rifrangente
- Cavo d'alimentazione

Dati tecnici

Alimentazione	90-240 Vac – 50/60 Hz – Max 50W
Velocità di rotazione max	65000 giri/min
Unità di misura dello squilibrio	mm/s, μ m, inch/s, mil
No. piani di equilibratura	1
Range temperatura di esercizio	0..55 °C
Range umidità relativa di esercizio	0..98 % senza condensa
Display grafico	LCD retroilluminato 5,9", ¼ VGA
Lingue	Italiano, inglese, tedesco, francese, spagnolo
Ingombro (LxHxP)	380 x 310 x 160 mm
Peso con accessori	8,7 kg



Specifiche soggette a modifica senza preavviso. © 2015 | 09 | Balance Systems S.r.l.

Distributore:

Balance Systems S.r.l
Via Roberto Ruffilli, 8/10
20060 Pessano con Bornago
(Milan) - Italy
Tel. (+39) 02.9504955
Fax (+39) 02.9504977
info@balancesystems.it
www.balancesystems.com

