



VM8 - montaggio interno al mandrino

Sistema dinamico semiautomatico che consente la perfetta equilibratura - senza arresto o smontaggio - delle mole da rettifica.

Equilibratura in pochi secondi, perfette superfici di rettifica, riduzione degli sforzi dinamici, maggior durata dei cuscinetti del mandrino.



Elettronica di misura e controllo

- Ingresso per trasduttore di vibrazioni
- Uscita per testa equilibrante
- Doppia gamma di misura con scambio scala automatico
- Misurazione in spostamento tarata in micron
- Indicatore di tolleranza tarato a $0,5 \mu\text{m}$
- Fondo scala di misura automatico a 5 e $50 \mu\text{m}$ con LED di segnalazione
- Indicatore analogico con risoluzione massima $0,1 \mu\text{m}$
- Filtro automatico:
 - si sintonizza automaticamente sulla velocità di rotazione del mandrino.
- Movimento manuale delle masse comandato da appositi pulsanti



Meccanica di equilibratura

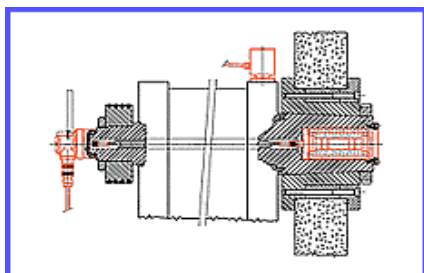
Disposizione masse per evitare ogni generazione di squilibrio dinamico (brevettato)

Alta densità delle masse consente le massime capacità di equilibratura con il minimo ingombro

Per applicazione interna al mandrino

Progettate su misura per particolari esigenze del cliente

Alta velocità di rotazione anche per applicazioni speciali con mole in CBN



Montaggio interno al mandrino

Oltre 100 versioni di teste equilibranti con diametri da 42 a 110 millimetri a disposizione degli utenti.

I laboratori Balance Systems sono comunque in grado di progettare e sviluppare soluzioni personalizzate per soddisfare le più specifiche esigenze degli utilizzatori e costruttori di macchine.

