



**Balance Systems**

## BVK30

MACCHINA PER L'EQUILIBRATURA DINAMICA  
DI PEZZI A FORMA DI DISCO.

### Caratteristiche

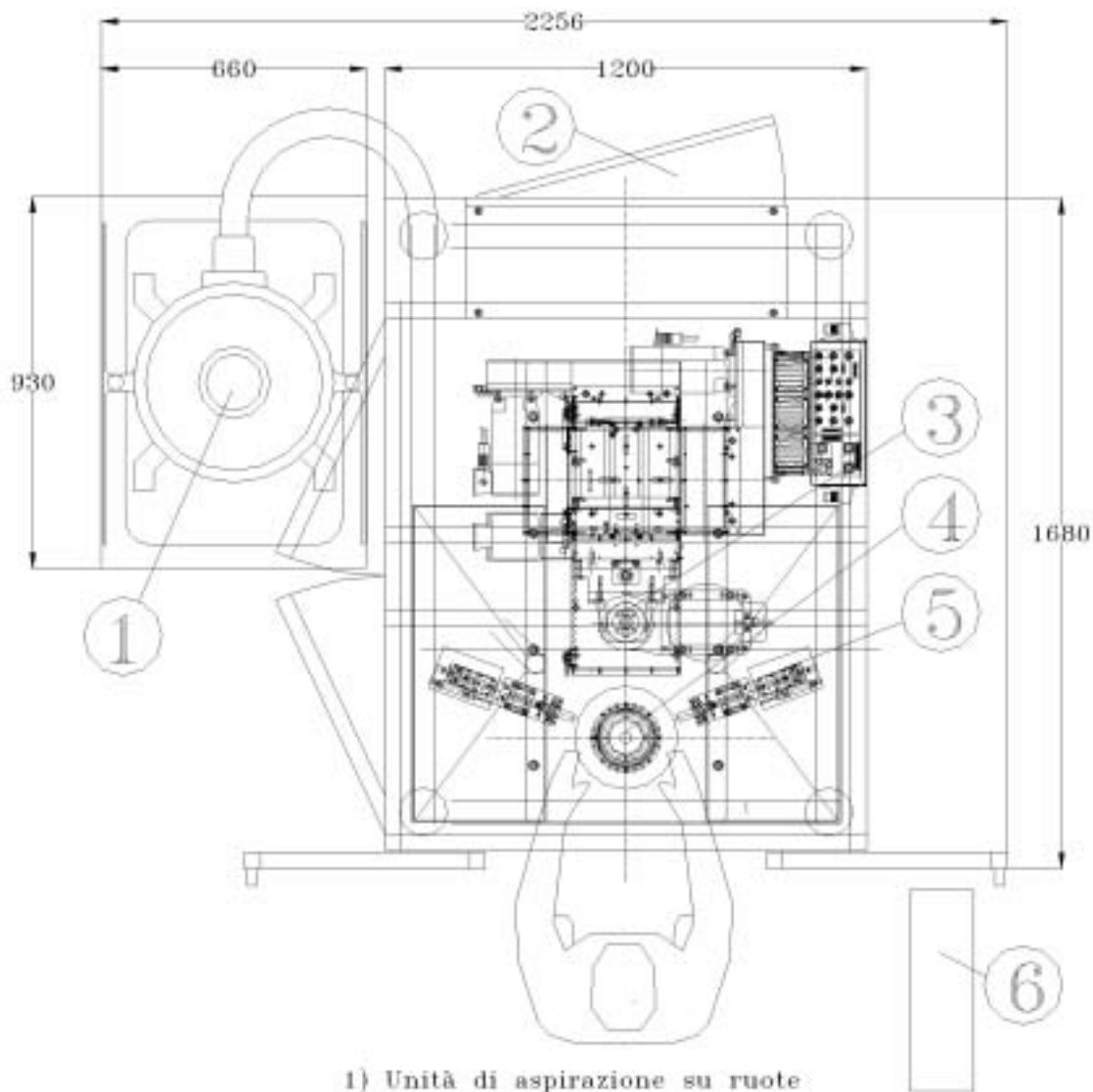
- Caricamento pezzo manuale o robotizzato.
- Bloccaggio disco con pinza pneumatica.
- Misura squilibrio con supporti rigidi su uno o due piani.
- Correzione squilibrio mediante fresatura radiale/assiale a secco, interpolata su due o tre assi, o foratura assiale. Rilevamento automatico del contatto dell'utensile col pezzo.
- Interfaccia umana realizzata con PC industriale dotato di Touch Screen da 15".
- Opzioni:
  - Misura dimensionale e geometrica;
  - Monitoraggio macchina per manutenzione preventiva;
  - Teleservice;
  - Statistica: Carte X&R, Capacità macchina, R&R.;
  - Stampante;
  - Aspiratore trucioli.



### Vantaggi

- Livello costante della qualità del prodotto.
- Prevenzione parti scarto.
- Economia di scala nell'investimento.
- Facile integrazione in tutte le organizzazioni ed architetture produttive
- Ottimizzazione dei tempi di lavorazione e della durata dell'utensile.
- Ergonomia e facilità d'uso.
- Riduzione dei tempi di fermo macchina.
- Documentazione del processo.
- Ecologia.





- 1) Unità di aspirazione su ruote
- 2) Armadio elettrico
- 3) Mandrino di fresatura
- 4) Stazione di misura
- 5) Pinze di bloccaggio pezzo durante fresatura
- 6) PC

Dati tecnici	Opzioni
Massa pezzo: 30kg max.	Misura dimensionale e geometrica
Diametro pezzo: 400 mm max.	Programma manutenzione preventiva
Spessore pezzo: 200 mm max.	Teleservice
Bloccaggio pezzo con pinza pneumatica da adattare al pezzo	Statistica e stampante
Modalità di correzione squilibrio: fresatura radiale/assiale, interpolata su due o tre assi, o foratura assiale.	( Carte X&R; Capacità macchina;R&R)
Squilibrio finale raggiungibile: 5 gmm/kg*	
Velocità di misura: programmabile	
Tempo medio ciclo misura-correzione-verifica: 25s*	
Ingombro(l,p,h): 2256x 2000x2100 mm	
Massa macchina: 2000kg	
Alimentazione elettrica: 220-550 trifase, 50-60Hz, 10KW	
Alimentazione aria: 6 bar	
Pc industriale con Touch Screen 15"	

\*Dipendente dalla qualità meccanica del pezzo

Le specifiche sono soggette a variazione senza preavviso © 1999 by Balance Systems - Printed in Italy Cod. M03001

Balance Systems s.p.a.  
 via Ruffilli, 2/4  
 20060 Pessano con Bornago  
 (Milano) Italy  
 Tel. +39.029 504 955  
 Fax +39.029 504 977  
 E-mail: info@balancesystems.it  
 www.balancesystems.com



**Balance Systems**