

# BVK4-50-3A

AUTOMATISCHE  
AUSWUCHTMASCHINE



## Besonderheiten:

vertikale automatische Auswuchtmaschine, speziell konzipiert für das Auswuchten vormontierter Kupplungen in einer Ebene (statisch). Die Unwucht wird mittels Massenreduktion durch Bohren und/oder Fräsen korrigiert.

Durch interpolierende Steuerung einer Fräseinheit in drei Achsen wird die Unwucht korrigiert.

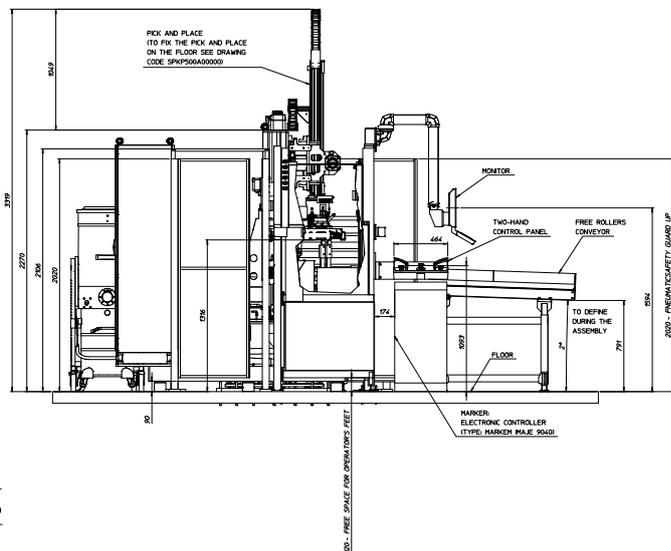
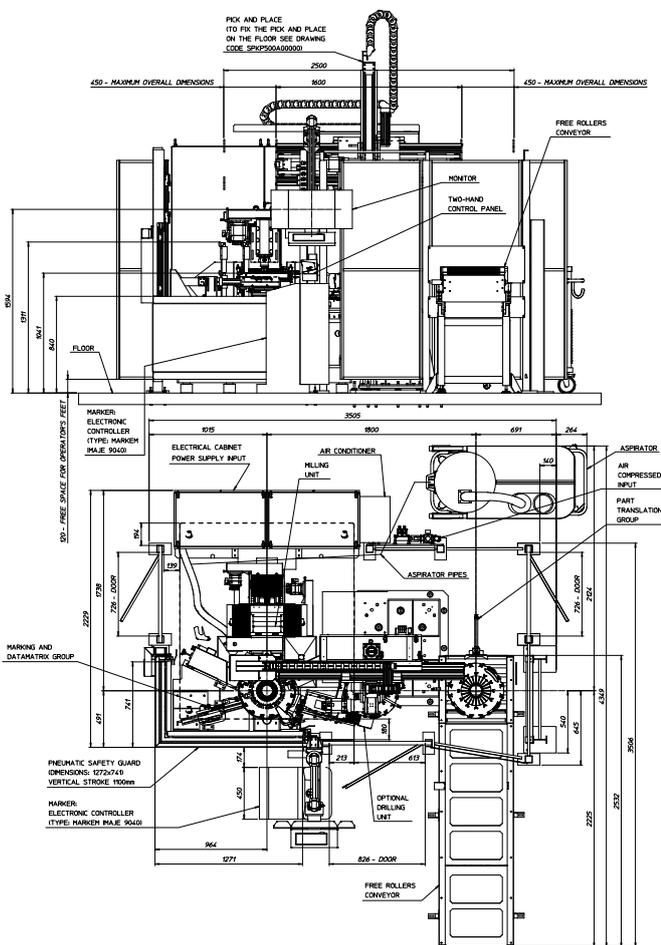
Die Anlage besteht aus einer Messeinheit, einem in drei Achsen gesteuerten Fräskopf sowie einer axialen Bohrspindel (Option).

Die Teilebeladung erfolgt manuell, das Auslegen geschieht mittels einem automatischen Greifer.

Hohe Flexibilität und kurze Umrüstzeiten.

## Vorteile:

- Hohe Messgenauigkeit
- Hohe Wuchtpräzision
- Kurze Amortisationszeit
- Einfache Bedienung



### Technische Daten

|                                     |   |
|-------------------------------------|---|
| Maximaler Bauteil Außendurchmesser: | 500 mm                                  |
| Maximaler Bauteil Innendurchmesser: | 260 mm                                  |
| Maximale Bauteilhöhe:               | 80 mm                                   |
| Maximales Bauteilgewicht:           | 60 kg                                   |
| Zykluszeit:                         | < 100 s                                 |
| Auswuchtmethode:                    | axiales Fräsen und/oder radiales Bohren |
| Auswuchtdrehzahl:                   | 500-700 U/min                           |
| Steuerung:                          | Industrie PC                            |
| Leistung:                           | 7 kVa                                   |
| Stromversorgung:                    | 400-480V, drei Phasen, 50/60 Hz         |
| Maschinengewicht:                   | 3200 kg                                 |
| Gesamtabmessungen (L x B x H):      | 3500x3500x3320 mm                       |

### Optionen

- Fernwartung
- Industriesauger
- Software SPC / SW
- Zertifizierter Meister
- Markierungseinheit
- Radiale Bohreinheit



Technische Daten können ohne Vorankündigung geändert werden. © 2017 - Balance Systems S.r.l.

Vertriebsgesellschaft:

**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

