

Statische Waage

VS



Vorteile

- Kurze Messzeit, Hochlauf- und Bremszeit entfallen.
- Keine mechanische Beanspruchung des Werkstücks beim Messen.
- Einfache Be- und Entladung, von oben frei zugänglich.
- Ohne Schutzeinrichtung einsetzbar.

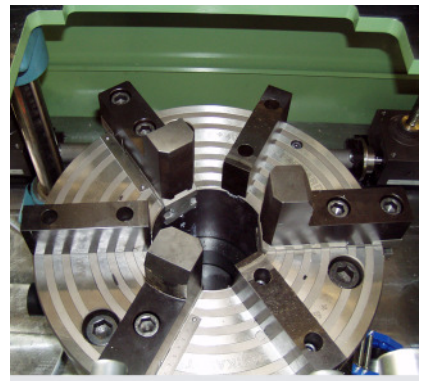
VS13

Einsatzbereich

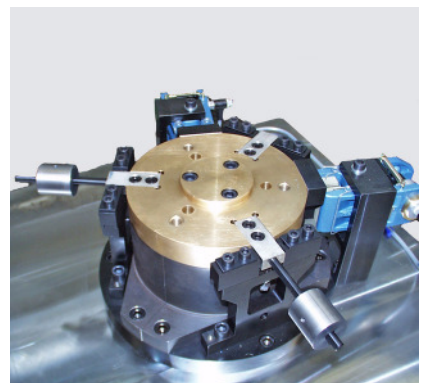
- Messen der statischen Unwucht von scheibenförmigen Körpern aller Art ohne Rotation. Dadurch können auch Werkstücke gemessen werden mit
 - geringer Festigkeit
 - großer Masse.
- Einsatz in
 - der Produktion bei der Einzel- und Serienfertigung
 - der Instandhaltung
 - der Wareneingangskontrolle.
- Unwuchtausgleich durch
 - Zusetzen von Massen auf der Maschine
 - Abnehmen von Masse auf einer separaten Ausgleichseinheit.

Beschreibung

- Vertikale Auswuchtmaschine zum Messen der statischen Unwucht eines Werkstücks im Schwerkraftfeld.
- Die Werkstücke werden mit einer Aufnahmevorrichtung zentriert.
- Größe und Lage der Unwucht werden mit einem Präzisionsbiegestab ermittelt.
- Der Messrechner gibt je nach Bedarf an
 - Unwucht polar oder in Komponenten
 - Ausgleichswerte für Zusetzen oder Abnehmen von Masse.
- Einfache Umrüstung, da die Daten des Werkstücktyps gespeichert sind.

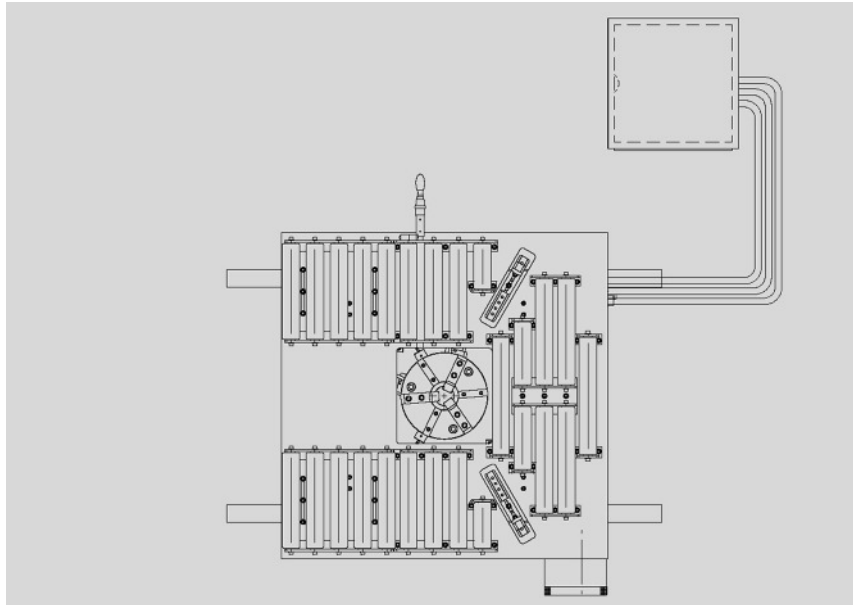


Spannaufnahme



Messvorrichtung

Technische Änderungen vorbehalten!



VS11

Draufsicht VS13

Technische Daten

		VS4	VS11	VS31	VS12	VS62	VS13
Rotor:							
Gewicht, max. ¹⁾	kg	4	10	30	100	600	1000
Durchmesser, max.	mm	600	600	800	1000	2000	2000
Maschine:							
Ausgangsleistung, max.	kgmm	4,3	5	36	72	800	2650
Messunsicherheit ²⁾	gmm	7	7	15	40	720	1440
Messzeit	s	3	3	3 - 5	3 - 5	4 - 6	5 - 7

¹⁾ Rotor und Aufnahme

²⁾ Messunsicherheit nach DIN 1319, ohne Fehler der Aufnahme

Optionen

- Aufnahmevorrichtung
- Rollen-Hubtisch
- Testkörper mit Kalibriegewichten
- Protokolldrucker
- Handlingsystem
- Automatische Beladung
- Anbindung an Hostechner

Lieferumfang

- Maschinengestell mit Präzisions-Biegestab-Messsystem
- Überlastbegrenzung und pneumatisch betätigte Arretierung der Messvorrichtung beim Be- und Entladen
- Anschlussflansch für Aufnahmevorrichtung
- Messrechner