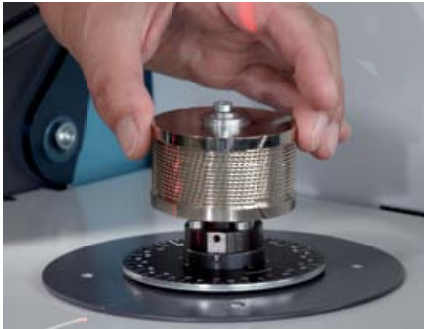


 **SCHENCK**



**VIRIO 05 – Der Experte für kleine,  
scheibenförmige Rotoren bis 0,5 kg**

**Virio**



Das Spektrum kleiner und kleinster Rotoren ist fast unendlich – vom kleinen Lüfter für einen Prozessor, der Pumpe für medizinische Zwecke oder der Antrieb für ein Objektiv. Überall im Alltag diese kleinen Antriebe zu finden. Eins ist vielen gemeinsam: Sie verrichten ihren Dienst oft im Verborgenen. Und hier ist die

Gefahr besonders groß, dass Vibrationen und Schwingungen, die oft durch Unwuchten ausgelöst werden, besonders unangenehm auffallen. Da sie durch Gehäuse und Abdeckungen auch noch verstärkt werden haben Sie schnell negativen Einfluss auf das Image eines ansonsten tadellosen Produktes.



### Breites Rotorspektrum

Kleine scheibenförmige Rotoren lassen sich mit der neuen VIRIO 05 direkt und ohne Hilfswellen sehr präzise in ein oder optional in zwei Ebenen auswuchten. Typische Beispiele sind kleine Vertikallüfter, Pumpenläufer, Verdichter,

Werkzeuge oder Schwungradscheiben. Die Maschine ist kompakt aufgebaut mit sehr guter Zugänglichkeit zu allen Bedien- und Anzeigeelementen. Sie entspricht modernsten Erkenntnissen der Ergonomie und Technik.

### Permanente Kalibrierung

Durch die permanente Kalibrierung wird Auswuchten stark vereinfacht: Rotor einlegen, Geometriedaten eingeben, Messlauf starten und dann den Ausgleich vornehmen. Bereits

beim ersten Messlauf wird Ihnen die Unwucht für eine oder beide Ausgleichsebenen angezeigt – ohne zeitaufwendige Kalibrierläufe.

### Variable Antriebstechnik für große Flexibilität

Die VIRIO 05 ist Ihr flexibler Partner in Werkstatt und Labor, im Reparaturbetrieb oder auch bei der Kleinserienfertigung. Ihr Vorteil: Sie wuchtet auch sehr kleine scheibenförmige Rotoren von 50 Gramm bis zu einem 0,5 Kilogramm aus. Mög-

lich wird das durch die variable Antriebstechnik, die wir der Maschine mitgegeben haben. Mit dem breiten Messdrehzahlbereich von 1000 bis 3000min<sup>-1</sup> wird ein Optimum an Genauigkeit und Präzision gerade bei unterschiedlichen Rotoren erreicht.

### Technische Daten

Rotormasse inklusive Aufnahme:	max. 0,5 kg
Antriebsleistung:	100 W
Auswuchtdrehzahl:	1000 – 3000 min <sup>-1</sup>
Ebenenabstand:	20 mm
Kleinste erreichbare Restunwucht (KER):	0,075 gmm
Start-Stop Zeit:	5 sec.
Einebenen-Messung KER:	0,05 gmm
Rotordurchmesser max.:	220 mm
Rotorhöhe max.:	150 mm



**Auswucht- und  
Diagnostetechnik**

**SCHENCK RoTec GmbH**  
Landwehrstrasse 55  
64293 Darmstadt

www.schenck-rotec.com  
e-mail: rotec@schenck.net  
tel.: +49 (0) 6151 - 32 23 11  
fax: +49 (0) 6151 - 32 23 15

The **DÜRR** Group