

## Mobile Betriebsauswuchtgeräte

Artikel vom 6. August 2018

Mess- und Prüfgeräte, Mess- und Prüfmaschinen



Allen Anwendern des »SmartBalancers« bietet Schenck RoTec nun die Möglichkeit, ihr Gerät im Prüflabor für Auswuchttechnik (PFA) in Darmstadt mittels eines modernen Kalibriersystems prüfen zu lassen. Durch eine Laborprüfung nach Level A wird die Rückführbarkeit und Normenkonformität der Messergebnisse sichergestellt. Dies wird – nach Auswertung durch die PFA-Leitung – anhand eines normgerechten Ergebnisberichts nach DIN EN ISO/ IEC 17025 dokumentiert. Die Qualitätssicherung des PFA erfolgt von 5 Hz bis 1000 Hz und deckt den Frequenzbereich der DIN ISO 10816 ab. Ergänzend dazu lässt sich das Prüfspektrum auf die Frequenzbereiche langsam und schnell laufender Maschinen (2Hz bis 5kHz) erweitern. Mit dem Check-up des Gerätes im PFA des Herstellers sichern Anwender des Schwingungsanalysegeräts die Qualität der Produkte. Sie vermeiden damit fehlerhafte Messungen, die in letzter Konsequenz zu einer Reduzierung der Lebensdauer ihrer Maschinen führen. Zudem fordern auch wichtige Normen eine regelmäßige Überwachung der eingesetzten Messmittel. Diese müssen, so etwa die Forderungen der DIN EN ISO 9001, »in bestimmten Abständen (...) gegen Normale kalibriert, verifiziert oder beides werden, die

auf internationale oder nationale Normale rückgeführt sind (...).« Die messtechnische Rückführbarkeit ermöglicht eine internationale Vergleichbarkeit und leistet einen Beitrag zur Schaffung von Vertrauen in die Gültigkeit der Messergebnisse. Durch die Prüfung im PFA wird das Gerät zum verlässlichen Partner der MRO-Techniker bei der Instandhaltung ihrer Maschinen und Anlagen. Das Gerät ist ein messtechnischer Allrounder. Ohne Demontage lassen sich damit sämtliche Rotortypen jeder Gewichtsklasse und Dimension mit Drehzahlen von 100 bis 60.000 U/min in ein oder zwei Ebenen auswuchten. Als schlankes System ist er funktionell und bedientechnisch auf die praktischen Anforderungen des Betriebsauswuchtens zugeschnitten.

---

#### Hersteller aus dieser Kategorie

---

#### **Jumo GmbH & Co. KG**

Moritz-Juchheim-Str. 1

D-36039 Fulda

0661 6003-0

[mail@jumo.net](mailto:mail@jumo.net)

[www.jumo.net](http://www.jumo.net)

[Firmenprofil ansehen](#)

---