



WAS SIE AUSSERDEM ÜBERZEUGEN WIRD:

- ▶ **Maschinenrahmen aus Mineralguss:**
unempfindlich gegenüber äußeren Störeinflüssen, kein separates Fundament erforderlich
- ▶ **CAB-Messgerätetechnologie:**
Schenck-Standard, gepaart mit PC-Technologie nach Industriestandard und Touchscreen-Terminal
- ▶ **Schenck-Service:**
weltweites Service-Netzwerk mit 24 Stunden Helpdesk-Verfügbarkeit



TECHNISCHE DATEN:

TBpro

- ▶ Maximales Rotorgewicht: 15 kg
- ▶ Größter Rotordurchmesser: 350 mm
- ▶ Lagerzapfendurchmesser: 6 – 70 mm
- ▶ Lagermittenabstand: 60 – 600 mm
- ▶ Kleinste erreichbare Restunwucht: 0,1 gmm
- ▶ Amagnetische Ausführung der Bauteile

TBxpert

- ▶ Maximales Rumpfgewicht: 5 kg
- ▶ Max. Flanschdurchmesser an der Turbinenseite: 150 mm
- ▶ Maximaler Turbinenraddurchmesser: 130 mm
- ▶ Maximaler Verdichterraddurchmesser: 153 mm
- ▶ Kleinste erreichbare Restunwucht: 0,05 gmm



SCHENCK RoTec GmbH
Landwehrstraße 55
64293 Darmstadt, Germany
T +49 6151 32-2311
F +49 6151 32-2315
rotec@schenck.net
www.schenck-rotec.de

The **DÜRR** Group

www.turbobalancer.com



RT1083 - 01.0818 - MARA - MARA - Alle Angaben sind unverbindlich. Änderungen bleiben vorbehalten.



 **SCHENCK**

HIGH PRECISION BEST PRACTICE

Turbolader präzise auswuchten



TBpro & TBxpert

Das perfekte Duo für die Forschung und Entwicklung sowie Fertigung kleiner Losgrößen

Die TBpro und TBxpert sind das neue Duo für die Messung der Unwucht von Turboladerkomponenten und Rumpfgruppen. Beide Maschinen sorgen für exakte Auswuchtergebnisse, eine hohe Qualität und Wirtschaftlichkeit.

Das Ergebnis:

präzise, lafruhig und serienreif.



TBpro

- + Basis für das Wuchten klassischer Turboladerkomponenten und permanent magnetisierter Rotoren
- + Bode- und Nyquist-Diagramm inkl. Livedarstellung während des Hochlaufs
- + Verarbeiten verschiedener Referenzmarken durch den Referenzsensor mit Lasertechnologie
- + Messgerät CAB 920: präzise, zuverlässig, HighEnd

TBxpert

- + Unwuchtmessung an der Turbolader-Rumpfgruppe
- + Automatische Drehzahlsteuerung
- + 1- und 2-Ebenen-Messung
- + HighEnd Software für die Analyse der Rumpfgruppe
- + Peak-Hold-Frequenzspektrum und Wasserfalldiagramm

DIE VORTEILE AUF EINEN BLICK

- ▶ Höchste Messgenauigkeit
- ▶ Einfache Bedienung durch intuitive Menüführung
- ▶ Ausführliche Auswertungs-, Export- und Analysemöglichkeiten
- ▶ Höchste Sicherheitsstandards nach CE
- ▶ Kompakte Monoblockmaschine aus Mineralguss
- ▶ Breites Anwendungsspektrum (PKW, LKW, Marine)
- ▶ Hohe Wirtschaftlichkeit (schnelles Umrüsten für kleine Losgrößen)
- ▶ Exakte und schnelle Unwuchtermittlung