



CAROBA® Balancer Universal 500

Der Universalwuchtstand für hohe Genauigkeiten

Hochgenauer und flexibler Universalprüfstand

Der Balancer Universal 500 ist der große Bruder unseres OnDesk 500 – ein voll industrietauglicher Auswuchtstand. Diese Auswuchtmaschine spricht damit besonders jene Anwender an, die eine Maschine mit Schaltschrank, Bedienstation an Tragarm, Schutzhaube und vielen Optionen für die tägliche Wuchtung in Produktion oder Labor wünschen. Robust, flexibel und voll kompatibel mit allen unseren Auswuchtssystemen. Einsetzbar sind in dieser Auswuchtmaschine alle unsere PMB UMS Unwuchtmesstechniken, bevorzugt setzen wir hier unser Flaggschiff UMS PRO-i mit integriertem Industrie PC ein. Automatisierungsaufgaben sind integrierbar, Durchführungen für Ihre eigenen Versorgungsleitungen vorhanden. Zusammen mit dem OnDesk 500 setzen wir diesen Universal 500 ständig in der PMB Lohnwuchtung ein, die Präzision ist herausragend und überzeugend.



Auflagerböcke und Riementrieb

Auf die Klemmelemente der Systemschiene sind in dieser Rüstvariante Rollenböcke bzw. Gleitlagerböcke montiert. Der Antrieb erfolgt über Rundriemen. Die Umrüstung auf verschiedene Werkstücke ist schnell durchgeführt - die Erfahrungen der PMB Lohnwuchtung sind in die Entwicklung dieses Systems eingebracht worden.

Sie wuchten hiermit Bauteile ohne Lager und Antrieb, z.B. Wellen, Läufer von Elektromotoren, Turbo-Läufer usw...

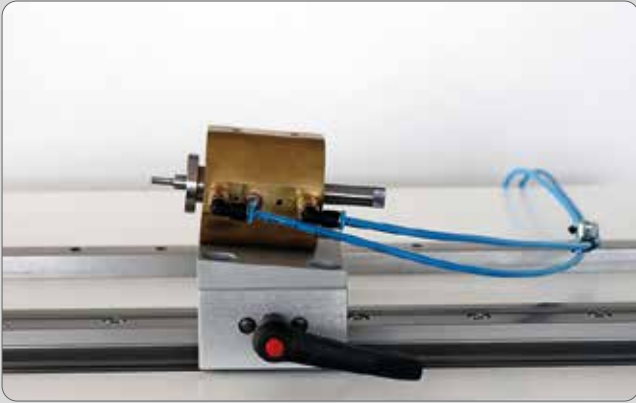
Auf Wunsch inkl. positionierendem Antrieb.



Auswuchtplattform für Baugruppen

Statt der Lagerböcke können Sie Ihre lauffähigen Baugruppen oder eigene Aufnahmen auch direkt aufspannen. Bringt Ihr Werkstück also eine eigene Lagerung und einen eigenen Antrieb mit (z.B. Spindeln, Elektromotoren, Kleingebläse/Lüfter..), haben Sie dieses in wenigen Minuten eingerichtet.

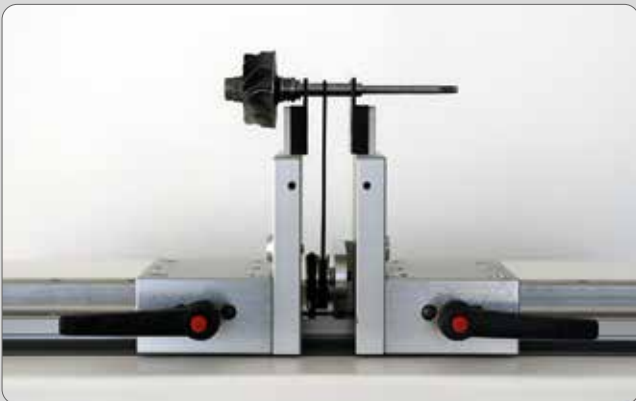
Die Antriebssteuerung des Wuchtstandes übernimmt hierbei die Ansteuerung ihrer eigenen Antriebseinheit. Dies geschieht über den 0-10 V DC Sollwert Ausgang. Auch andere Antriebsarten z.B. ein Luftantrieb können bedient werden.



PMB Luftlager für hochgenaue Wellenwuchtung



Kleiner Elektroläufer auf Gleitlagerprismen



Turbo-Läufer auf Gleitlagerprismen



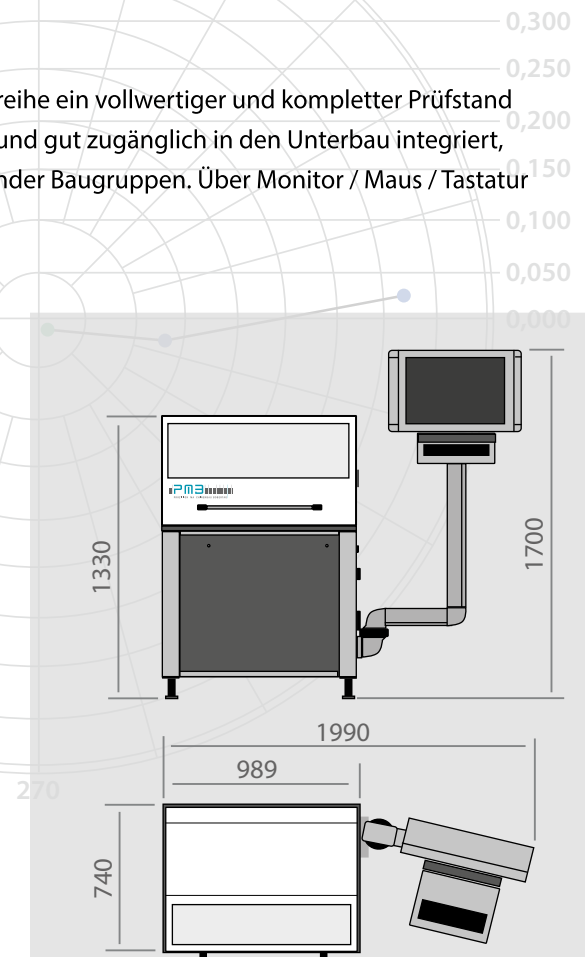
Lauffähige Baugruppe direkt aufgenommen

Alles was man zum Auswuchten braucht

Der CAROBA Balancer Universal ist als Mitglied einer modularen Baureihe ein vollwertiger und kompletter Prüfstand für industrielle Anforderungen. Alle Komponenten sind aufgeräumt und gut zugänglich in den Unterbau integriert, die Schutzhaube ermöglicht sichere Wuchtungen auch schnell laufender Baugruppen. Über Monitor / Maus / Tastatur bedienen Sie das integrierte PC-System sehr komfortabel.

Ihre Vorteile

- Universell und schnell für unterschiedliche Wuchtobjekte umrüstbar
- Lagerböcke für Wellen, Elektroläufer...
- Wuchtplattform für Baugruppen, Spindeln...
- Verschiedene Antriebsvarianten möglich (Bandantrieb, Positionierantrieb, Luftdüsen etc.)
- Zukunftssicher durch Hard- und Softwareupdates





The Art of Balancing - die Kunst des Auswuchtens

Das Unternehmen PMB-Präzisionsmaschinenbau Bobertag GmbH wurde im Jahr 2008 gegründet. Seitdem haben wir im Bereich des Ultra-Präzisions-Auswuchtens mit eigener Messtechnik, eigener Software und kompletten Auswuchtanlagen eine technologische Führungsrolle erreicht. Von der Entwicklung über die Herstellung bis hin zur Beratung steht PMB für höchste Qualität in der Auswuchttechnik. Wir arbeiten mit Ihnen Hand in Hand. Es ist uns bewusst, dass wir einen wichtigen Beitrag für die Qualität Ihrer Produkte leisten. Wir beraten Sie rund um Ihre Thematik und unterstützen Sie in der Planung und Umsetzung mit unserem Know-how und unserer Erfahrung, die wir uns in den unterschiedlichsten Aufgabenstellungen erarbeitet haben. Besonders stolz sind wir auf unseren Auswuchtservice – denn unsere Partner vertrauen uns ihre wichtigsten Dinge an: Ihre Produkte!

Wir sind Zertifiziert nach DIN EN ISO 9001:2015

Leistungen und Lösungen

- Auswuchtmaschinen
- Auswuchtssysteme
- Auswucht- und Analysesoftware
- Auswuchtservice
- Bedienerschulungen
- After Sales Service
- Forschung und Entwicklung
- Beratung



PMB - Präzisionsmaschinenbau Bobertag GmbH
Hertelsbrunnenring 9
67657 Kaiserslautern / Germany
Tel.: +49 (0) 631 204 015 0
E-Mail: info@pmb-bobertag.de

