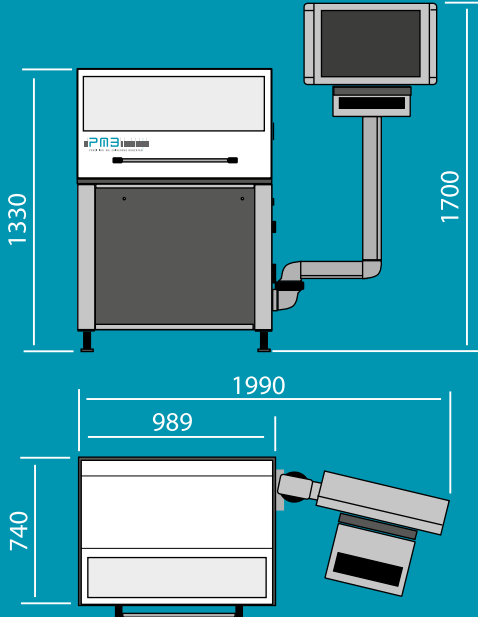


**Restunwucht  
< 0,001 gmm\***



### Technische Daten



## CAROBA® Balancer Universal 500

Unsere Baureihe CAROBA® Balancer Universal ist modular aufgebaut. Sie besteht aus unseren standardisierten Komponenten, die je nach Auswuchtaufgabe konfiguriert und zusammengestellt werden. In Kombination mit unserer Auswuchtsoftware CAROBA® Soft und den UMS Messsystemen erreichen Sie hohe, reproduzierbare Wuchtgüten. Von Einzelteilen und Prototypen bis hin zu Klein- und Großserien. Von der manuellen Bedienung bis hin zu verschiedenen Automatisierungsgraden sind viele Ausbaustufen erhältlich.

Wellendurchmesser auf Standardlagerböcken	min / max	mm	1 - 80
Auflagerflächen Abstand auf Standardlagerböcken	min / max	mm	30 - 500
Objektdurchmesser	max	mm	300
Objektgewicht	Konfigurierbar für ein Objektgewicht von 0,01 kg bis 35 kg.		

Kleinste erreichbare Restunwucht*			
Auf Rollen/Prismen der Standardlagerböcke		gmm	< 0,03
Auf PMB-Luftlagerung		gmm	< 0,001

\*Abhängig von Wuchtobjekt, Aufnahme und Messsystem

Gewicht Universal 500	kg	ca. 350
Netzanschluss	V/Ph	230 V/AC
Absicherung	Ampere	8AT

### Antriebsart

Bandantrieb	Umschlingung mit Rundriemenschnur	
Antriebsleistung	Watt	117

### Auswuchtdrehzahl bei

Bandantrieb	1/min	180 - 9000
Luftantrieb / Abhängig von Objekt und Lagerung über	1/min	12.000
Eigenantrieb / Bei Einsatz des Messsystems „Compact“ maximal	1/min	96.000
Bei Einsatz des Messsystems „Pro oder Pro-i“ maximal	1/min	800.000

Passende Messsysteme: CAROBA® UMS Compact, UMS Pro, Pro-i: Unsichtbar integriert.

Optionen:

Rollenlagerböcke, Gleitlagerprismen, Luftlager, kundenspezifische Aufnahmen, Niederhalter für kopflastige Wuchtobjekte, automatisches Eindrehen zur Positionierung auf die Korrekturposition.

### 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



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



01.2023 / DE