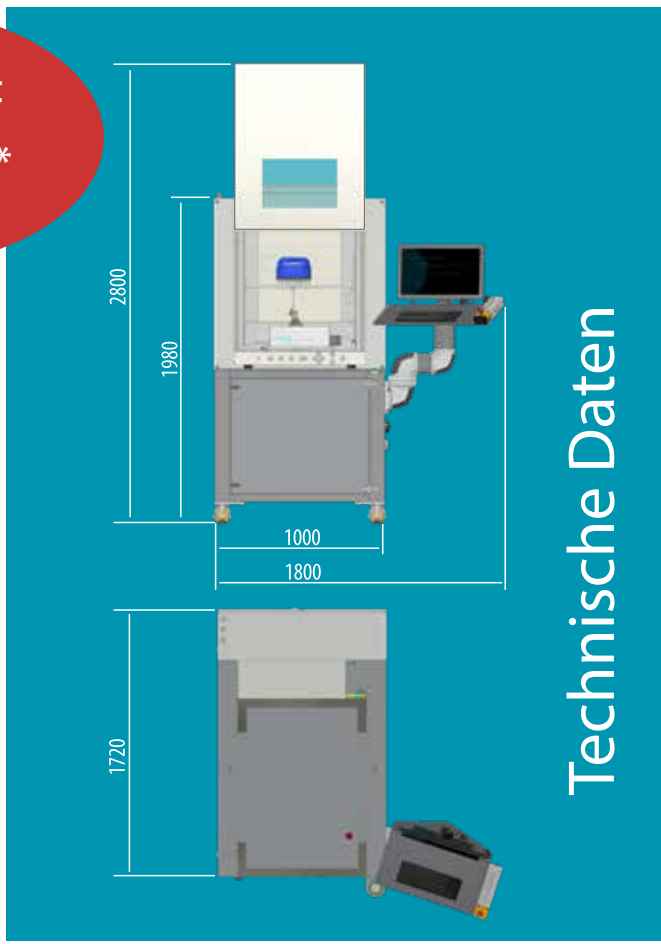


**Restunwucht  
< 0,001 gmm\***



Technische Daten

## CAROBA® Balancer Laser

Viele rotierenden Bauteile wie Läufer von Elektromotoren, Kleinlüfter, Verdichterräder, Mikroturbinen und Dentalturbinen werden im Betrieb bei Drehzahlen bis zu 500.000 U/min hoch beansprucht. Gerade für das Auswuchten von Rotoren oder Baugruppen mit montierten Lagern sind neben der hohen Wuchtgenauigkeit und Prozesssicherheit 2 Punkte immer wichtiger geworden:

**Kraftfreiheit:** Die Lager und das Bauteil sind möglichst schonend zu wuchten.

**Spanfreiheit:** Es darf keinesfalls ein Span in die Lager oder eine Elektronik bereits montierter Platinen kommen.

PMB löst diese Anforderungen mit der Auswuchtmaschine CAROBA® Balancer Laser, die als Standardprodukt mit den individuell angepassten Einbauten zur Verfügung steht.

Gewicht Balancer Laser	kg	600
Netzanschluss	V	400 V/AC
Absicherung	Ampere	16
Druckluft	bar	6
Kleinste erreichbare Restunwucht*		
Auf Rollen/Prismen der Standardlagerböcke	gmm	< 0,03
Mit individueller Auflagerung oder montierten Lagern	gmm	~ 0,001
Auf PMB-Luftlagerung	gmm	< 0,001

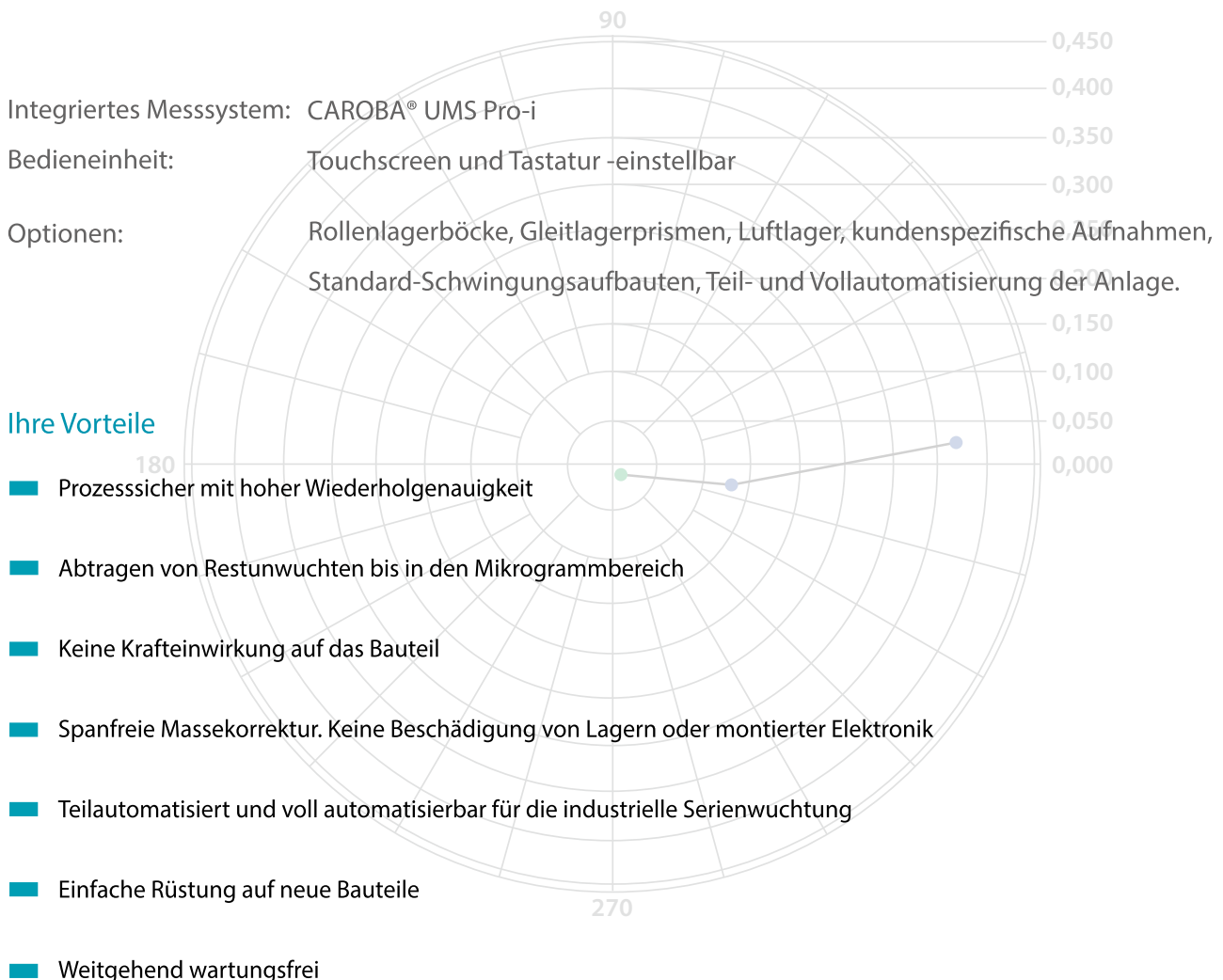
\*Abhängig von Wuchtobjekt und Aufnahme

## Antriebsart

Bandantrieb	Umschlingung mit Rundriemenschnur		
Antriebsleistung		Watt	117
Luftantrieb	Druckluft		
Eigenantrieb	Ansteuerung über unsere Software		

## Auswuchtdrehzahl bei

Bandantrieb	1/min	180 - 9.000
Luftantrieb / Abhängig von Objekt und Lagerung	1/min	TBD
Eigenantrieb / Bei Einsatz des Messsystems Pro-i maximal	1/min	800.000



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