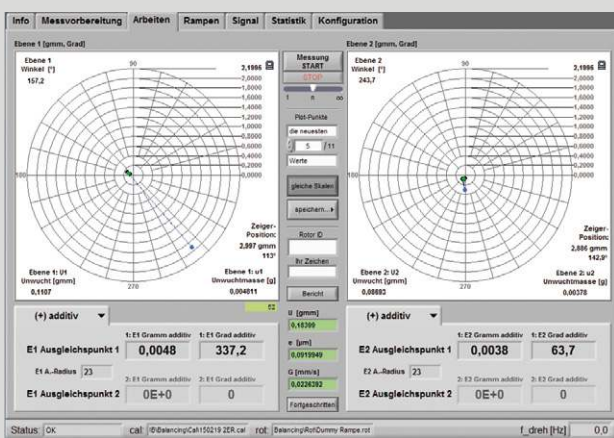


CAROBA® Soft

Software für das Auswuchten, die Analyse von Schwingungen und der Antriebssteuerung

Die präzise Auswertung ist entscheidend

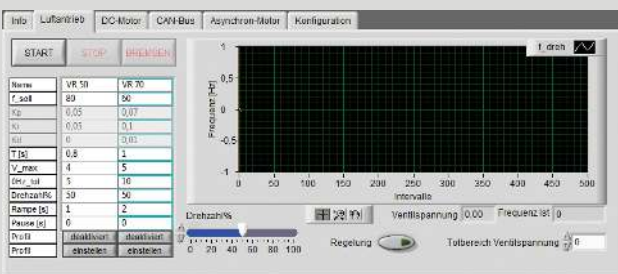
Präzises Auswuchten steht und fällt mit der perfekten Auswertung der Messdaten und der Ausgabe von wirksamen Auswuchtanweisungen. Mit den Softwarelösungen CAROBA® Soft geben wir Ihnen hierfür herausragende Werkzeuge an die Hand. Die flexibel und intuitiv bedienbare CAROBA® Soft Auswuchtsoftware ist dabei Ihr Zentrum des Auswuchtvorganges. Der riesige Funktionsumfang für alle täglichen Aufgabenstellungen des Auswuchtens ist dabei komfortabel bedienbar geblieben. Für F&E und QS ist das eigene Softwarepaket der zusätzlichen Analysesoftware zur Schwingungsanalyse eine wertvolle Unterstützung. Alle unsere Softwarelösungen sind voll kompatibel mit den Messsystemen CAROBA® UMS Pro, Pro-i und Compact. Unsere Software entwickelt sich ständig weiter, wächst an neuartigen Funktionen und Komfort. Mit unseren regelmäßigen Updates sichern Sie sich langfristig den zuverlässigen und wirtschaftlichen Betrieb Ihres Auswuchtensystems.



CAROBA® Auswuchtsoftware -Intuitiv und flexibel-

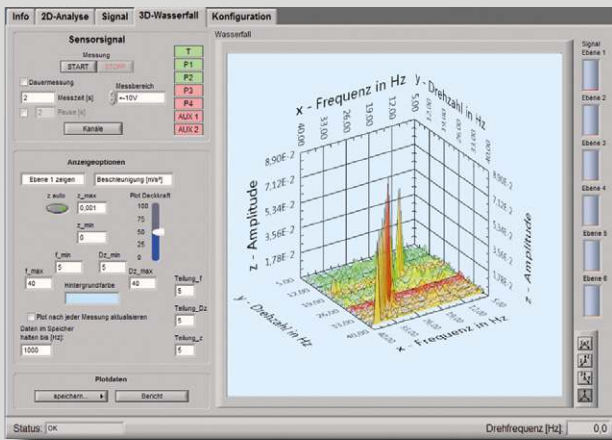
Die CAROBA® Auswuchtsoftware ist der Mittelpunkt Ihres Wuchtvorganges. Sie verwaltet ihre Werkstücke, steuert die Datenerfassung, visualisiert den Auswuchtzustand und liefert eine klare Auswuchtanweisung für das gewählte Korrekturverfahren. Über Schnittstellen zu übergeordneten Systemen wird die Software dabei in automatisierten Anlagen „ferngesteuert“ – der Vorteil für Sie: Von Labor bis Serie arbeiten Sie mit der gleichen Software. Eine Vielzahl an Zusatzoptionen macht Ihre Software fit für besondere Anwendungsfälle, Prototypenforschung, Prozessautomation oder die Prozessanalyse.

Mit der CAROBA® Auswuchtsoftware wuchten Sie in einem Genauigkeitsbereich der bis jetzt unerreichbar war.



CAROBA® Antriebssteuerung -Die Vereinfachung täglicher Wuchtaufgaben-

Ob in unseren Wuchtmaschinen oder für Ihre eigenen Antriebe: Mit unserer Antriebssteuerung steuert und regelt das PMB Auswuchtensystem die für das Wuchten optimalen Drehzahlen und Hochläufe. Es ist damit ein erster Schritt zur Automatisierung, der Ihnen tägliche Auswuchtaufgaben deutlich erleichtern wird. Es können DC Motoren, Frequenzumrichter, Luftantriebe, CAN-Bus Systeme und über 0-10VDC nahezu alle weiteren Antriebe angesteuert und geregelt werden. Über Presets sind dabei Ihre unterschiedlichen Einstellungen organisiert, sodass verschiedenste manuelle und automatisierte Aufgaben schnell eingerichtet sind.

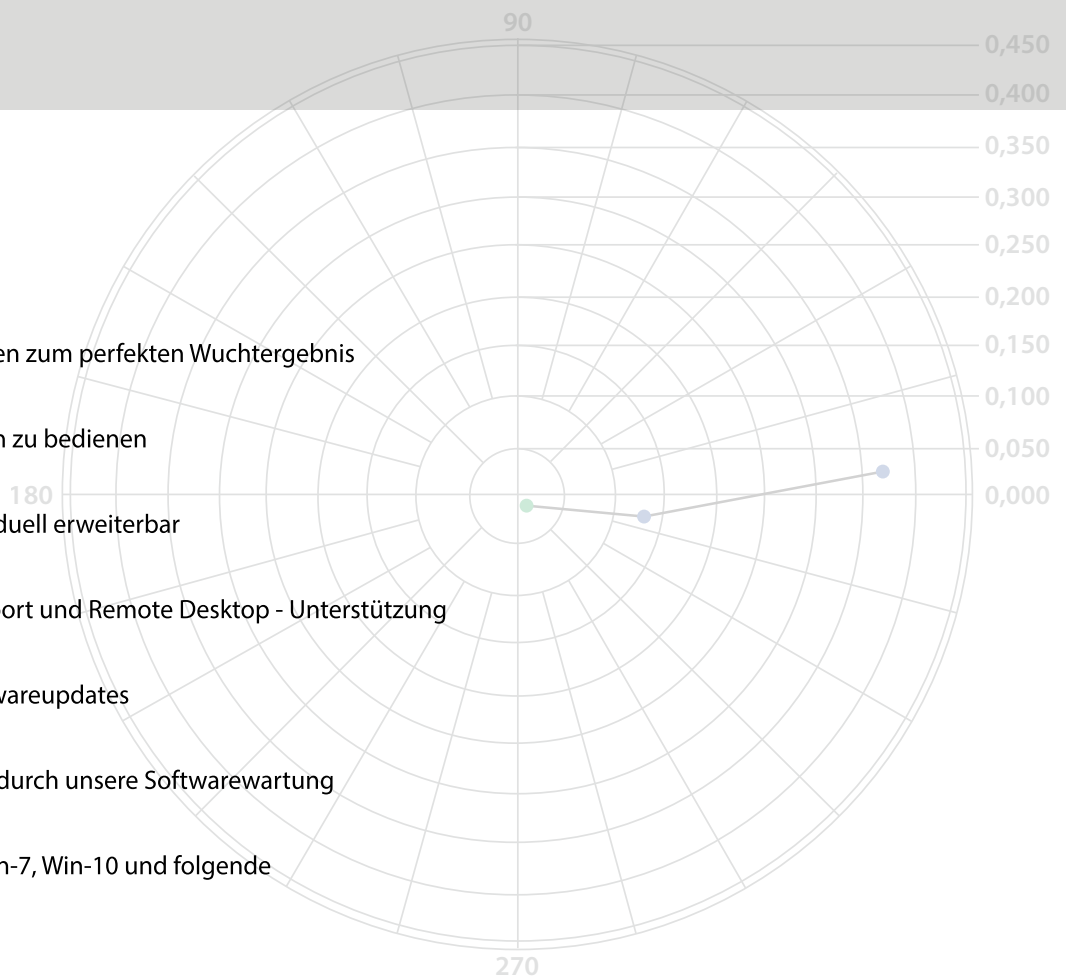


CAROBA® Analysesoftware - Schwingungsanalyse, Health Monitoring und mehr-

Vor allem in den Bereichen F&E, QS und End-of-Line ist die Kenntnis über die rotordynamischen Eigenschaften und das Schwingungsverhalten des Rotationsteils von entscheidender Wichtigkeit. Unsere Analysesoftware liefert Ihnen genau diese Informationen als 2D / 3D Diagramme und als Kennwerte. Sie gewinnen wertvolle Hinweise für Verbesserungsmaßnahmen. Waterfall, Fundamente und Oberwellen, Wälzlagernanalyse, Orbiting, Spektrum, Kepstrum, Hüllkuve – der Funktionsumfang ist groß und dabei bedienerfreundlich geblieben, da auch wir täglich damit arbeiten. Viele Anwender schätzen besonders die intelligente Grenzwertüberwachung mit Alarm- und Abschaltfunktion.

Ihre Vorteile

- In wenigen Schritten zum perfekten Wuchtergebnis
- Intuitiv und einfach zu bedienen
- Flexibel und individuell erweiterbar
- Kompetenter Support und Remote Desktop - Unterstützung
- Regelmäßige Softwareupdates
- Zukunftssicherheit durch unsere Softwarewartung
- Kompatibel mit Win-7, Win-10 und folgende





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 Lohnwuchtservice für Einzelteile bis Großserien, Forschung und Prototypenbau bis zu Produktion – 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
- Lohnwuchten und Auswuchtservice
- Bedienschulungen
- After Sales Service
- Forschung und Entwicklung
- Beratung



PMB - Präzisionsmaschinenbau Bobertag GmbH
Hertelsbrunnenring 30
67657 Kaiserslautern / Germany
Tel.: +49 (0) 631 204 015 0
E-Mail: info@pmb-bobertag.de

