

**PMB**

PRÄZISIONSMASCHINENBAU | BOBERTAG

PMB

Dr. Manfred Bobertag, Gründer der Firma PMB – Präzisionsmaschinenbau Bobertag GmbH, ist seit über 10 Jahren im Bereich Auswuchttechnik, Schwingungsmesstechnik und Prüfstandbau tätig. Als Ausgründung aus dem Lehrstuhl für Feinwerktechnik der Technischen Universität Kaiserslautern konzipiert und realisiert PMB Software, Hardware und Mechanik auf höchstem Niveau. Das in Kaiserslautern ansässige Hightech-Unternehmen ist spezialisiert auf Hochpräzisionssysteme der Auswuchttechnik.

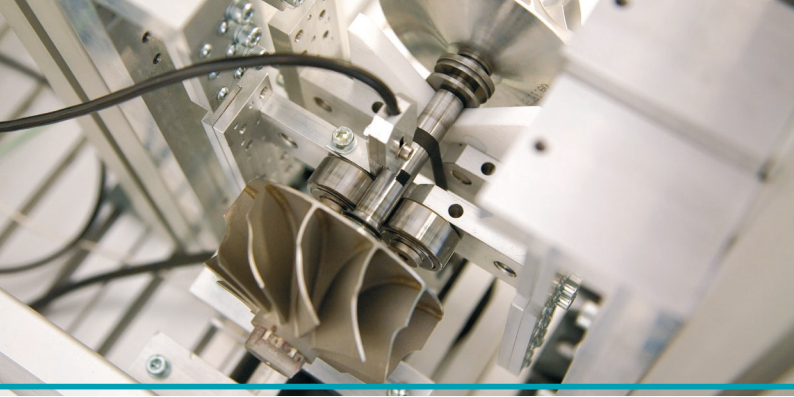
Leistungen

- Entwicklung und Herstellung maßgeschneiderter Lösungen nach Kundenanforderung.
- Auswuchtssysteme für Labor und Produktion.
- Lohnwuchtung von Prototypen bis Großserien.
- Individuelle Unterstützung von Anforderungserstellung bis Inbetriebnahme.
- Vor Ort Betreuung durch Servicetechniker.

Referenzen

- Trimble Germany
- Oerlikon Leybold Vakuum
- LT Ultra Precision Technology
- Wipotec Wiege- und Positioniersysteme

Nutzen Sie unsere Kompetenzen zu Ihrem Vorteil!



PRÄZISIONSMASCHINENBAU | BOBERTAG

CAROBA (Computer Aided Rotor Balancing)

Das Auswuchtsystem CAROBA ist die führende Auswuchtlösung für rotierende Hightech-Produkte. Durch seinen modularen Aufbau bietet es die benötigte Flexibilität für Forschung, Entwicklung und Serienfertigung.

Höchste Präzision und beste Wuchtgüte

($G < 0,1$ mm/s) für

- hochgenaue Rotoren
- Betriebsdrehzahlen bis 500.000 U/min
- langsame Rotoren mit kleinen Unwuchtsignalen

Kundenvorteile

- **Einfache und flexible Integration** in bestehende Aufbauten.
- **Wirtschaftlichkeit** bei wechselnden Kleinserien durch einfache Anpassung an geänderte Wuchtaufgaben.
- **Zeitgewinn** durch Messungen auch an betriebsfertig eingebauten Rotoren.
- **Identifikation und Analyse** unwuchtunabhängiger Schwingungen.
- **Qualitätsoptimierung** durch automatische Grenzwertüberwachung.
- **Früherkennung** zur Schadenvermeidung durch kontinuierliche Schwingungsanalyse von Rotoren im Betrieb.
- **Zukunftssicherheit** durch modulare Erweiterungsmöglichkeiten.