



Die Allrounder: VIBROPORT 80 & VIBROTEST 80



MODUL AUSWUCHTEN

Ein Großteil aller Schwingungsprobleme an Maschinen kann auf die Unwucht von Rotoren zurückgeführt werden. Nach der Fertigung werden Rotoren einem Auswuchten in der Auswuchtmaschine unterzogen und erst dann in Maschinen eingebaut. Dennoch kann es zu Unwuchten aus Toleranzen bei der Montage und den Restunwuchten kommen. Das Auswuchten von Rotoren im eingebauten Zustand (Betriebsauswuchten) bietet viele Vorteile: Keine Demontage und Transport des Rotors; Berücksichtigung der Einbausituation; Unabhängigkeit von Größe und Gewicht des Rotors.



Modul Auswuchten

HIGHLIGHTS

- **1- oder 2-Ebenen Auswuchten** – Für statisches und dynamisches Auswuchten
- **Schnelles, effizientes Auswuchten mit Prognose** – Realisierung durch einen innovativen Prognosealgorithmus, der die verbleibende Restschwingung für beide Ebenen direkt nach dem ersten Testlauf prognostiziert.
- **2-Ebenen Polargrafik** – Darstellung beider Ebenen auf einem Bildschirm und Verfügbarkeit weiterer Ansichten, wie Balkendiagrammansicht oder Tabellendarstellung. Die tabellarische Darstellung gibt eine übersichtliche Zusammenfassung der Auswuchtprozedur wieder.
- **Freie Auswahl der Ausgleichsmethode** – Der Anwender kann zwischen Polar, Festort oder Festmasse als Ausgleichsmethode wählen und kann jederzeit beliebig zwischen Polar- und Festortausgleich hin und her wechseln.
- **2 Ebenen, ein Sensor** – Ermöglicht dem Anwender ein 2-Ebenen-Auswuchten mit nur einem Sensor.
- **Testmassen Abschätzung** – Unterstützt den Anwender in der Bestimmung eines sinnvollen Testmassengewichtes



Screenshot einer 2-Ebenen Polargrafik

Kontakt

Brüel & Kjær Vibro GmbH
Leydheckerstrasse 10
64293 Darmstadt
Germany
Tel.: +49 6151 4280
Fax: +49 6151 4281000

Brüel & Kjær Vibro A/S
Skodsborgvej 307 B
2850 Nærum
Denmark
Tel.: +45 7741 2500
Fax: +49 4580 2937

Brüel & Kjær Vibro
2243 Park Place
Suite A
Minden, NV 89423
USA
Phone: +1 775 552 3110