

ROTORDYNAMIK

Dienstleistung zur Simulationsberechnung

für typische Maschinen wie:

- Turboverdichter
- Turbinen
- Kolbenverdichter

mit Berechnungsverfahren von:

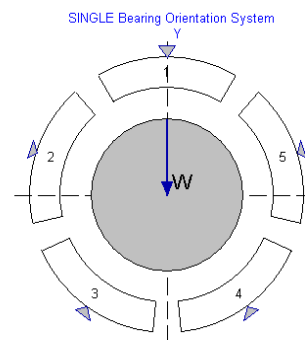
- Biegeschwingung von rotierenden Wellen
- Torsionsschwingungen
- Gleitlagerberechnung

in den Anwendungsbereichen:

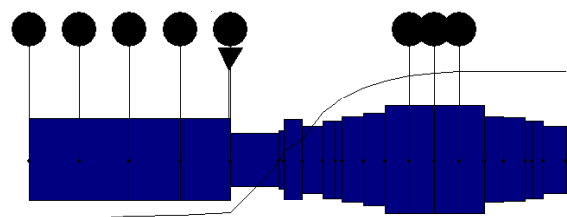
- Planungsphase
- Troubleshooting



Ihr Expertenteam bei KÖTTER für die Rotordynamik:
Dipl.-Ing. C. Kleefaß, Dipl.-Ing. P. Waning,
Dr.-Ing. J. Lenz



Typische Mehrflächengleitlagerung



Torsionseigenform Kolbenverdichter

Das ganze Spektrum der Schall- und Schwingungstechnik

Messung – Planung – Berechnung – Beratung – Gutachtenerstellung – Sanierung – Troubleshooting

Maschinendynamik

- Anlagenschwingungen
- Dauerüberwachung
- Schwingungsisolierungen

Pulsationsstudien

- Kompressoren
- Pumpen
- Rohrleitungen

Strömungstechnik

- Pulsationen
- Mengemessfehler
- Strömungssimulation

Technische Akustik

- Forschung & Entwicklung
- Technischer Schallschutz
- Konstruktionsakustik

Bauphysik

- Bauakustik
- Raumakustik
- Thermische Bauphysik

Immissionsschutz

- Lärminderungsplanung
- Flug-/Verkehrslärm
- Gewerbe-/Freizeitlärm

Windenergieanlagen

- Prognosen
- Abnahmemessungen
- Konstruktionsakustik

Erschütterungen

- Bauwerksdynamik
- Rammarbeiten
- Dauerüberwachung

KÖTTER Consulting Engineers KG
Bonifatiusstraße 400
D-48432 Rheine

Tel. +49 (0) 5971-9710.0
Fax +49 (0) 5971-9710.43
info@koetter-consulting.com