

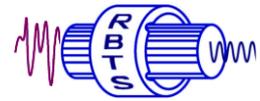
Rotordynamik ...

Ingenieurdienstleistungen und ARMD-Softwaresupport in Kooperation mit Concepts NREC / RBTS, Inc. (USA)

Dr.-Ing. Andreas Laschet ist Spezialist in der PC-gestützten Simulationstechnologie. Aufgrund langjähriger Erfahrungen auf dem Gebiet der Antriebsstrangsimulation biete ich einen praxisgerechten und professionellen **CAE-Kundenservice als Ingenieurdienstleistungen** weltweit an. Speziell auf dem Gebiete der Rotordynamik kooperiert **Dr.-Ing. Andreas Laschet** sehr eng mit **Concepts NREC (USA)** und agiert als Kooperationspartner (Vertretung und Engineeringpartner) in Deutschland, Europa sowie auch weltweit in internationalen Projekten.

RBTS: Tradition in Engineering-Kompetenz ... Fortgeführt von Concepts NREC

Das US-Unternehmen **RBTS, Inc. (Rotor Bearing Technology & Software, Inc.)** wurde 1986 gegründet und wurde 2024 vom US-Unternehmen **Concepts NREC** übernommen. RBTS bietet aber weiterhin einen professionellen Dienstleistungsservice im Bereich **Rotordynamik und Lagertechnik (Gleit- und Wälzlager)** an und hat sich über die Jahre hohe Fachkompetenz aufgebaut. Es werden nicht nur allgemeine, branchenübliche dynamische Probleme bearbeitet und fachkundig gelöst, sondern auch Spezialprobleme behandelt, die mit standardmäßigen Softwaretools nicht mehr zu lösen sind. Als internationaler Spezialist auf dem Gebiete der dynamischen Optimierung bietet RBTS das extrem leistungsfähige Programm **ARMD™ (Advanced Rotating Machinery Dynamics)** als Windows-Applikation an, das sich aufgrund der Integration der Softwaremodule "**Rotordynamik (Biegeschwingungen)**", "**Torsionsschwingungen**" sowie "**Lagerung (Gleit-, Wälzlager)**" besonders auszeichnet und weltweit erfolgreich im Einsatz ist. Weitere Infos: www.rbts.com.



Concepts NREC
EXPERTS IN TURBOMACHINERY

Dr.-Ing. Andreas Laschet und Concepts NREC kooperieren in Europa und weltweit ...

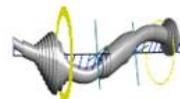
Dr.-Ing. Andreas Laschet und die US-amerikanische Firma **Concepts NREC** arbeiten in Europa und weltweit eng zusammen. **Concepts NREC** ist Hersteller der Simulationssoftware **ARMD™**, die speziell auf die Lösung von Aufgabenstellungen aus der Rotordynamik sowie auf die Berechnungen von Gleit- und Wälzlagern ausgerichtet ist. Bereits seit 1980 arbeitet **Dr. Andreas Laschet** intensiv an Lösungs-/Simulationsverfahren zur Bewertung von maschinendynamischen Eigenschaften in rotierenden Maschinen. Unter Berücksichtigung umfangreicher Erfahrungen unterstützt **Dr.-Ing. Andreas Laschet** aktiv die Vermarktung von **ARMD™** sowie die Kundenbetreuung in vielen Industriebereichen.

Die Software und die zugehörigen Dienstleistungen werden auf zahlreichen Veranstaltungen und Fachmessen sowie im Rahmen internationaler Seminare und Workshops regelmäßig präsentiert. Eine besondere Fachveranstaltung ist das "**Internationale Rotordynamik-Seminar**". Dort präsentieren sich **Concepts NREC** und **Dr.-Ing. Andreas Laschet** gemeinsam und diskutieren mit den Teilnehmern praxisnahe Fragen der **Rotordynamik** und **Antriebsstrangdynamik** sowie spezielle Themen aus dem Bereich der **Gleitlager**.

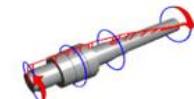
Weitere Infos: www.laschet.com

Advanced Rotating Machinery Dynamics

Dynamic Analysis



Rotor Dynamics



Torsional Vibration

Bearing Analysis



Journal



Thrust



Conical



Tilt-Pad



Rolling

Tools



Lubricant Properties



Wear-Ring



Aerodynamic Cross Coupling



Squeeze Film Damper

Viewers



2D Plots



3D Bearing



3D Shaft