

Rotordynamik ...

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

Laschet Consulting ist Spezialist in der PC-gestützten Simulationstechnologie. Aufgrund langjähriger Erfahrungen auf dem Gebiet der Antriebsstrangsimulation bieten wir einen praxisgerechten und professionellen **CAE-Kundenservice als Ingenieurdienstleistungen** weltweit an. Speziell auf dem Gebiete der Rotordynamik kooperiert Laschet Consulting sehr eng mit **RBTS, Inc. (USA)** und agiert als Kooperationspartner (Distributor und Engineeringpartner) in Deutschland, Europa sowie auch weltweit in internationalen Projekten.

RBTS: Tradition in Engineering-Kompetenz ...

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 als eigene Firma einen professionellen Dienstleistungsservice im Bereich **Rotordynamik, Lagertechnik (Gleit- und Wälzlager) sowie Strukturanalysen** 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.



Laschet Consulting und RBTS kooperieren in Europa und weltweit ...

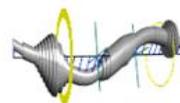
Die **Laschet Consulting GmbH** und die US-amerikanische Firma **RBTS, Inc.** arbeiten in Europa und weltweit eng zusammen. RBTS ist Hersteller der Simulationssoftware **ARMD™**, die speziell auf die Lösung von Aufgabenstellungen aus der Rotordynamik sowie auf die Berechnungen von Gleit- und Wälzlagern 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 die **Laschet Consulting** 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**". **RBTS** und **Laschet Consulting** präsentieren sich gemeinsam und diskutieren mit den Teilnehmern praxisnahe Fragen der **Rotordynamik** und **Antriebsstrangdynamik** sowie spezielle Themen aus dem Bereich der **Gleitlager**.

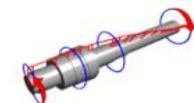
Weitere Infos: www.laschet.com

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