

Auswuchtseminar

Auswuchten elastischer Rotoren



Nutzen

- Erlernen systematischer, in der Praxis anwendbarer Vorgehensweisen.
- Direkte Umsetzung des Gelernten an praktischen Anwendungen.
- Möglichkeit zum Erfahrungsaustausch mit anderen Spezialisten.
- Volle Konzentration auf das Thema losgelöst vom normalen Alltag.

Zielgruppen

- Fachkräfte aus Fertigung oder Service, die flexible Rotoren z.B. in hochtourigen Auswuchtanlagen oder im Betrieb auswuchten.
- Konstrukteure, die die Aspekte des Auswuchtens bereits bei der Entwicklung flexibler Rotoren berücksichtigen wollen.

Beschreibung

Elastische Rotoren - wie z.B. Läufer aus Turbinen oder Turbogeneratoren - kommen fast nur in hochwertigen Maschinen vor. Insofern kommt dem Auswuchten elastischer Rotoren eine hohe technische und wirtschaftliche Bedeutung zu.

Das Hofmann-Auswuchtseminar "Auswuchten elastischer Rotoren" wendet sich an Fachkräfte aus Fertigung, Konstruktion und Entwicklung sowie Service, die elastische Rotoren auswuchten bzw. die Aspekte des Auswuchtens bereits bei der Entwicklung elastischer Rotoren berücksichtigen wollen.

Im Rahmen des Seminars werden die Grundlagen der Dynamik elastischer Rotoren erarbeitet. Es werden unterschiedliche Auswuchtmethoden nach dem Stand der Technik vorgestellt und deren Anwendbarkeit diskutiert.

Weiterhin werden Wege aufgezeigt, sinnvolle Auswuchttoleranzen für elastische Rotoren vorzugeben und zu überprüfen. Abschließend wird die Technik hochtouriger Auswuchtanlagen vorgestellt, in denen elastische Rotoren ausgewuchtet werden.

Die theoretischen Seminarinhalte werden durch Übungen an einem virtuellen und realen elastischen Rotor vertieft.

Die Seminarteilnehmer erhalten einen vollständigen Ordner mit allen Unterlagen sowie eine Teilnahmebestätigung.

Während des Seminars steht genug Zeit zur Verfügung, um Fragen aus der Praxis zu erörtern. Außerdem bieten sich im Rahmen einer Abendveranstaltung auch Diskussionen und Informationsaustausch mit Fachkollegen aus anderen Unternehmen an.



Erproben der Auswuchtmethoden an einem elastischen Modellrotor.

Seminarinhalte

Besonderheiten elastischer Rotoren

Dynamik elastischer Rotoren

Unwucht elastischer Rotoren

Auswuchtmethoden

- Niedrigtourige Verfahren
- Hochtourige Verfahren
 - Modale Vorgehensweisen
 - Einflusskoeffizientenverfahren

Auswuchttoleranzen für elastische Rotoren

Technik hochtouriger Auswuchtanlagen

Literaturüberblick

Dauer	2 Tage
-------	--------

Leistungsumfang

- Leitung des Seminars durch einen Hofmann-Auswuchtexperten
- Ordner mit Seminarunterlagen in gedruckter Form
- Teilnahmebestätigung
- Erfrischungsgetränke und Lunch-Sandwiches während des Seminars
- Einladung zum After-Work-Talk mit Abendessen

Technische Änderungen vorbehalten!