

Zerspankräfte messen – Qualität und Wirtschaftlichkeit erhöhen

Seminarbeschreibung

Wer in der zerspanenden Industrie zukunftsfähig bleiben möchte, muss detaillierte Kenntnisse über die Wirkzusammenhänge in der Zerspanung besitzen und diese zur Steigerung der Effizienz und Wirtschaftlichkeit einsetzen. In diesem Seminar erfahren die Teilnehmer wie sie mit Hilfe von Sensoren Zerspankräfte messen und hierdurch die Qualität und Wirtschaftlichkeit der Werkzeugentwicklung, Prozessauslegung und -analyse erhöhen können. In Praxis- und Applikationsbeispielen lernen sie, wie die Messkette richtig installiert und Messungen und Analysen optimal durchgeführt werden.

Seminarinhalt

- Einführung in die piezoelektrische Messtechnik
- Messtechnik zur Erfassung der Zerspankraft
- Aufbau und Parametrierung einer Zerspankraftmesskette
- Grundlagen zur Datenerfassung
- Einführung in die Systemdynamik
- Maßnahmen zur Verbesserung der Signalqualität
- Analyse und Interpretation von Zerspankraftsignalen
- Anwendung der Zerspankraftmessung in unterschiedlichen Anwendungsgebieten

Ziel

Ziel des Seminars ist es, die Grundlagen der Zerspankraftmessung zu vermitteln, damit die Teilnehmer diese in der Praxis richtig anwenden können. Nach der Schulung sind sie in der Lage, Sensoren und Verstärker fachgerecht und optimal einzusetzen sowie Zerspankraftsignale auszuwerten.

Zielgruppe

Fachkräfte aus dem Bereich der Werkzeug- und Prozessentwicklung für Zerspanprozesse sowie der Forschung und Lehre

Teilnahmevoraussetzung

Keine

Dauer

2 Tage

1. Tag: 10.00–18.00 Uhr

2. Tag: 08.30–15.00 Uhr

Seminarnummer

9966B34-2-2-1

Dieses Seminar kann auf Wunsch auch bei Ihnen vor Ort durchgeführt werden. Datum und Preis auf Nachfrage.

Anmeldung unter

training.de@kistler.com