

Kraftmessung in Fertigungsprozessen

Seminarbeschreibung

In diesem Kurs werden Grundlagen der piezoelektrischen Kraftmesstechnik in industriellen Anlagen vermittelt. Dazu gehören Informationen über die Produktionsüberwachung, Statistik, Null-Fehler-Produktion sowie Industrie 4.0. In der Schulung lernen die Teilnehmer, wie sie Kraft- und Dehnungssensoren richtig auswählen und dimensionieren, wie diese funktionieren und korrekt eingebaut bzw. kalibriert werden. In Workshops üben sie anschließend die Handhabung der piezoelektrischen Messketten. Live-Vorführungen von XY-Überwachungssystemen (Kistler maXYmos), die zur Produktionsüberwachung und Qualitätssicherung in Fertigungsstationen zum Einsatz kommen, runden die Seminarinhalte ab.

Seminarinhalt

- Grundlagen der piezoelektrischen Kraftmesstechnik in industriellen Anlagen
- Messtechnische Lösungen richtig planen und in Betrieb nehmen
- Dimensionierung, Einbau, Messgenauigkeit und Kalibrierung von Kraft- und Dehnungssensoren
- Handhabung von piezoelektrischen Messketten
- Praktische Übungen
- Live-Vorführung von XY-Überwachungssystemen

Ziel

Der Teilnehmer ist nach dem Seminar in der Lage, eine messtechnische Lösung (z. B. Kraft-Weg-Messung/Überwachung) in seinen Prüfaufbau oder Anlage zu planen und in Betrieb zu nehmen.

Zielgruppe

Konstrukteure, Anlagenbauer und -betreiber, Messtechniker, Fachkräfte aus Produktionsüberwachung, Qualitätssicherung, Service und Kalibrierung

Teilnahmevoraussetzung

Keine

Dauer

1 Tag

Seminarnummer

9966B37-4-0-1-2

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

Anmeldung unter

training.de@kistler.com