

1-Tages-Aufbau-Kurs

Maschinendiagnose und Fundamentsdiagnose mit WYLER Neigungsmesstechnik

Referent

Tobias Welk (messwelt GmbH)

Anmeldung

contact@messwelt.de oder Telefon 06027 5003-0

Veranstaltungsort

messwelt GmbH, Strietwaldstraße 24, 63801 Kleinostheim

Nächste Termine

22.04.2026

Art.-Nr. 03700-406

Preis: 625 EUR (inklusive Mittagessen)

Teilnahmebedingung

Basiskenntnisse des Grundkurses oder vergleichbarer Schulung



08:30 - 10:00 Uhr

BLOCK 09 Theoretische Erläuterungen

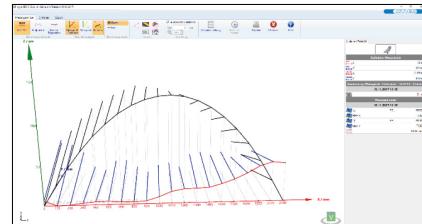
Wiederholung des vorhandenen Wissens aus dem 2-Tages-Seminar (Mehrkanalmessungen)

Definition von Bewertungsmaßstäben „echte Balligkeit“, „Pseudoballigkeit“ und „Fundamentseffekte“

10:30 - 12:30 Uhr

BLOCK 10 Ausblenden und Bewerten von Kippeffekten mit Software wylerSPEC

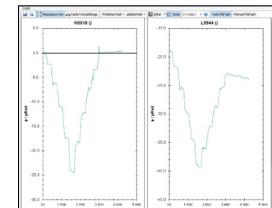
Ausblenden von Kippeffekten von Maschinenachsen
mit Referenz- bzw. Differenzmessung A-B (zweikanalig)
bzw. A-B C-D (vierkanalig) zwecks optimaler
Ebenheitseigenschaften von Werkstücken
Bewerten der ausgeblendeten Kippeffekte als
„Pseudoballigkeit“
Messung aller relevanten Kanäle „in einem Rutsch“
in wylerPROFESSIONAL Modul 2 („Linie-mit-Twist“)
oder in einer separaten Messung mit Modul 1 („Linie“)



13:30 - 15:00 Uhr

BLOCK 11 Darstellen und Bewerten von Fundamentseffekten mit Software wylerCHART

Installation der zweikanaligen Freeware wylerCHART lite
Zusätzliche Kanäle mit lizenziert Version wylerCHART
Hinweise zur Konfiguration und Durchführung der Messung
Tipps zum CNC-Ablauf für die Messung
Dokumentation der Ergebnisse als Bild und CSV-Datei
Interpretation der Ergebnisgrafik „Kipp-Pyramide“ bezüglich
Betrag und Symmetrie der Kurve
Deutung von besonderen Effekten (Schwingungen, Risse, ..)



15:15 - 16:30 Uhr

BLOCK 12 Kurzfristige und langfristige Messungen mit Spezial-Sensor ZEROMATIC

Verwendung der Vollversion wylerDYNAM
mit zusätzlichen Funktionen
Neigungs- und Temperaturlogging
ermöglicht Abhängigkeits-Analysen
Hinweise zu langfristigen Messungen
mit Spezialsensor ZEROMATIC

