

Technisches Training

Schadensanalyse an Verbrennungsmotoren Aufbaukurs Grundmotor

UNSER WISSEN – KOMPETENT VERMITTELT!

Die Schadensanalyse an Verbrennungsmotoren erfordert ein tiefgehendes Systemverständnis, welches auch Wechselwirkungen zwischen Motorkomponenten, Untersystemen und der Peripherie einschließt.

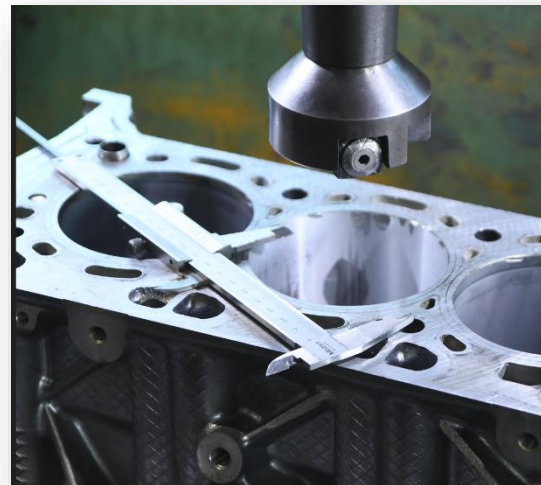
Im Aufbaukurs Grundmotor werden Komponenten des Kurbeltriebs und das Zylinderkurbelgehäuse selbst im Detail beschrieben. Ausgehend von den Aufgaben der einzelnen Bauteile werden konstruktive Ausführungen und Besonderheiten, sowie übliche Werkstoffe und Fertigungsverfahren erläutert. Über die Beanspruchungen der Bauteile im Motorbetrieb wird ein umfassender Schadensüberblick über die einzelnen Komponenten gegeben.

Die Überleitung zur Praxis bildet die Beschreibung der Vermessung und Überprüfung der Bauteile, sowie Bearbeitungs- und Reparaturmöglichkeiten.

Im eigentlichen Praxisteil setzen die Teilnehmer zuvor in der Theorie und im Grundlagenseminar erlernende Kenntnisse an und analysieren in Gruppen konkrete Schadensfälle.

INHALTE

- Wiederholung Triebwerksfunktion: Kräfte und Momente im Kurbeltrieb
- Aufgaben, Konstruktion, Belastungen, Werkstoffe und Fertigung von Komponenten im Grundmotor
 - Kolbengruppe
 - Pleuel
 - Kurbelwelle & Lagerung
 - Zylinderkurbelgehäuse
- Schadensbilder & Schadensmechanismen
- Gruppenarbeit: Analyse aktueller Motorschäden
- Vermessung von Motorkomponenten
- Erfahrungsaustausch



ZIELGRUPPE

Sachverständige, Gutachter, Kfz-Ausbilder, Berufsschullehrer, Motoreninstandsetzer Werkstattmitarbeiter, etc.

WANN

Montag, 14.12.2026 – Dienstag, 15.12.2026

Beginn: 8.30 Uhr (Montag)

Ende: 16.00 Uhr (Dienstag)

WO

Motorenakademie Wild
Langhausstraße 2
97294 Unterpleichfeld

KOSTEN

800 € netto, zzgl. Ust.

