



Technisches Training – Modul 2

MIC-Zündsteuergeräte und DetCon Anti-Klopfregelung

Mittlerweile bietet die Serie der MOTORTECH-Zündsteuergeräte Lösungen für nahezu alle Gasarten und Motorengrößen. Die Zusammenarbeit mit Motoren- sowie Anlagenherstellern und -betreibern hat zu spezifischen Designs und Ausstattungen geführt, die für eine optimale Leistung der Motoren sorgen. Der wachsende Biogasmarkt, die Nutzung von Brenngasen wie z.B. Gruben- oder Bohrbegleitgas und alle anderen Arten alternativer Brennstoffanwendungen haben zu einer gesteigerten Nachfrage nach höherer Zündenergie, langen Zündfunkenbrenndauern bei konstantem Zündfunkenstrom und sehr genauer Zündzeitpunktkontrolle geführt. Zur maximalen Ausnutzung der Verbrennungsenergie bei gleichzeitiger Vermeidung des Klopfens wird in heutigen Motoren eine Klopfregelung eingesetzt. Sie ermöglicht den Motorbetrieb nahe der Klopfgrenze und verschiebt den Zündzeitpunkt ggf. in Richtung spät, dies ist in der Kombination von MIC-Zündsteuergeräten und der DetCon Anti-Klopfregelung möglich.

THEMENSCHWERPUNKTE MIC-ZÜNDSTEUERGERÄTE

- > MIC3+/MIC4/MIC5
- > Aufbau und Wirkungsweise
- > MICT-Programmiersoftware mit Anwendungsbeispielen
- > Mögliche Pickup-Fehler
- > Praktische Schulung am Motorsimulator
- > Anwendungshinweise Pickup
- > Troubleshooting MIC3+/MIC4/MIC5

THEMENSCHWERPUNKTE DETCON20 – ANTI-KLOPFREGELUNG

- > Aufbau und Wirkungsweise
- > Zusammenspiel und Einbindung

THEMENSCHWERPUNKTE POWERVIEW3

- > Visualisierung von Motordaten
- > Bediensoftware Trend Viewer

Für die praktischen Übungen ist es notwendig, dass jeder Teilnehmer einen Laptop mitbringt/bereithält.

Neuer Training Center Standort: Hunaeusstrasse 5, 29227 Celle

👤 Zielgruppe

Diese Schulung richtet sich an Service-Techniker, Inbetriebnehmer und BHKW-Betreiber die einen besseren Einblick in die technischen Gegebenheiten der MIC-Zündsteuergeräte und des DetCon20 bekommen möchten.

Unsere erfahrenen Trainer sind selbst ausgebildete Service-Techniker, die den alltäglichen Umgang mit den Komponenten sehr gut kennen und täglich im Feld unterstützen.

📋 Zielsetzung

Nach erfolgreich absolvierter Schulungseinheit wird der Teilnehmer in der Lage sein, die Zündsteuergeräteserien zu programmieren und anhand praktischer Beispiele in Betrieb zu nehmen, sowie den Systemaufbau des DetCon und seine Wirkungsweise kennen zu lernen.

Abschlusstest zum Erreichen des Bronze- oder Silberstatus aus den Themenschwerpunkten Modul 2 zum Nachweis der erlangten Kenntnisse auf Anfrage.



Präsenz-Training

- 🕒 Dauer: 2 Tage (8:30 Uhr–16:30 Uhr)
- € Preis: 440,00 € je Teilnehmer (inkl. Trainingsunterlagen, Mittagssnack, Heiß- und Kaltgetränke)

MOTORTECH Service

📞 Telefon: +49 5141 93 99 220

Online-Training

- 🕒 Dauer: 2 Tage (8:30 Uhr–15:30 Uhr)
- € Preis: 340,00 € je Teilnehmer (inkl. Trainingsunterlagen)

✉ E-Mail: training@motortech.de