

Technisches Training – Modul 3

Gemisch- und Drehzahlregelung

In vielen Ländern der Welt sind alternative Kraftstoffe wie Biogas eine wichtige Quelle für die Stromerzeugung mit Gasmotoren geworden. Aufgrund der sich ständig ändernden Gasqualität oder schwankender BTU-Mengen ist die Nachfrage nach fortschrittlicher Gemischregelung gestiegen.

THEMENSCHWERPUNKTE VARIFUEL2, VARISTEP & VARISTEP3

- › Aufbau und Funktion
- › Anforderungen an die Gasstrecke
- › MICT-Programmiersoftware
- › Beispiele für den Aufbau
- › Nullpunktjustierung und Riemenspannung
- › Troubleshooting

THEMENSCHWERPUNKTE GEMISCHREGELUNG

- › Magere Verbrennung/Regelung der Abgas- und Brennraumtemperatur
- › Fette Verbrennung

THEMENSCHWERPUNKTE ITB DROSSELKLAPPE MIT INTEGRIERTEM SCHRITTMOTOR & SC100 DREHZAHLREGLER

- › Aufbau und Wirkungsweise
- › Troubleshooting
- › Zusammenspiel und Einbindung

THEMENSCHWERPUNKTE EMCON5

- › Wirkungsweise und Funktionsprinzip
- › WinScope-Software mit Anwendungsbeispielen
- › Zusammenspiel und Einbindung

THEMENSCHWERPUNKTE EASYNOx – NOx-MONITORING

- › Wirkungsweise und Funktionsprinzip
- › Anwendungshinweise EasyNOx
- › Zusammenspiel und Einbindung

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

Training Center Standort: Hunaeusstrasse 5, 29227 Celle



Präsenz-Training

- ⌚ Dauer: 1 Tag (8:30 Uhr–16:30 Uhr)
- € Preis: 240,00 € je Teilnehmer (inkl. Trainingsunterlagen, Mittagssnack, Heiß- und Kaltgetränke)

MOTORTECH Service

📞 Telefon: +49 5141 93 99 220

Zielgruppe

Diese Schulung richtet sich an Service-Techniker, Inbetriebnehmer und BHKW-Betreiber die einen besseren Einblick in die technischen Gegebenheiten der Gemisch- und Drehzahlregelung 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 absolviertem Schulungseinheit wird der Teilnehmer in der Lage sein die verschiedenen Komponenten einer Gemisch- und Drehzahlregelung kennen zu lernen und deren Wirkungsweise zu verstehen. Abschlusstest zum Erreichen des Bronze- oder Silberstatus aus den Themenschwerpunkten Modul 3 zum Nachweis der erlangten Kenntnisse auf Anfrage.



Online-Training

- ⌚ Dauer: 1 Tag (8:30 Uhr–15:30 Uhr)
- € Preis: 190,00 € je Teilnehmer (inkl. Trainingsunterlagen)

✉ E-Mail: training@motortech.de