

## Technisches Training

# Modul 3

## Gemisch- & 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 Gemisch- & Drehzahlregelung

#### VariFuel2 – Gas-/Luftmischer mit VariStep und VariStep3

- Aufbau und Wirkungsweise
- MICT-Programmiersoftware
- Nullpunktjustierung und Riemenspannung
- Anforderungen an die Gasstrecke

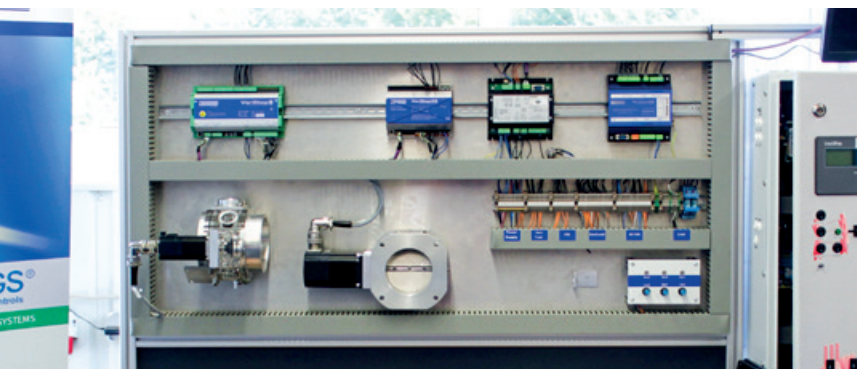
#### EmCon5 – Emissionsregler für Mager-Mix-Motoren

- Aufbau und Wirkungsweise
- Zusammenspiel und Einbindung
- WinScope-Software mit Anwendungsbeispielen

#### ITB – integrierte Drosselklappe mit VariStep, VariStep3 und SC100

- Aufbau und Wirkungsweise
- Zusammenspiel und Einbindung

Die Teilnehmer sollten für die praktischen Übungen nach Möglichkeit einen Laptop mitbringen.



#### 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 absolvierter 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.



**Dauer: 1 Tag (8:30 Uhr – 16:30 Uhr)**

**Preis: 220,00 € je Teilnehmer**  
(inklusive Trainingsunterlagen, Mittagssnack, Heiß- und Kaltgetränke)

#### **MOTORTECH Service**

Telefon: +49 5141 93 99 220  
E-Mail: [training@motortech.de](mailto:training@motortech.de)