

LAMTEC Projektierungsschulung für moderne Feuerungs- und Prozesstechnik



TERMIN: 02.-03.06.2027

TAG 1

09:00 Uhr **Begrüßung**

LAMTEC 2027 / Überblick über das aktuelle LAMTEC–Produktspektrum

10:15 Uhr **Kaffeepause**

10:30 Uhr **Brennersteuergerät BT300**

12:15 Uhr **Mittagspause**

13:00 Uhr **Combustion Management System CMS**

- Module, Varianten und Konfiguration
- Funktionsumfang
- Optionen
- Zulassungen
- Veränderung des Brennerstoff Luft Verhältnisses mittels Korrekturaufschaltung
- Korrektur sicher/nicht sicher
- Biogase/Abfälle/H₂
- Zwei- oder Mehr Brenner in einem Feuerraum (Master/Slave)

Mischfeuerung

15:00 Uhr **Kaffeepause**

15:30 Uhr **Fortsetzung CMS**

- Stellmotoren und Klappen in Verbindung mit CMS
- Verwendung von Stellmotoren, die nicht im Baumasterumfang sind
- Neuerungen in der Normung
- Anlagenabnahme
- SIL versus Baumusterprüfung
- Safety Manual CMS/SPS im CMS
- Die Feuerungsautomaten BC300 und BC400
- CMS Konfigurations Datei

LAMTEC Projektierungsschulung für moderne Feuerungs- und Prozesstechnik



TERMIN: 02.-03.06.2027

TAG 1 **Regelungsfunktionen zur Verbrennungsoptimierung**

- Abgasmessung
- O₂ Regelung
 - Regelstrategie
 - Aspekte des Korrekturbereichs / Falschlufthematik
 - Mehrbrenneranlagen
- CO/H₂ Regelung
 - Regelstrategie
 - Vorteile der CO/H₂ Regelung
 - Fehlertoleranz
- Sicherheitsbewertung

16:00 Uhr **TEC Center**

- Möglichkeiten / Sonderprogramme (nicht fehlersicher)
- Beispiele aus der Praxis

Ausblick: Geplante Neuerungen und Innovationen

ca. 17:00 **Ende des 1. Tages**

18:00 Uhr **Abendveranstaltung**

TAG 2

09:00 Uhr **Zündsysteme (Herr Michl)**

System Übersicht
GFI 35,48,70,89
Vorstellung und Projektierung
System Übersicht
HEI 500+ HEI600
Vorstellung und Projektierung

10:30 Uhr **Kaffeepause**

TERMIN: 02.-03.06.2027

TAG 2

10:45 Uhr **Flammenüberwachung (Herr Michl)**

(Übersicht der LAMTEC Flammenwächter)

FFS07, FFS08, FFS30, F200K, F300K

- Funktionsprinzip
- Fühlerauswahl IR/UV oder UVIR
- Produktspektrum
- Projektierung

Normen und SIL in der Feuerungstechnik

Cybersecurity

12:15 Uhr **Mittagspause**

13:00 Uhr **O₂, CO/H₂ und NO_x Messsysteme (Herr Max)**

- **Systemübersicht Transmitter und Sonden**
 - Einführung ins LAMTEC Portfolio
 - Eigenschaften der einzelnen Systeme
 - Aufbau und Funktion der Komponenten
 - Betrachtung unterschiedlicher Anwendungen
- **Geräteauswahl gemäß den Anforderungen**

Staugitter

15:00 Uhr **Kaffeepause**

15:15 Uhr **Fortsetzung O₂, CO/H₂ und NO_x Messsysteme (Herr Max)**

Fragerunde

ca. 17:00 Uhr **Ende der Veranstaltung**