

Bedienung und Wartung des Prozessgaschromatographen Optichrom Advance

Kurs: GC03

Kursdauer: 2 - 5 Tage

Zielsetzung:

Der Kurs vermittelt dem Teilnehmer durch Vorträge, Vorführungen und zahlreiche praktische Übungen detaillierte Kenntnisse über die Funktionalitäten des Optichrome Advance GCs. Das Tools APC-Software wird gezielt zur Diagnose eingesetzt.

Inhalte:

- Funktionsprinzip eines Prozessgaschromatographen
- Einführung in die Prozessgaschromatographie
- Aufbau und Struktur der im System eingesetzten APC Software
- Erklärung des Aufbaus des Systems und Zusammenspiel der Einzelkomponenten
- Praktische Übungen (Tausch von Ersatz- und Verschleißteilen, Kalibrieren der Messkomponenten) Simulation von Fehlern, Erkennen der Ursache und deren Beseitigung
- Aufzeichnung von Chromatogrammen.
- Besprechung der Applikation.
- Analoge- und digitale Datenausgabe.
- Der richtige Einsatz von Ersatzteilen wird dabei ebenfalls trainiert.

Ziele:

Der Kursteilnehmer soll Fehler erkennen, interpretieren und beheben können, um die fehlerfreie Funktion der Messung wiederherzustellen.

Zielgruppe:

Bedienungs- und Instandhaltungspersonal

Voraussetzungen:

Kenntnisse der Prozessgasanalyse, sowie Umgang mit Windows.