

BOGE Druckluft Akademie

Professional Service-Seminar (Deutsch)

Beschreibung	Kolbenkompressoren (2DP)
Kompetenzziele	Den Teilnehmern an diesem Seminar werden alle notwendigen Kenntnisse vermittelt, die zur systematischen Vorgehensweise bei der Fehlersuche und -behebung an ölgeschmierten und ölfreien BOGE Kolbenkompressoren notwendig sind. Dazu gehören neben detaillierten Kenntnissen der Kompressoren und Steuerungen auch die Auswirkungen von Fehlern auf die gesamte Druckluftinstallation. Ebenso wird die eigenständige Inbetriebnahme nach den Vorgaben der Betriebsanleitung thematisiert.
Zielgruppe	Erfahrene Servicetechniker unserer Händler und Kunden, die mit der Inbetriebnahme, Fehlersuche und -behebung an BOGE Kolbenkompressoren beauftragt werden.
Inhalte	• Parametrierung der Kompressorsteuerung für Kolbenkompressoren (base control und focus control 2.0) • Grundlagen der Drucklufttechnik • Der Betriebsraum • Inbetriebnahme von Kolbenkompressoren (ölgeschmiert / ölfrei) • BOGE connect – Smartes Monitoring- und Service Tool • Fehleranalyse an Kolbenkompressoren (ölgeschmiert / ölfrei) - Welche Fehlersymptome basieren auf welchen Ursachen? - Welche Komponenten oder Funktionen können für die Fehlerursache verantwortlich sein?
Voraussetzungen	• Kenntnisse über Aufbau und Funktionen - BOGE Kompressorsteuerungen - BOGE ölgeschmierte Kolbenkompressoren • Erfahrung: - im Bedienen der BOGE Kompressorsteuerungen - Wartung von BOGE ölgeschmierte Kolbenkompressoren (oder vorherige Teilnahme an z. B.: Basis Service-Seminar Kolbenkompressoren)

BOGE Druckluft Akademie

Professional Service-Seminar (Deutsch)

Dauer	2 Tage
Preis pro Person	EUR 920,00
Termin und Ort	24. – 25.03.2026 Bielefeld

BOGE Druckluft Akademie

Professional Service-Seminar (Deutsch)

Agenda Kolbenkompressoren (2DP)

Tag 1

- | | |
|------------------|--|
| 09:00 Uhr | Begrüßung und Einführung in den Ablauf der Schulung, Vorstellung der Teilnehmer |
| 09:15 Uhr | Grundlagen der Drucklufttechnik |
| 10:00 Uhr | Der Betriebsraum |
| 10:30 Uhr | Pause |
| 11:00 Uhr | Kompressorsteuerungen – focus control 2.0 / base control <ul style="list-style-type: none">• Aufbau, Funktion und Parametrierung |
| 12:30 Uhr | Mittagspause |
| 13:15 Uhr | Kompressorsteuerung – focus control 2.0 <ul style="list-style-type: none">• Aufspielen von Software („flashen“)• Parameter der Grundlastwechselschaltung (GLW) |
| 15:00 Uhr | Pause |
| 15:30 Uhr | Kompressorsteuerung – focus control 2.0 <ul style="list-style-type: none">• Busanbindung / Netzwerkaufbau• Anbindung von Fremdkompressoren via Modbus Interface Modul (MBI)• Parametrierung und Inbetriebnahme der Grundlastwechselschaltung (GLW) |
| 17:00 Uhr | Ende des Seminartages |

BOGE Druckluft Akademie

Professional Service-Seminar (Deutsch)

Agenda	Kolbenkompressoren (2DP)
Tag 2	
09:00 Uhr	BOGE Kolbenkompressoren – Optionen • Vordruck-Verdichter (Booster)
10:30 Uhr	Pause
11:00 Uhr	BOGE Kolbenkompressoren – Inbetriebnahme • Vorgaben • Kontrollen
11:45 Uhr	BOGE connect – Smartes Monitoring- und Service Tool • Konzept • Anbindung • Inbetriebnahme
12:30 Uhr	Mittagspause
13:15 Uhr	Kolbenkompressoren (ölgeschmiert / ölfrei) • Fehlerbestimmung und Lokalisierung (Elektrik und Mechanik)
15:00 Uhr	Pause
15:30 Uhr	Kolbenkompressoren (ölgeschmiert / ölfrei) • Fehlerbestimmung und Lokalisierung (Elektrik und Mechanik)
16:00 Uhr	Betriebsbesichtigung
17:00 Uhr	Ende Seminartages