Seminar-Programm 2024

BOGE
DRUCKLUFTSYSTEME

BOGE LUFT. DIE LUFT ZUM ARBEITEN.

BOGE Druckluft Akademie

Seminarangebot — Inhaltsverzeichnis

Inhalt	Kürzel	Seite
Seminarangebot Boge Druckluft Akademie……	……..	3
Grundlagenseminar		
Effektives Druckluftmanagement……..…….....	0DDS...	6
Basis Service-Seminare		
Basis Service-Seminar Steuerungen……..…….....	1DC.....	8
Basis Service-Seminar öleinspritzgekühlte Schraubenkompressoren……..	1DS.....	10
Basis Service-Seminar Kolbenkompressoren ……	1DP…..	12
Basis Service-Seminar Druckluftaufbereitung ……...……..	1DT…..	14
Basis Service-Seminar ölfreie Scrollkompressoren ….....……..	1DO1...	16
Basis Service-Seminar Spezialgasgeneratoren.....…....……..	1DG.....	18
Professional Service-Seminare		
Professional Service-Seminar Steuerungen……	2DC1…	20
Professional Service-Seminar Anlagenprogrammierung und -überwachung	2DC2…	23
Professional Seminar-Service ölgeschmierte Schraubenkompressoren……	2DS…..	25
Professional Seminar-Service Kolbenkompressoren……	2DP…..	28
Professional Seminar-Service Druckluftaufbereitung…….....	2DT…..	31
Professional Seminar-BOGE-Service……..	2DE1…	35
Prüfung „Zertifizierter BOGE-Servicetechniker“……..	2DE2…	39
Professional Service-Seminar focus control 2.0……	2DC3…	41

BOGE Druckluft Akademie

Seminarangebot **Inhaltsverzeichnis**

Service Excellence…….... 3DX…. 44

Sales Excellence…….. 8DX…. 46

Organisatorisches……. 48

Allgemeine Buchungs- und Teilnahmebedingungen……..... 49

BOGE Druckluft Akademie

BOGE vermittelt Wissen. Für die Praxis.

In unseren Seminaren vermitteln Ihnen erfahrene Trainer umfangreiches Wissen zum Thema Druckluftversorgung und Kompressoren. Getreu unserem Motto „Aus der Praxis für die Praxis“ werden die Inhalte anhand praktischer Beispiele und Übungen erläutert.

Effektives Druckluftmanagement

Im Rahmen dieses Trainings erfahren Sie Grundlegendes zum Thema Drucklufttechnik und den neuesten Entwicklungen. Ein weiterer Fokus liegt auf den Möglichkeiten zur Energieeinsparung und dem effizienten Betrieb einer Druckluftstation. Dabei betrachten wir das gesamte Druckluftsystem und geben zahlreiche wertvolle Tipps und Tricks. Dieses Seminar eignet sich insbesondere auch für Einsteiger in die Drucklufttechnik.

BOGE Fachseminare

Unsere Fachseminare richten sich an Service-Mitarbeiter unserer Partner, Händler und Kunden. Wir versetzen Sie in die Lage, sicher und wirtschaftlich die wichtigen Wartungsarbeiten an BOGE Kompressoren bzw. Kompressorstationen durchführen zu können. Entsprechend Ihrer Vorkenntnisse bieten wir die folgenden Möglichkeiten:

Basis Service-Seminare (1-tägig)

In diesen Seminaren erhalten Sie Informationen zum Aufbau verschiedener Druckluftsysteme sowie zu Anordnung und Funktion der technischen Komponenten. Die sichere Durchführung einer effizienten Wartung, sowie die eigenständige Bedienung und Parametrierung der Kompressorsteuerung, wird anhand von praktischen Übungen vertieft. Des Weiteren erhalten Sie einen Überblick über Ersatzteile, Ersatzteilpakete sowie deren Aufbau und Verwendung.

Professional Service-Seminare (2-tägig)

In diesen Seminaren vertiefen wir die Kenntnisse aus BOGE Basis Service-Seminaren bzw. vergleichbarem Fachwissen der Teilnehmer auf. Es werden Ihnen Informationen zu verfügbaren Optionen der verschiedenen Druckluftsysteme sowie die Grundlagen der Anlagensteuerungstechnik vermittelt. Praktische Übungen verschaffen Ihnen Sicherheit im Umgang mit der Bedienung der optionalen Systeme. Technischer Aufbau und gesamter Leistungsumfang der Kompressorsteuerung werden an entsprechenden Schulungsgeräten erfahren. Inbetriebnahme und systematische Fehlersuche werden an unseren Trainings-Druckluftsystemen demonstriert bzw. durchgeführt.

BOGE Individual-Seminare

Die BOGE Individual-Seminare verstehen sich als maßgeschneiderte Zusammenstellung aus dem bekannten Seminarangebot für Effektives Druckluftmanagement und den Fachseminaren. Datum, zeitlicher Rahmen, Veranstaltungsort und Inhalte können abgestimmt und vereinbart werden. Unser Ansprechpartner im Bereich der Seminarplanung, unterstützt sie bei ihrer Auswahl hinsichtlich Konzept, Inhalt und Durchführung.

Online-Seminare (45 – 90 min)

Die Online-Seminare stellen einzelne Anteile der verschiedenen weiteren Seminarangebote dar und sind unabhängig vom Angebot der Fachseminare. Diese Seminare werden live durch Trainer online durchgeführt. Die Inhalte bewegen sich hierbei hauptsächlich im theoretischen Bereich, die die Situationen im Arbeitsalltag beschreiben und erklären. Zusätzlich können diese Inhalte einen Anteil der Präsenztermine im Rahmen der Hybrid-Seminare abbilden.

Hybrid-Seminare

Diese Seminare sind eine Kombination aus Online-Seminaren und Seminaren aus dem Präsenzangebot. Hierbei ist es möglich, theoretische Inhalte der Präsenzseminare als Online-Seminar wahrzunehmen. Der Präsenzanteil der Seminare, um Kompressoren, Komponenten und Steuerungen zu bedienen und zu begreifen, vervollständigt die Lerninhalte vor Ort.

Seminare zu Produktneuheiten und -aktualisierungen (Excellence)

Diese Seminare können besucht werden, um Kenntnisse zu den letzten und geplanten Änderungen im BOGE Produktportfolio zu erhalten.

Die Sales Excellence Seminare richten sich an die Mitarbeiter im Vertrieb unserer Partner und Händler. Diese Seminare können genutzt werden, um die Eigenschaften der neuen Produkte in vollem Umfang kennen zu lernen.

Das Service Excellence richtet sich an Service-Mitarbeiter unserer Partner und Händler, die im mobilen Service oder Serviceinnendienst, die BOGE Kompressoren betreuen. In diesen Seminaren liegt der Schwerpunkt auf den Änderungen im Aufbau, der Funktion oder dem jeweiligen Wartungskonzept. Zusätzlich wird die Aktualisierung der Zugriffsrechte per RFID-Chip an der Kompressorsteuerung focus control 2.0 sowie die Erneuerung der Qualifikation zu bestcair (zertifizierter BOGE Servicetechniker) angeboten.

www.boge.de

Wir passen unser Angebot regelmäßig Ihrem Bedarf an. Sie haben jederzeit die Möglichkeit unter https://www.boge.com/de/seminare, sich über unser aktuelles Seminarangebot zu informieren. Neben interessanten Informationen zu Terminen und Inhalten unserer Trainings, können Sie sich auch gleich einfach und bequem anmelden.

Seminar (Deutsch)

Agenda	**Effektives Druckluftmanagement (0DDS)**
Kompetenzziele	Den Teilnehmern an diesem Seminar werden grundlegende Kenntnisse zur Drucklufttechnik vermittelt. Darüber hinaus ist das bewerten zum nachhaltige Einsparen von elektrischer Energie ein Thema.
Zielgruppe	• alle Betreiber von Druckluftanlagen • alle Druckluftverantwortlichen im Betrieb • Betriebsleiter und Technische Leiter • Energiemanager • interessierte Planer und Ingenieure
Inhalte	• Grundlagen der Druckluft • Kompressorbauarten • Regelung • Druckluftaufbereitung • Kondensattechnik • Kompressorauslegung • Druckgeräterichtlinie • Betriebsraum • Effiziente Druckluftstation • Schall
Voraussetzungen	Technisches Verständnis
Dauer	1 Tag
Preis	EUR 235,00
Termine und Ort	01.02.2024 Bielefeld 30.10.2024 Bielefeld

Seminar (Deutsch)

Agenda	**Effektives Druckluftmanagement (0DDS)**
Tag 1	
09:00 Uhr	Begrüßung und Einführung in den Ablauf der Schulung Vorstellung der Teilnehmer
09:20 Uhr	Grundlagen der Druckluft
10:00 Uhr	Kompressorbauarten
10:30 Uhr	Pause
11:00 Uhr	Regelung
11:30 Uhr	Druckluftaufbereitung
12:15 Uhr	Kondensatmanagement
12:30 Uhr	Mittagspause
13:15 Uhr	Betriebsrundgang
14:00 Uhr	Pause
14:15 Uhr	Kompressorauslegung
14:45 Uhr	Druckgeräterichtlinie
15:15 Uhr	Pause
15:30 Uhr	Betriebsraum
16:00 Uhr	Effiziente Druckluftstation
17:15 Uhr	Schall
17:30 Uhr	Ende des Seminartages

Basis Service-Seminar (Deutsch)

Beschreibung	**Steuerungen (1DC)**
Kompetenzziele	Den Teilnehmern an diesem Seminar werden alle notwendigen Kenntnisse vermittelt um, unter Nutzung der verfügbaren technischen Unterlagen, selbstständig Kompressorsteuerungen zu bedienen und Parametereinstellungen anzupassen.
Zielgruppe	Servicetechniker unserer Partner, Händler und Kunden, die BOGE Kompressorsteuerungen vor Ort bedienen und die Einstellungen der Steuerungen prüfen und anpassen.
Inhalte	BOGE-Kompressorsteuerungen • Funktion und Aufgabe • Verwendung in verschiedenen Kompressortypen • Aufbau der Steuerungen • Funktionen der Steuerungen • bezogen auf die Produkte: – base control (BASIC) – focus control 2.0 Optional nach Absprache • FOCUS • RATIO • Auto- / Ratio- / Supertronic
Voraussetzungen	Technisches Verständnis
Dauer	1 Tag
Preis	EUR 420,00
Termine und Ort	06.02.2024 Bielefeld 15.05.2024 Bielefeld 11.06.2024 Bielefeld 13.08.2024 Bielefeld 25.10.2024 Bielefeld

Agenda	**Steuerungen (1DC)**
Tag 1	
09:00 Uhr	Begrüßung und Einführung in den Ablauf der Schulung, Vorstellung der Teilnehmer
09:15 Uhr	BOGE Kompressorsteuerungen • Anwendung und Funktionen der verschiedenen Steuerungen
10:00 Uhr	Kompressorsteuerung – base control (BASIC), focus control 2.0 • Aufbau der Steuerungen
10:30 Uhr	Pause
11:00 Uhr	Kompressorsteuerung – base control (BASIC) • Funktion und Bedienung der Steuerungen
12:00 Uhr	Kompressorsteuerung – focus control 2.0 • Funktion und Bedienung der Steuerung
12:30 Uhr	Mittagspause
13:15 Uhr	Kompressorsteuerung – focus control 2.0 • Funktion und Bedienung der Steuerung
15:00 Uhr	Pause
15:30 Uhr	Optional nach Absprache
	1. Kompressorsteuerungen: FOCUS, RATIO und Autotronic, Ratiotronic, Supertronic • Bedienung der Steuerungen
	2. Betriebsbesichtigung
17:30 Uhr	Ende des Seminars

Basis Service-Seminar (Deutsch)

Beschreibung	**Öleinspritzgekühlte Schraubenkompressoren (1DS)**
Kompetenzziele	Den Teilnehmern an diesem Seminar werden alle notwendigen Kenntnisse vermittelt um, unter Nutzung der verfügbaren technischen Unterlagen, öleinspritzgekühlte BOGE Schraubenkompressoren selbstständig zu warten.
Zielgruppe	Servicetechniker unserer Partner, Händler und Kunden, die umfassende Servicearbeiten an BOGE Schraubenkompressoren mit Öleinspritzkühlung eigenständig durchführen.
Inhalte	Grundlagen der Drucklufttechnik Der Betriebsraum Öleinspritzgekühlte Schraubenkompressor • Aufbau und Funktion • Vorgaben zu regelmäßigen Wartungsarbeiten (S- und C-Baureihe) • Regelmäßige Wartungsarbeiten (praktischer Teil) Kompressorsteuerung (base control, focus control 2.0) • Aufbau und Funktionen • Bedienung
Voraussetzungen	Technisches Verständnis
Dauer	1 Tag
Preis	EUR 420,00
Termine und Ort	07.02.2024 Bielefeld 14.05.2024 Bielefeld 12.06.2024 Bielefeld 14.08.2024 Bielefeld 01.10.2024 Bielefeld 16.10.2024 Bielefeld

Basis Service-Seminar (Deutsch)

Agenda	**Öleinspritzgekühlte Schraubenkompressoren (1DS)**
Tag 1	
09:00 Uhr	Begrüßung und Einführung in den Ablauf der Schulung, Vorstellung der Teilnehmer
09:15 Uhr	Öleinspritzgekühlte Schraubenkompressoren • Produktübersicht
09:30 Uhr	Grundlagen der Drucklufttechnik
10:00 Uhr	Der Betriebsraum
10:30 Uhr	Pause
11:00 Uhr	Öleinspritzgekühlte Schraubenkompressoren • Aufbau und Funktion der Einzelkomponenten
12:30 Uhr	Mittagspause
13:15 Uhr	Kompressorsteuerung (base control, focus control 2.0) • Aufbau und Funktionen • Bedienung
14:30 Uhr	Öleinspritzgekühlte Schraubenkompressoren – Wartung • Sicherheitshinweise, Sicherheits- und Überwachungseinrichtung • Wartungsintervalle und Wartungsarbeiten (praktischer Teil im Kompetenzcenter)
15:00 Uhr	Pause
15:30 Uhr	Öleinspritzgekühlte Schraubenkompressoren – Wartung • Wartungsintervalle und Wartungsarbeiten (praktischer Teil im Kompetenzcenter)
16:30 Uhr	Betriebsbesichtigung
17:30 Uhr	Ende des Seminars

Basis Service-Seminar (Deutsch)

Beschreibung	**Kolbenkompressoren (1DP)**
Kompetenzziele	Den Teilnehmern an diesem Seminar werden alle notwendigen Kenntnisse vermittelt um, unter Nutzung der verfügbaren technischen Unterlagen, ölgeschmierte und ölfrei verdichtende BOGE Kolbenkompressoren selbstständig zu warten.
Zielgruppe	Servicetechniker unserer Partner, Händler und Kunden, die umfassende Servicearbeiten an BOGE Kolbenkompressoren eigenständig durchführen.
Inhalte	Ölgeschmiert und ölfrei verdichtende Kolbenkompressoren • Aufbau und Funktion • Steuern und Regeln • Vorgaben zu regelmäßigen Wartungsarbeiten an BOGE Kolbenkompressoren • Vorgaben zu regelmäßigen Wartungsarbeiten (praktische Übungen an den Baureihen SC und PO…L)
Voraussetzungen	Technisches Verständnis
Dauer	1 Tag
Preis	EUR 420,00
Termine und Ort	09.02.2024 16.05.2024 16.08.2024 18.10.2024

Basis Service-Seminar (Deutsch)

Agenda	**Kolbenkompressoren (1DP)**
Tag 1	
09:00 Uhr	Begrüßung und Einführung in den Ablauf der Schulung, Vorstellung der Teilnehmer
09:15 Uhr	Ölgeschmierte und ölfreie Kolbenkompressoren • Produktübersicht
09:30 Uhr	Grundlagen der Drucklufttechnik
10:00 Uhr	Der Betriebsraum
10:30 Uhr	Pause
11:00 Uhr	Ölgeschmierte und ölfreie Kolbenkompressoren • Aufbau und Funktion der Einzelkomponenten
12:30 Uhr	Mittagspause
13:15 Uhr	Kompressorsteuerung (base control, focus control 2.0) • Aufbau und Funktionen • Bedienung
14:30 Uhr	Ölgeschmierte und ölfreie Kolbenkompressoren – Wartung • Sicherheitshinweise, Sicherheits- und Überwachungseinrichtung • Wartungsintervalle und Wartungsarbeiten (praktischer Teil im Kompetenzcenter)
15:00 Uhr	Pause
15:30 Uhr	Ölgeschmierte und ölfreie Kolbenkompressoren – Wartung • Wartungsintervalle und Wartungsarbeiten (praktischer Teil im Kompetenzcenter)
16:00 Uhr	Betriebsbesichtigung
17:00 Uhr	Ende Seminartages

Basis Service-Seminar (Deutsch)

Beschreibung	**Druckluftaufbereitung (1DT)**
Kompetenzziele	Den Teilnehmern dieses Seminars werden alle notwendigen Kenntnisse vermittelt um, unter Nutzung der verfügbaren technischen Unterlagen, selbständig Komponenten der Aufbereitungstechnik zu warten und im Rahmen ihrer Qualifikation Servicearbeiten durchzuführen. Dieses Seminar befähigt nicht dazu, Arbeiten am Kältemittelkreis gemäß der EU 517/2014 durchzuführen.
Zielgruppe	Servicetechniker unserer Partner, Händler und Kunden, die umfassende Servicearbeiten an BOGE Komponenten der Druckluftaufbereitung eigenständig durchführen.
Inhalte	Warum muss Druckluft aufbereitet werden? Adsorptionstrockner • Aufbau und Funktion Kältetrockner • Aufbau und Funktion Weiterer BOGE Druckluftaufbereitungs-komponenten (Filtration, Kondensatablass, Kondensattrennung) • Aufbau und Funktion • Regelmäßige Wartungsarbeiten an BOGE Druckluftaufbereitungs-komponenten
Voraussetzungen	Technisches Verständnis
Dauer	1 Tag
Preis	EUR 420,00
Termine und Ort	08.02.2024 Bielefeld 17.05.2024 Bielefeld 15.08.2024 Bielefeld 17.10.2024 Bielefeld

Basis Service-Seminar (Deutsch)

Agenda	**Druckluftaufbereitung (1DT)**
Tag 1	
09:00 Uhr	Begrüßung und Einführung in den Ablauf der Schulung, Vorstellung der Teilnehmer
09:15 Uhr	Produktübersicht
10:00 Uhr	Warum muss Druckluft aufbereitet werden?
10:45 Uhr	Pause
11:15 Uhr	Kältetrockner • Aufbau und Funktion
12:00 Uhr	Adsorptionstrockner • Aufbau und Funktion
12:30 Uhr	Mittagspause
13:15 Uhr	BOGE Druckluftaufbereitungskomponenten • Aufbau und Funktion - Zyklonabscheider - Filtration - Kondensatablass - Kondensattrennung - Aktivkohleadsorbern - Spezialgasgeneratoren - Bluekat
15:00 Uhr	Pause
15:30 Uhr	BOGE Druckluftaufbereitungskomponenten • Regelmäßige Wartungsarbeiten (praktischer Teil im Kompetenzcenter)
16:30 Uhr	Betriebsbesichtigung
17:30 Uhr	Ende des Seminars

Basis Service-Seminar (Deutsch)

Beschreibung	**Scrollkompressoren (1DO1)**
Kompetenzziele	Den Teilnehmern an diesem Seminar werden alle notwendigen Kenntnisse vermittelt um, unter Nutzung der verfügbaren technischen Unterlagen, selbstständig BOGE Scrollkompressoren zu warten.
Zielgruppe	Servicetechniker unserer Partner, Händler und Kunden, die umfassende Servicearbeiten an BOGE Scrollkompressoren eigenständig durchführen.
Inhalte	Grundlagen der Drucklufttechnik Der Betriebsraum Scrollkompressoren • Aufbau und Funktion • Vorgaben zu regelmäßigen Wartungsarbeiten für die EO-Baureihe • Regelmäßigen Wartungsarbeiten an der EO-Baureihe (praktischer Teil) Kompressorsteuerung (base control, focus control 2.0) • Aufbau und Funktionen • Bedienung
Voraussetzungen	Technisches Verständnis
Dauer	1 Tag
Preis	EUR 420,00
Termine und Ort	25.06.2024 Bielefeld 29.10.2024 Bielefeld

Basis Service-Seminar (Deutsch)

Agenda	**Scrollkompressoren (1DO1)**
Tag 1	
09:00 Uhr	Begrüßung und Einführung in den Ablauf der Schulung, Vorstellung der Teilnehmer
09:15 Uhr	BOGE Scrollkompressoren • Produktübersicht
09:30 Uhr	Grundlagen der Drucklufttechnik
10:00 Uhr	Der Betriebsraum
10:30 Uhr	Pause
11:00 Uhr	BOGE Scrollkompressoren • Aufbau und Funktion der Einzelkomponenten
12:00 Uhr	Kompressorsteuerung (base control, focus control 2.0) • Aufbau und Funktionen • Bedienung
12:30 Uhr	Mittagspause
13:15 Uhr	BOGE Scrollkompressoren – Wartung • Sicherheitshinweise, Sicherheits- und Überwachungseinrichtung • Wartungsintervalle und Wartungsarbeiten (praktischer Teil im Kompetenzcenter)
15:00 Uhr	Pause
15:30 Uhr	BOGE Scrollkompressoren – Wartung • Wartungsintervalle und Wartungsarbeiten (praktischer Teil im Kompetenzcenter)
16:00 Uhr	Betriebsbesichtigung
17:00 Uhr	Ende des Seminars

Basis Service-Seminar (Deutsch)

Beschreibung	**Spezialgasgeneratoren (1DG)**
Kompetenzziele	Den Teilnehmern an diesem Seminar werden alle notwendigen Kenntnisse vermittelt um, unter Nutzung der verfügbaren technischen Unterlagen, selbstständig BOGE Spezialgasgeneratoren zu warten.
Zielgruppe	Servicetechniker unserer Partner, Händler und Kunden, die umfassende Servicearbeiten an BOGE Spezialgasgeneratoren eigenständig durchführen.
Inhalte	Physikalische Grundlagen der Drucklufttechnik Der Betriebsraum Spezialgasgeneratoren (INMATEC) • Aufbau und Funktion • Steuern und Regeln (OnTouch) • Vorgaben zu regelmäßige Wartungsarbeiten (Stickstoff- und Sauerstoffgeneratoren: PN 20 – 3000 / PO 20 – 2000) • Regelmäßige Wartungsarbeiten (praktischer Teil)
Voraussetzungen	Technisches Verständnis
Dauer	1 Tag
Preis	EUR 420,00
Termine und Ort	13.06.2024 Bielefeld 08.10.2024 Bielefeld

Basis Service-Seminar (Deutsch)

Agenda	**Spezialgasgeneratoren (1DG)**
Tag 1	
09:00 Uhr	Begrüßung und Einführung in den Ablauf der Schulung, Vorstellung der Teilnehmer
09:15 Uhr	Spezialgasgeneratoren • Produktübersicht
09:30 Uhr	Grundlagen der Drucklufttechnik
10:00 Uhr	Der Betriebsraum
10:30 Uhr	Pause
11:00 Uhr	Spezialgasgeneratoren • Aufbau und Funktion der Einzelkomponenten
12:00 Uhr	Steuerung der Spezialgasgeneratoren (OnTouch) • Aufbau und Funktionen • Bedienung
12:30 Uhr	Mittagspause
13:15 Uhr	Spezialgasgeneratoren – Wartung • Sicherheits- und Überwachungseinrichtung • Wartungsintervalle und Wartungsarbeiten (praktischer Teil im Trainingscenter)
15:00 Uhr	Pause
15:30 Uhr	Spezialgasgeneratoren – Wartung • Wartungsintervalle und Wartungsarbeiten (praktischer Teil im Trainingscenter)
16:00 Uhr	Betriebsbesichtigung
17:00 Uhr	Ende des Seminars

Professional Service-Seminar (Deutsch)

Beschreibung	**Steuerungen (2DC1)**
Kompetenzziele	Den Teilnehmern an diesem Seminar werden alle notwendigen Kenntnisse vermittelt, die zur systematischen Vorgehensweise bei der Inbetriebnahme und energetischen Optimierung der Einstellungen von übergeordneten BOGE-Steuerungen benötigt werden. Darüber hinaus werden die Teilnehmer befähigt, die verwendeten Komponenten und deren Konfiguration im Serviceeinsatz zu bewerten.
Zielgruppe	Erfahrene Servicetechniker unserer Partner und Betreiber, die Inbetriebnahme, Betreuung sowie die Optimierung des Regelverhaltens an übergeordneten BOGE-Steuerungen durchführen.
Inhalte	BOGE Anlagenmanagement • Aufbau und Funktion - focus control 2.0 – Grundlastwechsel Funktion (GLW) - airtelligence plus - airtelligence provis 3 - (airtelligence provis 2.0 – bei Bedarf) • Systematische Inbetriebnahme • Parametereinstellungen der Kompressorsteuerungen zur Anbindung an übergeordnete Steuerungen • Aufspielen von Software („flashen“) • Installation und Anwendung der Visualisierung • Wie sieht eine optimale Druckluftstation aus?
Voraussetzungen	Technisches Verständnis sowie Kenntnisse zur Funktionsweise und Bedienung von BOGE Kompressoren und deren Steuerungen.
Dauer	2 Tage
Preis	EUR 840,00
Termine und Ort	26.03. – 27.03.2024 Bielefeld 04.06. – 05.06.2024 Bielefeld 27.08. – 28.08.2024 Bielefeld 22.10. – 23.10.2024 Bielefeld 03.12. – 04.12.2024 Bielefeld

Professional Service-Seminar (Deutsch)

Agenda	**Steuerungen (2DC1)**
Tag 1	
09:00 Uhr	Begrüßung und Einführung in den Ablauf der Schulung Vorstellung der Teilnehmer
09:15 Uhr	Aufbau einer effizienten Druckluftstation
10:30 Uhr	Pause
11:00 Uhr	Kompressorsteuerungen – focus control 2.0 / base control • Aufbau, Funktion und Parametrierung
12:30 Uhr	Mittagspause
13:15 Uhr	Kompressorsteuerung – focus control 2.0 • Aufspielen von Software („flashen“) • Parameter der Grundlastwechselschaltung (GLW)
15:00 Uhr	Pause
15:30 Uhr	Kompressorsteuerung – focus control 2.0 • Busanbindung / Netzwerkaufbau • Anbindung von Fremdkompressoren via Modbus Interface Modul (MBI) • Parametrierung der Grundlastwechselschaltung (GLW)
17:00 Uhr	BOGE Anlagenmanagement – airtelligence plus • Aufbau, Funktion und Parametrierung
17:30 Uhr	Ende des Seminartages

Professional Service-Seminar (Deutsch)

Agenda	**Steuerungen (2DC1)**
Tag 2	
09:00 Uhr	BOGE Anlagenmanagement – airtelligence provis 3 • Aufbau • Funktion (Regelverhalten)
10:30 Uhr	Pause
11:00 Uhr	BOGE Anlagenmanagement – airtelligence provis 3 • Inbetriebnahme - Anbindung und Parametrierung der Maschinensteuerungen und deren Schnittstellen - Anbindung und Parametrierung der übergeordneten BOGE-Steuerungen
12:30 Uhr	Mittagspause
13:15 Uhr	BOGE Anlagenmanagement – airtelligence provis 3 • Fehlersuche und -behebung in Kompressorstationen mit übergeordneter Steuerung
15:00 Uhr	Pause
15:30 Uhr	BOGE Anlagenmanagement – airtelligence provis 3 • Fehlersuche und -behebung in Kompressorstationen mit übergeordneter Steuerung • Aufspielen von Software („flashen“)
16:00 Uhr	BOGE connect – Smartes Monitoring- und Service Tool
16:30 Uhr	Betriebsrundgang
17:30 Uhr	Ende des Seminars

Professional Service-Seminar (Deutsch)

Beschreibung	**Anlagenprogrammierung und -überwachung (2DC2)**
Kompetenzziele	Den Teilnehmern an diesem Seminar werden alle notwendigen Kenntnisse unter Nutzung der verfügbaren technischen Unterlagen vermittelt, um selbstständig individuelle Programmierungen im Softwaremodul airlogic vorzunehmen. Außerdem das Anlagenüberwachungssystem BOGE connect zu installieren und zu aktivieren.
Zielgruppe	Servicetechniker unserer Partner, Händler und Kunden, die BOGE Anlagenmanagement und- Monitoring Steuerungen vor Ort bedienen und die Einstellungen der Geräte prüfen und anpassen.
Inhalte	airtelligence provis 3 Softwaremodul – airlogic • Aufbau und Funktion • Aufbau von sicheren Formeln • Anwendungsbeispiele (praktischer Teil) airtelligence provis 3 Option – pro-FU • Aufbau und Funktion • Anwendungsbeispiele (praktischer Teil) Anlagenüberwachungssystem – BOGE connect • Inbetriebnahme, Einrichtung und Bedienung
Voraussetzungen	Teilnahme am Professional Service-Seminar Steuerungen (2DC1). Empfehlenswert sind gute Kenntnisse und Erfahrung mit der Anlagenmanagement-Steuerung airtelligence provis 2.0 und/oder airtelligence provis 3.
Dauer	1 Tag
Preis	EUR 420,00
Termine und Ort	28.03.2024 Bielefeld 06.06.2024 Bielefeld 29.08.2024 Bielefeld 24.10.2024 Bielefeld 05.12.2024 Bielefeld

Professional Service-Seminar (Deutsch)

Agenda	**Anlagenprogrammierung und -überwachung (2DC2)**
Tag 1	
09:00 Uhr	Begrüßung und Einführung in den Ablauf der Schulung, Vorstellung der Teilnehmer
09:15 Uhr	airtelligence provis 3 Softwaremodul – airlogic • Aufbau und Funktion
10:15 Uhr	airtelligence provis 3 Option – pro-FU • Aufbau und Funktion
10:30 Uhr	Pause
11:00 Uhr	airtelligence provis 3 Option – pro-FU • Praktische Anwendung im Kompetenzcenter
11:45 Uhr	airtelligence provis 3 Softwaremodul – airlogic • Aufbau und Bedienung
12:30 Uhr	Mittagspause
13:15 Uhr	airtelligence provis 3 Softwaremodul – airlogic • Workshop zur Formelentwicklung
14:30 Uhr	Pause
14:45 Uhr	airtelligence provis 3 Softwaremodul – airlogic • Kompetenzcenter - Umsetzung der Formeln
15:45 Uhr	Pause
16:00 Uhr	Anlagenüberwachungssystem – BOGE connect • Anwendung, Aufbau und Funktion • Inbetriebnahme • Administratorfunktion
17:00 Uhr	Ende des Seminars

Professional Service-Seminar (Deutsch)

Beschreibung	**Öleinspritzgekühlte Schraubenkompressoren (2DS)**
Kompetenzziele	Den Teilnehmern an diesem Seminar werden alle notwendigen Kenntnisse vermittelt, die zur systematischen Vorgehensweise bei der Fehlersuche und -behebung an öleinspritzgekühlten BOGE Schraubenkompressoren notwendig sind. Dazu gehören neben detaillierten Kenntnissen der Kompressoren und Steuerungen auch die Auswirkungen von Fehlern auf die gesamte Druckluftinstallation.
Zielgruppe	Erfahrene Servicetechniker unserer Händler und Kunden, die mit der Inbetriebnahme, Fehlersuche und -behebung an BOGE Schraubenkompressoren mit Öleinspritzkühlung beauftragt werden.
Inhalte	• Grundlagen der Drucklufttechnik • Der Betriebsraum • Parametrierung der Kompressorsteuerung für öleinspritzgekühlt Schraubenkompressoren (base control und focus control 2.0) • Inbetriebnahme von öleinspritzgekühlten Schraubenkompressoren • Fehleranalyse an öleinspritzgekühlten Schraubenkompressoren - 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 Schraubenkompressoren mit Öleinspritzkühlung • Erfahrung: - im Bedienen der BOGE Kompressorsteuerungen - Wartung von BOGE Schraubenkompressoren mit Öleinspritzkühlung (oder vorherige Teilnahme an z.B.: Basis Service-Seminar öleinspritzgekühlte Schraubenkompressoren)
Dauer	2 Tage
Preis	EUR 840,00
Termine und Ort	07. – 08.05.2024 Bielefeld 20. – 21.08.2024 Bielefeld

Professional Service-Seminar (Deutsch)

Agenda	**Öleinspritzgekühlte Schraubenkompressoren (2DS)**
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 • Aufbau, Funktion und Parametrierung
12:30 Uhr	Mittagspause
13:15 Uhr	Kompressorsteuerung – focus control 2.0 • Aufspielen von Software („flashen“) • Parameter der Grundlastwechselschaltung (GLW)
15:00 Uhr	Pause
15:30 Uhr	Kompressorsteuerung – focus control 2.0 • Busanbindung / Netzwerkaufbau • Anbindung von Fremdkompressoren via Modbus Interface Modul (MBI) • Parametrierung der Grundlastwechselschaltung (GLW)
17:00 Uhr	Ende des Seminartages

Professional Service-Seminar (Deutsch)

Agenda	**Öleinspritzgekühlte Schraubenkompressoren (2DS)**
Tag 2	
09:00 Uhr	Kompressorsteuerung – focus control 2.0 (GLW) • Modbus Interface Modul • Anbindung von Fremdkompressoren
10:30 Uhr	Pause
11:00 Uhr	BOGE Schraubenkompressoren mit Öleinspritzkühlung – Optionen • Frequenzregelung • BLUEKAT • Wärmerückgewinnung
12:45 Uhr	Mittagspause
13:30 Uhr	BOGE Schraubenkompressoren mit Öleinspritzkühlung • Installation und Inbetriebnahme • BOGE connect
14:15 Uhr	BOGE Schraubenkompressoren mit Öleinspritzkühlung • Fehlerbestimmung und Lokalisierung (Elektrik und Mechanik)
15:00 Uhr	Pause
15:30 Uhr	BOGE Schraubenkompressoren mit Öleinspritzkühlung • Fehlerbestimmung und Lokalisierung (Elektrik und Mechanik)
16:00 Uhr	Betriebsbesichtigung
17:00 Uhr	Ende des Seminars

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.
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) • 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)
Dauer	2 Tage
Preis	EUR 820,00
Termine und Ort	23. – 24.05.2024 Bielefeld 05. – 06.09.2024 Bielefeld

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 • Aufbau, Funktion und Parametrierung
12:30 Uhr	Mittagspause
13:15 Uhr	Kompressorsteuerung – focus control 2.0 • Aufspielen von Software („flashen“) • Parameter der Grundlastwechselschaltung (GLW)
15:00 Uhr	Pause
15:30 Uhr	Kompressorsteuerung – focus control 2.0 • Busanbindung / Netzwerkaufbau • Anbindung von Fremdkompressoren via Modbus Interface Modul (MBI) • Parametrierung und Inbetriebnahme der Grundlastwechselschaltung (GLW)
17:00 Uhr	Ende des Seminartages

Agenda	**Kolbenkompressoren (2DP)**
Tag 2	
09:00 Uhr	Kolbenkompressoren – Optionen • Vordruck-Verdichter (Booster)
10:30 Uhr	Pause
11:00 Uhr	Kolbenkompressoren • Installation und Inbetriebnahme
12:45 Uhr	Mittagspause
13:30 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

Professional Service-Seminar (Deutsch)

Beschreibung	**Druckluftaufbereitung (2DT)**
Kompetenzziele	Den Teilnehmern an diesem Seminar werden alle notwendigen Kenntnisse vermittelt, die zur systematischen Vorgehensweise bei der Fehlersuche und -behebung an BOGE Kältetrocknern, DAV Adsorptionstrocknern und BOGE Convertern notwendig sind. Dazu gehören neben detaillierten Kenntnissen von komplexen Maschinen und Steuerungen auch die Auswirkungen auf die gesamte Druckluftinstallation.
Zielgruppe	Erfahrene Servicetechniker unserer Partner und Händler, die mit der Fehlersuche und -behebung an BOGE Aufbereitungskomponenten beauftragt werden.
Inhalte	• BOGE Druckluft Kältetrockner (DS(-2), DT, DH(-2)) - Funktion der regeltechnischen Bauteile des Kältetrockners - Trocknersteuerungen - Störmeldungen mit analytischer Fehlerbestimmung und Lokalisierung • Vakuum Warmregenerierter Adsorptionstrockner (DAV(-2)) - Aufbau, Funktion und Wartungsarbeiten - Trocknersteuerung - Störmeldungen mit analytischer Fehlerbestimmung und Lokalisierung • BOGE Converter (BC) - Aufbau, Funktion und Wartungsarbeiten - Covertersteuerung - Störmeldungen mit analytischer Fehlerbestimmung und Lokalisierung • BOGE Spezialgasgeneratoren (INMATEC) (PN 20 – 3000 / PO 20 – 2000) - Aufbau und Funktionsweise
Voraussetzungen	• Kenntnisse über Aufbau und Funktionen - BOGE Trocknersteuerungen - BOGE Kältetrockner - BOGE Adsorptionstrockner • Erfahrung: - im Bedienen der BOGE Trocknersteuerungen - Wartung von BOGE Kälte- und Adsorptionstrocknern (oder vorherige Teilnahme an z.B.: Basis Service-Seminar Druckluftaufbereitung)

Professional Service-Seminar (Deutsch)

Dauer	2 Tage	
Preis	EUR 840,00	
Termine	28. – 29.05.2024	Bielefeld
	17. – 18.12.2024	Bielefeld

Professional Service-Seminar (Deutsch)

Agenda	**Druckluftaufbereitung (2DT)**
Tag 1	
09:00 Uhr	Begrüßung und Einführung in den Ablauf der Schulung, Vorstellung der Teilnehmer
09:15 Uhr	BOGE Kältetrockner – Baureihe DS und DT • Aufbau und Funktion der regeltechnischen Bauteile
10:00 Uhr	BOGE Kältetrockner – Baureihe DS und DT • Aufbau und Funktion der regeltechnischen Bauteile • Störungsanalyse und -behebung
10:30 Uhr	Pause
11:00 Uhr	BOGE Kältetrockner – Baureihe DS und DT • Aufbau und Funktion der regeltechnischen Bauteile • Störungsanalyse und -behebung
12:30 Uhr	Mittagspause
13:15 Uhr	Betriebsbesichtigung
14:30 Uhr	BOGE Kältetrocknersteuerungen – Baureihen DS, DT, DB, DR und DX • Störlisten • Anzeigen und deren Bedeutung
15:15 Uhr	Pause
15:45 Uhr	BOGE Adsorptionstrockner – DAV • Aufbau und Funktion
17:00 Uhr	Ende des Seminartages

Professional Service-Seminar (Deutsch)

Agenda	**Druckluftaufbereitung (2DT)**
Tag 2	
09:00 Uhr	BOGE Adsorptionstrocknersteuerung DAV – DMC2 • Aufbau und Funktion
10:30 Uhr	Pause
11:00 Uhr	BOGE Adsorptionstrockner – DAV • Wartungsarbeiten • Störungsanalyse und -beseitigung
12:45 Uhr	Mittagspause
13:30 Uhr	BOGE Converter – BC • Aufbau und Funktion
15:00 Uhr	Pause
15:30 Uhr	BOGE Converter – BC • Wartungsarbeiten • Störungsanalyse und -beseitigung
16:30 Uhr	BOGE Spezialgasgeneratoren (INMATEC) (PN 20 – 3000 / PO 20 – 2000) • Aufbau und Funktion
17:00 Uhr	Ende des Seminars

Professional Service-Seminar (Deutsch)

Beschreibung	**BOGE-Service (2DE1)**
Kompetenzziele	Den Teilnehmern an diesem Seminar werden alle notwendigen Kenntnisse vermittelt, die zur systematischen Vorgehensweise bei der Fehlersuche und -behebung an öleinspritzgekühlten BOGE Kompressoren 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 des bestcair Garantieverlängerungsprogramms vermittelt und auf die Prüfung „Zertifizierter BOGE Servicetechniker“ vorbereitet.
Zielgruppe	Erfahrene Servicetechniker unserer Partner und Händler, die mit der Fehlersuche und -behebung an BOGE Kompressoren betraut sind.
Inhalte	• Leistungsumfang und Anforderungen des bestcair Garantieverlängerungsprogramms • Vertiefung der Kenntnisse von Aufbau, Funktion und Optionen der Kompressorsteuerungen • Inbetriebnahme nach den Vorgaben des bestcair Garantieverlängerungsprogramms • Aufbau, Funktion, Anwendung und Auslegungskriterien von Druckluft-Aufbereitungskomponenten • Systematische Fehlersuche und -behebung an Kompressoren
Voraussetzungen	• Kenntnisse über Aufbau und Funktionen - BOGE Kompressorsteuerungen - BOGE Schraubenkompressoren mit Öleinspritzkühlung • Erfahrung: - im Bedienen der BOGE Kompressorsteuerungen - Wartung von BOGE Schraubenkompressoren mit Öleinspritzkühlung (oder vorherige Teilnahme an z.B.: Basis Service-Seminar öleinspritzgekühlte Schraubenkompressoren)

Professional Service-Seminar (Deutsch)

Dauer	2 Tage	
Preis	EUR 840,00	
Termine und Ort	20. – 21.02.2024	Bielefeld
	03. – 04.05.2024	Bielefeld
	03. – 04.07.2024	Bielefeld
	17. – 18.09.2024	Bielefeld
	08. – 09.10.2024	Bielefeld

Professional Service-Seminar (Deutsch)

Agenda	**BOGE-Service (2DE1)**
Tag 1	
09:00 Uhr	Begrüßung und Einführung in den Ablauf der Schulung Vorstellung der Teilnehmer
09:20 Uhr	Bestcair – Garantieprogramm • Aktuelle Wartungsvorgaben für BOGE Schraubenkompressoren mit Ölein-spritzkühlung • Bestcair Garantiebedingungen
10:30 Uhr	Pause
11:00 Uhr	Kompressorsteuerungen – focus control 2.0 / base control • Aufbau, Funktion und Parametrierung
12:30 Uhr	Mittagspause
13:15 Uhr	Kompressorsteuerung – focus control 2.0 • Aufspielen von Software („flashen“) • Parameter der Grundlastwechselschaltung (GLW)
15:00 Uhr	Pause
15:30 Uhr	Kompressorsteuerung – focus control 2.0 • Busanbindung / Netzwerkaufbau • Anbindung von Fremdkompressoren via Modbus Interface Modul (MBI) • Parametrierung der Grundlastwechselschaltung (GLW)
17:00 Uhr	Ende des Seminartages

Professional Service-Seminar (Deutsch)

Agenda	**BOGE-Service (2DE1)**
Tag 2	
09:00 Uhr	Grundlagen der Drucklufttechnik
10:00 Uhr	Der Betriebsraum
10:45 Uhr	Pause
11:15 Uhr	Druckluft-Aufbereitungskomponenten • Aufbau und Funktion • Anwendung und Dimensionierung
12:30 Uhr	Mittagspause
13:15 Uhr	Ölgeschmierte Schraubenkompressoren • Installation und Inbetriebnahme nach bestcair Anforderungen • BOGE connect
14:30 Uhr	Pause
15:00 Uhr	Fehlerbestimmung und Lokalisierung an BOGE Kompressoren (Elektrik und Mechanik)
16:30 Uhr	Prüfung zur Re-Zertifizierung (bestcair) • Erfordert eine bestandene Zertifizierung (2DE2)
17:30 Uhr	Ende des Seminars

Professional Service-Seminar (Deutsch)

Beschreibung	**Prüfung „Zertifizierter BOGE-Servicetechniker“ (2DE2)**
Kompetenzziele	Zertifizierung des Servicetechnikers eines starken Partners oder Händlers als Voraussetzung zur Teilnahme am Programm bestcair Garantie und Erlangen der Qualifizierung für den Service im Rahmen von bestcair.
Zielgruppe	Erfahrene Servicetechniker unserer Partner und Händler, die mit der Inbetriebnahme und Wartung von öleinspritzgekühlten Schraubenkompressoren im bestcair betraut sind oder werden sollen.
Inhalte	• Grundlagen der Drucklufttechnik • Aufbau, Funktion, Inbetriebnahme und Wartung von ölgeschmierten und ölfreien Kolbenkompressoren • Aufbau, Funktion, Inbetriebnahme und Wartung von öleinspritzgekühlten Schraubenkompressoren • Aufbau, Funktion, Optionen und Aufspielen von Software („flashen“) von BOGE Kompressorsteuerungen • Aufbau, Funktion, Auslegungskriterien und Anwendung von Druckluft-Aufbereitungskomponenten • Inbetriebnahme nach den Vorgaben des bestcair Garantieverlängerungsprogramms
Voraussetzungen	Kenntnisse und Erfahrungen in den oben aufgeführten Inhalten. Voraussetzung: Teilnahme am Professional Service-Seminar BOGE-Service (2DE1)
Dauer	1 Tage
Preis	EUR 420,00
Termine und Ort	22.02.2024 Bielefeld 05.04.2024 Bielefeld 05.07.2024 Bielefeld 19.09.2024 Bielefeld 10.10.2024 Bielefeld

Professional Service-Seminar (Deutsch)

Agenda	**Prüfung „Zertifizierter BOGE-Servicetechniker“ (2DE2)**
Tag 1	
09:00 Uhr	Begrüßung und Einführung in den Ablauf der Prüfung
09:15 Uhr	Schriftliche Prüfung
10:30 Uhr	Pause
11:00 Uhr	Praktische/mündliche Prüfung (pro Teilnehmer etwa 30 min) Einstellungen und Fehlersuche an verschiedenen Kompressoren, Erklärung von Sachverhalten
12:30 Uhr	Mittagspause
13:15 Uhr	Praktische/mündliche Prüfung (pro Teilnehmer etwa 30 min) Einstellungen und Fehlersuche an verschiedenen Kompressoren, Erklärung von Sachverhalten
15:30 Uhr	Pause
16:00 Uhr	Praktische/mündliche Prüfung (pro Teilnehmer etwa 30 min) Einstellungen und Fehlersuche an verschiedenen Kompressoren, Erklärung von Sachverhalten
17:00 Uhr	Ende der Prüfung

Die Prüfungsergebnisse werden den Teilnehmern am selben Tag bekannt gegeben.

Professional Service-Seminar (Deutsch)

Beschreibung	**focus control 2.0 (2DC3)**
Kompetenzziele	Den Teilnehmern an diesem Seminar werden alle notwendigen Kenntnisse vermittelt, um Aufbau und Funktion der BOGE Kompressorsteuerungen nachzuvollziehen. Dazu gehören das aktualisieren der Software (flashen). Ebenso wird die eigenständige Inbetriebnahme einer Grundlastwechsel-schaltung (GLW) der focus control 2.0 vermittelt. Darüber hinaus wird die Ablauffrist der RFID-Service-Chips für die focus control 2.0 wieder um zwei Jahre verlängert.
Zielgruppe	Erfahrene Servicetechniker unserer Partner und Händler, die mit der Fehler-suche und -behebung an BOGE Kompressoren betraut sind.
Inhalte	• Vertiefung der Kenntnisse von Aufbau, Funktion und Optionen der Kom-pressorsteuerungen • Aktualisieren der Software (flashen) • Inbetriebnahme einer Grundlastwechselschaltung • Re-Aktivierung des RFID-Service-Chips
Voraussetzungen	• Kenntnisse über Aufbau und Funktionen - BOGE Kompressorsteuerungen • Erfahrung: - im Bedienen der BOGE Kompressorsteuerungen (oder vorherige Teilnahme an z.B.: Professional Service-Seminar BOGE-Service, Professional Service-Seminar ölgeschmierte Schraubenkompressoren, Professional Service-Seminar Kolbenkompressoren, Professional Service-Seminar Steuerungen)

Professional Service-Seminar (Deutsch)

Dauer	1 Tage
Preis	EUR 420,00
Termine und Ort	20.02.2024 Bielefeld 26.03.2024 Bielefeld 03.04.2024 Bielefeld 07.05.2024 Bielefeld 23.05.2024 Bielefeld 04.06.2024 Bielefeld 04.07 2024 Bielefeld 20.08.2024 Bielefeld 27.08.2024 Bielefeld 05.09.2024 Bielefeld 17.09.2024 Bielefeld 08.10.2024 Bielefeld 22.10.2024 Bielefeld 03.12.2024 Bielefeld

Professional Service-Seminar (Deutsch)

Agenda	**focus control 2.0 (2DC3)**
Tag 1	
10:30 Uhr	Ankunft bei BOGE
11:00 Uhr	Kompressorsteuerungen – focus control 2.0 / base control • Aufbau, Funktion und Parametrierung
12:45 Uhr	Mittagspause
13:30 Uhr	Kompressorsteuerung – focus control 2.0 • Aufspielen von Software („flashen“) • Parameter der Grundlastwechselschaltung (GLW)
15:00 Uhr	Pause
15:30 Uhr	Kompressorsteuerung – focus control 2.0 • Busanbindung / Netzwerkaufbau • Anbindung von Fremdkompressoren via Modbus Interface Modul (MBI) • Parametrierung der Grundlastwechselschaltung (GLW) • Re-Aktivierung des RFID-Service-Chips
17:00 Uhr	Ende des Seminartages

Service Excellence Seminar (Deutsch)

Beschreibung	**Service Excellence Seminar (3DX)**
Kompetenzziele	Den Teilnehmern an diesem Seminar werden alle notwendigen Kenntnisse vermittelt, die zur systematischen Vorgehensweise bei der Inbetriebnahme und energetischen Optimierung durch Einstellungen von BOGE-Steuerungen benötigt werden. Darüber hinaus wird die Ablauffrist der RFID-Service-Chips für die focus control 2.0 wieder um zwei Jahre verlängert. Nach Bedarf und vorheriger Qualifikation, kann auch die Zertifizierung für bestcair verlängert werden.
Zielgruppe	Erfahrene Servicetechniker unserer Partner und Händler, die Inbetriebnahme, Betreuung sowie die Optimierung an BOGE-Steuerungen durchführen.
Inhalte	airtelligence provis 3 • Konfiguration, Lizenzmanagement, Bedienung, Inbetriebnahme focus control 2.0 • Softwareversion 3.2, Software update, GLW – Einstellungen, Re-Aktivierung des RFID-Service-Chips BOGE Connect • Hardware, Inbetriebnahme, Portal Neue Produkte 2023/24 - Kurzvorstellung Produktvorschau 2024/25 Re-Zertifizierung - BOGE bestcair (Optional) Voraussetzung: bestandene Prüfung „zertifizierter BOGE Servicetechniker“
Voraussetzungen	Technisches Verständnis
Dauer	1 Tag
Preis	Euro 420,00
Termine und Ort	23.04.2024 Nürnberg 25.04.2024 Leipzig 10.09.2024 Bielefeld 12.09.2024 Frankfurt

Agenda	**Service Excellence Seminar (3DX)**
09:00 Uhr	Begrüßung und Einführung in den Ablauf der Schulung, Vorstellung der Teilnehmer
09:15 Uhr	focus control 2.0 • Softwareversion 3.2 • Software update (USB, Flash-Adapter)
10:30 Uhr	Pause
11:00 Uhr	focus control 2.0 • GLW – Einstellungen
11:30 Uhr	airtelligence provis 3 • Lizenzmanagement • Konfiguration • Bedienung
12:30 Uhr	Mittagspause
13:15 Uhr	airtelligence provis 3 • Bedienung • Inbetriebnahme
14:45 Uhr	Pause
15:15 Uhr	BOGE connect • Hardware und Konzept • Inbetriebnahme • Portal
16:15 Uhr	Neue Produkte 2023 / 24
17:00 Uhr	Produktvorschau 2024 / 25
17:15 Uhr	Pause
17:30 Uhr	Re-Zertifizierung „zertifizierter BOGE Servicetechniker“ (bestcair)

Sales Excellence-Seminar (Deutsch)

Beschreibung	**Sales Excellence-Seminar (8DX)**
Kompetenzziele	In diesem Seminar sollen die Teilnehmer ihre Kenntnisse über die Eigenschaften, Argumente und Kundennutzen verschiedener BOGE Produkte auffrischen oder erhalten.
Zielgruppe	Vertriebsmitarbeiter unserer Händlerpartner

Inhalte	• Neuigkeiten und neue Produkte 2023/24
	  ○ Schraubenkompressoren mit Öleinspritzkühlung
	  S-4 BA 90 (45 – 75 kW)
	  ○ Scrollkompressoren Baureihenerweiterung bis 30 kW
	  EO 7 – EO 30
	  ○ INMATEC Spezial-Gas-Generatoren
	  PN 20 – PN 3000
	  PO 20 – PO 2000
	  ○ Turbokompressor
	  T-220 (220 kW) – LPT 150 (150 kW)
	• BAFA für Kolben- und Schraubenkompressoren
	• BOGE connect
	• BOGE bestcair: Konzeptbedingungen
	• Produktvorschau 2024/2025
	  ○ Schraubenkompressoren mit Öleinspritzkühlung
	  S-4 BA 45 (37 – 75 kW)
	  ○ Frequenzgeregelte Kältemitteltrockner
	  DT 180 F – DT 1500 F
	  ○ Ölfrei verdichtende Schraubenkopressoren
	  SO-3 Baureihe (110 – 160 kW)

Voraussetzungen	Technisches Verständnis
Dauer	1 Tag
Preis	EUR 420,00
Termine und Ort	23.04.2024 Bielefeld 25.04.2024 Frankfurt 10.09.2024 Nürnberg 12.09.2024 Leipzig

Agenda	**Sales Excellence-Seminar (8DX)**
Tag 1	
09:00 Uhr	Begrüßung und Einführung in den Ablauf der Schulung, Vorstellung der Teilnehmer
09:15 Uhr	Neuigkeiten und neue Produkte:
10:30 Uhr	Pause
11:00 Uhr	Neuigkeiten und neue Produkte:
12:30 Uhr	Mittagspause
13:15 Uhr	BAFA für Kolben – und Schraubenkompressoren
14:00 Uhr	BOGE connect
15:00 Uhr	Pause
15:30 Uhr	BOGE bestcair: Konzeptbedingungen
16:15 Uhr	Produktvorschau 2024/25
17:00 Uhr	Ende des Seminars

Unterkunft / Hotelempfehlungen:

Mercure Hotel Bielefeld
Am Johannisberg 5
33615 Bielefeld
Tel: 0521/92380
mail: HB0Q9@accor.com
Internet: http://www.mercure.com/de/city/hotels-bielefeld-v0429.shtml

Bitte nehmen Sie die Zimmerreservierungen selbst vor. Sie erhalten eine Vorzugspreis mit dem Bezug zum Besuch eines BOGE Seminars. Sie erhalten per mail die Details zur Reservierung mit ihrer Bestätigung zum Seminar.

Anmeldung

Besuchen Sie uns auch unter http://www.boge.com/de/seminare. Dort können Sie sich auch einfach und bequem zu Ihrem Seminar anmelden.

BOGE Druckluftsysteme

GmbH & Co. KG

Training

Fon +49 5206 601-178
Fax +49 5206 601-200
d.haufe@boge.de

DE-V1.1

Allgemeine Buchungs- und Teilnahmebedingungen

Kartellrechtshinweis

Wir weisen darauf hin, dass auf allen Veranstaltungen der BOGE-Gruppe die gesetzlichen Vorschriften des Kartellrechts zu beachten sind.

Das europäische und nationale Kartellrecht untersagt unter anderem:
- Mitteilungen im Rahmen von Schulungen wettbewerbsrelevante Themen wie Preise oder Rabatte zu diskutieren.
- den Austausch sonstiger wettbewerbsrelevanter sensibler Unternehmensdaten.
- die Abstimmung branchenbezogener Verhaltensweisen bzw. entsprechende Beschlüsse oder Vereinbarungen.
- von detaillierten Unternehmensstrategien und zukünftigem Marktverhalten

Details entnehmen Sie bitte unserem „Code of Conduct“ unter
https://www.boge.com/sites/row/files/2017_boge_coc_deutsch.pdf

Beratung und Anmeldung

Sichern Sie sich Ihren Seminarplatz durch eine frühzeitige Anmeldung. Die Teilnehmerzahlen sind begrenzt, die Anmeldungen werden in der Reihenfolge ihres Einganges berücksichtigt. Im Falle einer Überbuchung bemühen wir uns jedoch, Ihnen einen adäquaten Ersatztermin anzubieten.
Alle Ankündigungen von Schulungen auf der Homepage https://www.boge.com/de/seminare sind stets unverbindlich und stellen lediglich eine Aufforderung zur Abgabe eines Angebots dar.

Auftragsbestätigung

Wir bestätigen Ihre Seminarbuchung per E-mail.

Rücktrittsrecht

Sollte sich bei Ihnen eine Änderung ergeben, können Sie in jedem Falle einen für das gebuchte Seminar geeigneten Ersatzteilnehmer benennen. Der Ersatzteilnehmer muss fachlich und sprachlich für das betreffende Seminar geeignet sein. Das Umbuchen eines Seminarteilnehmers zu einem neuen Termin oder die Änderung der Person ist kostenlos. Bei Stornierungen, die bis spätestens 10 Arbeitstage vor dem Seminar eingehen, entstehen Ihnen keine Kosten. Danach behalten wir uns vor, bei Absage vor Seminarbeginn oder bei Nichterscheinen, 50 Prozent der Gebühr zu berechnen.

DE-V1.3

Allgemeine Buchungs- und Teilnahmebedingungen

Leistungen

Die BOGE Trainer erbringen ihre Leistungen entsprechend der veröffentlichten Agenden, falls keine individuelle Agenda schriftlich vereinbart wurde.

In Abhängigkeit vom Vortrag der Trainer und dem Verlauf der Schulung können unter Umständen nicht alle geplanten Themeninhalte des Seminars vermittelt werden. Wir empfehlen, sich auch nach dem Seminar intensiv mit den Seminarunterlagen zu beschäftigen.

Für die Erreichung der Lernziele ist es wichtig, dass der Teilnehmer fachlich und sprachlich für das betreffende Seminar geeignet ist.

Die Teilnehmer erhalten Seminarunterlagen entsprechend der Seminarinhalte und -lernziele. Es gelten die bei Vertragsabschluss genannten Inhalte.

Gebühren

Die Seminarpreise verstehen sich zuzüglich gesetzlicher Mehrwertsteuer und beinhalten, sofern nichts anderes schriftlich vereinbart ist, die Seminargebühren, die Seminarunterlagen sowie das Mittagessen und Pausengetränke während der Veranstaltung.
Die Rechnungsstellung erfolgt nach Seminarende. Der Rechnungsbetrag ist ohne Abzug in 30 Tagen nach Rechnungsdatum fällig, falls nichts anderes vereinbart ist. Erstattungen für nicht vollständig genutzte Leistungen können nicht erfolgen.
Reisekosten (z.B. Mietwagen, Treibstoffkosten, Hotelübernachtung, Taxikosten, Auslösung, etc.) trägt der Seminarteilnehmer bzw. Kunde.

Haftung

Boge haftet bei einer Verletzung vertraglicher oder außervertraglicher Pflichten nach den gesetzlichen Vorschriften, soweit sich aus den nachfolgenden Bestimmungen nicht Abweichendes ergibt.

Gleich aus welchem Rechtsgrund haftet BOGE bei Vorsatz und grober Fahrlässigkeit. Im Falle einfacher Fahrlässigkeit haften wir nur für Schäden aus der Verletzung des Lebens, des Körpers oder der Gesundheit, für die Verletzung einer wesentlichen Vertragspflicht. Wesentliche Vertragspflichten sind solche, deren Erfüllung die ordnungsgemäße Durchführung des Vertrages überhaupt erst ermöglicht und auf deren Einhaltung der Kunde regelmäßig vertraut und vertrauen darf. Die Haftung ist in diesen Fällen auf den vorhersehbaren, vertragstypischen Schaden begrenzt.

BOGE haftet nicht für Schäden, die auf die fehlerhafte Bedienung von Geräten durch Personal des Kunden beruhen, welches zuvor eine Schulung besucht hat. Die Teilnahme an einer

Allgemeine Buchungs- und Teilnahmebedingungen

Schulung ist kein Ersatz für die sorgfältige Lektüre der Bedienungsanleitungen und Handbücher der betreffenden Geräte und Maschinen sowie der Beachtung der einschlägigen Normen und Gesetze.

Organisation, Absage

Wir behalten uns vor, Veranstaltungen inhaltlich zu ändern, räumlich und/oder zeitlich zu verlegen bzw. das Seminar abzusagen, z.B. bei Krankheit des Trainers, wenn die Mindestteilnehmerzahl nicht erreicht wird oder im Falle der Höheren Gewalt (force majeure). In diesen Fällen sowie in Fällen notwendiger Änderungen der Veranstaltung werden wir die Teilnehmer bzw. den Kunden so rechtzeitig wie möglich informieren. Bei Absage des Seminars bemühen wir uns um einen geeigneten Ersatztermin. Sollte der Kunde bzw. der Teilnehmer an diesem nicht teilnehmen können, hat der Kunde keinen Anspruch auf Erstattung der angefallenen Seminargebühren.
Außer in vorsätzlichen oder grob fahrlässigen Fällen sind weitergehende Ansprüche ausgeschlossen.

Urheberrecht

Die Seminarunterlagen und das darin verwendete Logo sind urheberrechtlich geschützt. Ohne ausdrückliche Genehmigung durch BOGE dürfen die Seminarunterlagen oder Teile daraus nicht vervielfältigt, bearbeitet, verändert, ergänzt oder zu gewerblichen Zwecken genutzt werden.

Nutzungsrechte

Der Seminarteilnehmer bzw. der Kunde ist berechtigt, die ihm zur Verfügung gestellte Seminarunterlage für sich zu nutzen. Sie dürfen Dritten nicht zugänglich gemacht werden.

Teilnahmebescheinigungen und Zertifikate

Die Teilnehmer erhalten über die Teilnahme an den Seminaren eine Teilnahmebestätigung.
Ein Zertifikat bescheinigt eine erfolgreich abgeschlossene Prüfung.

Datenschutz

Wir verweisen auf die Datenschutzerklärung. Diese ist auf unserer Website unter folgendem Link zu finden: https://www.boge.com/sites/row/files/datenschutzerklaerung_1.pdf

DE-V1.3

Teilunwirksamkeit

Sollten einzelne Bestimmungen des Vertrages zwischen dem Auftraggeber und dem Auftragnehmer unwirksam sein, bleibt der Vertrag insgesamt wirksam. Statt der unwirksamen Bestimmung gilt das Gesetz.

Gerichtsstand, anwendbares Recht

Wir verweisen in diesem Zusammenhang auf die AGB, abrufbar unter www.boge.com/de/agb. Es gelten ausschließlich die Bedingungen von Boge. Abweichende, entgegenstehende oder ergänzende AGBs des Kunden werden nicht Bestandteil, auch wenn Boge diesem nicht ausdrücklich widerspricht.

DE-V1.3