

Seminar Wartung und Instandhaltung von Kolbenkompressoren

• theoretisch und praktisch

Zielgruppe:

Ingenieure, Techniker, Meister und Schlosser aus den Bereichen Instandhaltung und Produktion, zu deren Aufgabe die Überwachung, die Reparatur und die Sicherstellung der ordnungsgemäßen Funktion von Kolbenverdichtern gehört.

Ausbildungsziel:

Der Teilnehmer soll die Funktion und Arbeitsweise von Kolbenverdichtern und deren Zubehörteile kennenlernen und aus dem Zusammenhang von Störungen und Schadensbildern vorbeugende Maßnahmen zur Minimierung von Ausfallzeiten und Kosten ableiten können.

Themen des theoretischen Teils:

Funktion und Arbeitsweise des Kolbenverdichters

- Aufbau des Kompressors mit seinen Einzelteilen: Lager, Kurbelwelle, Kolbenstangendichtungen, Zylinder, Ventile
- Regelungsarten

Funktionen der wichtigsten Anlagenteile

- Funktion und Aufbau der unterschiedlichen Ausführungen von Kühlern, Abscheidern, Behältern und Zylinderschmierern

Wartung des Kolbenverdichters

- Regelmäßige Kontrollen an den Verdichteranlagen, vorbeugende und zustandsorientierte Instandhaltung, Wartungsintervalle
- Beurteilung und Bewertung von Verschleißteilen, Standzeitermittlung, Optimierung der Lebensdauer

Beurteilung, Ursachenanalyse bei Störungen und Schäden

- Typische Beispiele, die zu Störungen und Stillständen führen können
- Vorgehensweise bei einer Ursachenanalyse

Einfluss von Schwingungen auf die Funktion

- Mögliche Ursachen für Schwingungen, Folgeschäden

Diagnosemöglichkeiten an Kolbenverdichtern

- On-Site-Diagnose und deren Möglichkeiten
- Telemonitoringsysteme zur Überwachung von Kolbenverdichtern

Umbau und Modernisierung von Kolbenverdichtern

- Beispiele von Projekten an verschiedenen Kolbenverdichter-Fabrikaten

Arbeitssicherheit rund um den Verdichter

- Sicheres Arbeiten am Kompressor
- ATEX





RECIPS

We have only one business: RECIPS.



Themen des praktischen Teils:

Basierend auf den theoretisch vermittelten Grundlagen werden verschiedene praktische Übungen an Übungskompressoren und -bauteilen durchgeführt wie beispielsweise:

- Messung der Lagerspiele und der Wangenatmung
- Wechsel von Packungsinnenteilen und Ventilen
- Kreuzkopf-Kolbenstangen-Verbindung

Seminarabschluss:

Besichtigung der Fertigungsstätte NEUMAN & ESSER Übach-Palenberg

Seminarort:

NEACADEMY • NEAC Training Center, Übach-Palenberg (nahe Aachen)

Seminargebühr 2-Tage-Seminar:

995,- € zzgl. MwSt. pro Person (min. 4 Teilnehmer, max. 12 Teilnehmer) inkl. einer Übernachtung im Einzelzimmer in einem Mittelklasse-Hotel, Seminarunterlagen und Tagesverpflegung.

Zusätzlicher Praxistag:

Im Anschluss an das 2-tägige theoretische Seminar bieten wir am darauffolgenden Tag einen zusätzlichen Praxistag an. Hier werden mit den Teilnehmern basierend auf den theoretisch vermittelten Grundlagen verschiedene praktische Übungen, wie das Messen von Lagerspielen oder den Wechsel von Packungsinnenteilen, durchgeführt.

Gebühr zusätzlicher Praxistag:

400,- € zzgl. MwSt. pro Person (min. 4 Teilnehmer, max. 12 Teilnehmer) inkl. einer Übernachtung im Einzelzimmer in einem Mittelklasse-Hotel, Seminarunterlagen und Tagesverpflegung.

Termine:

Die aktuellen Seminartermine finden Sie auf unserer Homepage www.neac.de oder auf Nachfrage per E-Mail oder Telefon.

Anmerkung:

Gerne erstellen wir Ihnen Ihr individuelles Schulungs- bzw. Trainingsprogramm - auch speziell auf Ihre Verdichteranlage zugeschnitten. Senden Sie uns hierzu bitte Ihre Anfrage per E-Mail oder Fax.



NEAC Compressor Service GmbH & Co. KG

Werkstraße, 52531 Übach-Palenberg, Deutschland
Tel.: +49 2451 481-03 • info@neac.de • www.neac.de

OEM-Ersatzteillieferant
für Produktlinien
folgender Kolbenkom-
pressoren-Hersteller:

