

Schulungen und Seminare

Kombi-Lehrgang: Sachkundeseminar Rauch- und Wärmeabzugsanlagen NRA - pneumatisch und pyrotechnische NRA-Anlagen (Rasantöffner)

2-tägige RWA-Pneumatik-Sachkunde-Schulung Plus pyrotechnische NRA-Anlagen (Anreise erforderlich)

Zielgruppe Techniker und Fachleute aus Brandschutzfachbetrieben, Haustechniker aus Konzern und Mittelstandsbetrieben, Betriebsingenieure.

Wir empfehlen, wenn Sie an elektrischen NRA-Systemen arbeiten und Sie keine Berufsausbildung als Elektrofachkraft haben, auch an einem Kurs "Elektrofachkraft für festgelegte Tätigkeiten" teilzunehmen.

Schulungsinhalte 1. Tag (9:00 - 16:30 Uhr)

NRA-Pneumatisch

- Rechts-und-Projektierungsgrundlagen
- Rechtliche Grundlagen und Normen in Bezug auf RWA-Inbetriebnahme und Wartung
- Gebäudeentrauchung-Grundlagen, Brandentwicklung Rauchmengen usw.
- Betreiben-von-NRA von Wartung bis zur Sachverständigenabnahme, Wartung und Betreiberpflicht
- NRA-Anlagensysteme, verschiedene NRA-Systeme und Wirkungsweisen von 1- 3 Rohrsysteme
- Wartungsplan, was ist vor und bei einer Wartung zu beachten
- Aufstellaggregate und deren verschiedenen Bauteile

Sachkundeprüfung Teil 1

Schulungsinhalte 2. Tag (8:00 –11:30 Uhr)

- Pneumatikventile und deren Funktion Ein oder Zweikreis-System bei NRA-Anlagen
- NRA-Beschläge, verschiedene Aufstellaggregate und Besonderheiten
- CO₂, physikalische Eigenschaften, CO-Flaschen, Füllgrade, Anwendung bei verschiedenen Temperaturbereichen, Austauschpflichten von CO₂-Flaschen
- Rohr/Volumenberechnungen von Rohrleitungen bei Ein-Zweikreisystem Überschlagsrechnung
- Risikobeurteilung kraftbetätigter Fenster nach EG-Maschinenrichtlinie und Schutzmaßnahmen Grundlagen der RWA

Ihr Nutzen:

- Informationen zu Aufgaben und Schutzziele von RWA, aktuellen Normen und Richtlinien sowie zu relevanten Fachthemen
- Praxisorientierter Überblick über die aktuelle Geräte- und Anlagentechnik von Kingspan Light+Air
- Grunds Schulungen in puncto Bestandteile und Durchführung der fachgerechten Wartung von NRA-Anlagen und pyrotechnischen NRA- Anlagen
- Erwerb der notwendigen Fachkenntnisse, um den funktionssicheren Zustand von NRA-RWA- Anlagen zu prüfen und durch fachgerechte Wartungsdurchführung aufrechtzuerhalten
- Drei Jahre gültiger Sachkundenachweis (bei bestandener Prüfung)

- Bedeutung und Wirkungsweise von RWA-Systemen

Sachkundeprüfung Teil 2

Schulungsinhalte 2. Tag (11:30 – 16:00)

Pyrotechnische NRA-Öffnungsgeräte

Aufbau des Rasant-Öffners

- Gefahrenpotenziale des Rasant-Öffners
- Rasant-Öffner Historie
- Manuelle Auslösung des Rasant-Öffners (Hammerzylinder)
- Thermoauslösung des Rasant-Öffners (Thermobügel)
- Elektrische Auslösung des Rasant-Öffners (Druckgasgenerator)
- Wartung des Rasant-Öffners

Einbaumöglichkeiten des Rasant-Öffners

- NRA-Einbau
- Elektrische Lüftung RM 450 / RM 650
- Pneumatische Lüftung GRF 450 / GRF 650

Sicherheitserfordernisse

- Sicherheitsmaßnahmen beim Umgang mit Rasant-Öffnern

Seminargebühren: 880,- € zzgl. MwSt. inkl. Seminarunterlagen und Verpflegung pro Teilnehmer

Bescheinigung: Zertifikat mit Auflistung der vermittelten Inhalte (bei bestandener Prüfung)