Technische Gase Seminar

Planer - Anlagenbetreiber - Instandhaltung





15. März 2027 von 08:30 – 16:45 Uhr

Veranstaltungsort:
The 5th Floor GmbH
Hofackerstrasse 40B
4132 Muttenz
Veranstaltungsraum: Nach Ausschilderung

Schulungsgebühr: 630,- CHF
Verpflegung inklusive
Anmeldung unter:
schulung@gastecsolutions.ch

Kontaktadresse:
GasTecSolutions A.Holl
Hofackerstrasse 40B
4132 Muttenz
Schweiz
Phone +41 764076526
andreas.holl@gastecsolutions.ch
www.gastecsol.ch

Praxisnahes Seminar für den Anlagenbetreiber und Anlagenplaner



Dozent:
Dipl.-Ing.(FH) Andreas Holl
GasTecSolutions A.Holl

Über 30 Jahre Erfahrung auf dem Gebiet Fluidsysteme und technische Gase. Dozent mit internationaler Erfahrung im Bereich Wasserstoff und Sauerstoff.

Seminarinhalte

Technische Gase – Planer · Anlagenbetreiber · Instandhaltung

Beschreibung

Technische Gase

- N_2 - LN_2 - Acetylen - Ammoniak - O_2 - H_2
- Klassifizierung der Gase
- Reinheit der Gase
- Sicherer Umgang mit technischen Gasen

Druckbehälter

- Gefährdung durch Druck
- Lagerung und Transport von Gasflaschen
- Wiederkehrende Prüfung von Druckbehältern
- Was ist in einem Notfall zu tun?

Sicherer Umgang mit Fluidsystemkomponenten

- Auslegung von Druckreglern und Armaturen
- Gasflaschenanschlüsse DIN 477 200 / 300 bar
- Gasflaschen / Bündelwechsel (Praxisbeispiel)
- Sicherer Umgang mit Verschraubungen und Gewinden
- Verlegung und Handhabung von Schläuchen
- Materialverträglichkeit

Acetylen

- Eigenschaften
- Korrosion - Materialauswahl
- Anforderungen an Rohre, Ventile, Druckminderer und Armaturen

Ammoniak

- Eigenschaften
- Korrosion - Auswahl der Werkstoffe
- Anforderungen an Rohre, Ventile, Druckminderer und Armaturen

Wasserstoff

- Eigenschaften
- Korrosion - Wasserstoffversprödung
- Werkstoffauswahl für Dichtungsmaterialien
- Anforderungen an Rohre, Ventile, Druckminderer und Armaturen

Sauerstoff

- Eigenschaften
- Anforderungen an Rohre, Ventile, Druckminderer und Fittings
- Auswahl der Werkstoffe
- Dichtungsmaterialien
- Sauerstoff Reinigung
- Montagevorschriften

Technisch dauerhaft dicht

- Definition nach TRBS 2141
- Bewertung „technisch dauerhaft dicht“ gemäß TRGS 500