

CHEMIE
ÖL & GAS
KÄLTETECHNIK
ENERGIE
SERVICE



Seminarprogramm 2012 HERMETIC-Pumpen GmbH

Unser Seminarangebot leistet einen wichtigen Beitrag zur Qualifizierung Ihrer Mitarbeiter und somit zur Sicherheit Ihrer Anlage.

Seminar S 01

Explosionsschutz von Spaltrohrmotorpumpen

Termine: 19.04.2012 oder 27.09.2012
 Teilnehmer: min. 5 Personen / max. 10 Personen
 Dauer: 1 Tag (9:00-12:00 / 13:30-16:00)
 Kosten: 350 € pro Person zzgl. MwSt.
 (ohne Übernachtungskosten)

Seminarinhalt

- Allgemeine Merkmale des Explosionsschutzes
- Explosionsschutz von Spaltrohrmotorpumpen verschiedener Generationen
- Explosionsschutz nach ATEX (RL 94/9/EG)
- Instandsetzungsarbeiten an explosionsgeschützten Bauteilen

Seminar S 02

Die Spaltrohrmotorpumpe in der Anlage

Termine: 02.05.2012 oder 02.10.2012
 Teilnehmer: min. 5 Personen / max. 10 Personen
 Dauer: 1 Tag (9:00-12:00 / 13:30-16:00)
 Kosten: 350 € pro Person zzgl. MwSt.
 (ohne Übernachtungskosten)

Seminarinhalt

- Auslegung von Spaltrohrmotorpumpen
- Einsatzbereiche von Spaltrohrmotorpumpen
- Ausführungsbeispiele
- Erläuterungen zum Betrieb von Spaltrohrmotorpumpen:
 - Die Kennlinie der Anlage
 - Regelung von Kreiselpumpen
 - NPSH und Kavitation
 - Überwachung von Spaltrohrmotorpumpen
 - Störungsfrüherkennung
- Explosionsschutz nach ATEX (RL 94/9/EG)

Seminar S 03

Instandhaltung von Spaltrohrmotorpumpen

Termine: 17.-18.04.2012 oder 25.-26.10.2012
 Teilnehmer: min. 5 Personen / max. 10 Personen
 Dauer: 2 Tage (jeweils 9:00-12:00 / 13:30-16:00)
 Kosten: 700 € pro Person zzgl. MwSt.
 (ohne Übernachtungskosten)

Seminarinhalt

- Einführung in die Konstruktion von Spaltrohrmotorpumpen
- Demontage und Montage von Spaltrohrmotorpumpen
- Instandsetzungsarbeiten an Spaltrohrmotorpumpen
- Überprüfungen an Bauteilen; Toleranzen und Spaltmaße
- Elektrische und hydraulische Prüfungen an Spaltrohrmotorpumpen
- Theorie der Axialschubprüfung
- Überwachungseinrichtungen an Spaltrohrmotorpumpen und deren Einstellung
- Ausfallursachen von Spaltrohrmotorpumpen

Seminar S 04

Spaltrohrmotorpumpen in der industriellen Kältetechnik

Termine: 11.04.2012 oder 19.09.2012
 Teilnehmer: min. 5 Personen / max. 10 Personen
 Dauer: 1 Tag (9:00-12:00 / 13:30-16:00)
 Kosten: 350 € pro Person zzgl. MwSt.
 (ohne Übernachtungskosten)

Seminarinhalt

- Das Prinzip der Spaltrohrmotorpumpe
- Ausführungsbeispiele unterschiedlicher Pumpentypen
- Absicherung der Spaltrohrmotorpumpe in der Anlage
- Installation und Inbetriebnahme
- Energieeffizienz in Kälteanlagen

Alle Seminare inklusive Abschlussprüfung und Zertifikat.

Individuelle Seminare auf den Gebieten Auslegung und Instandhaltung von Spaltrohrmotorpumpen auf Anfrage.

Seminar S 05

Explosionsschutz an Flüssigkeitsring-Vakuumpumpen

Termine: 03.05.2012 oder 08.11.2012
 Teilnehmer: min. 5 Personen / max. 10 Personen
 Dauer: 1 Tag (9:00-12:00 / 13:30-16:00)
 Kosten: 350 € pro Person zzgl. MwSt.
 (ohne Übernachtungskosten)

Seminarinhalt

- Allgemeine Merkmale des Explosionsschutzes
- Explosionsschutz nach ATEX (RL 94/9/EG)
- Anforderungen für unterschiedliche Gerätegruppen
- Besonderheiten für Betrieb in Zone 0 (i)

Seminar S 06

Die Verdrängerpumpe in der Anlage

Termine: 31.05.2012 oder 22.11.2012
 Teilnehmer: min. 5 Personen / max. 10 Personen
 Dauer: 1 Tag (9:00-12:00 / 13:30-16:00)
 Kosten: 350 € pro Person zzgl. MwSt.
 (ohne Übernachtungskosten)

Seminarinhalt

- Auslegung von Verdrängerpumpen
- Einsatzbereiche von Verdrängerpumpen
- Erläuterung zum Betrieb von Verdrängerpumpen:
 - Regelung und Absicherung von Verdrängerpumpen
 - Überwachung
- Explosionsschutz nach ATEX (RL 94/9/EG)
- Wellenabdichtungen gemäß TA-Luft

Seminar S 07

Instandhaltung von Flüssigkeitsring-Vakuumpumpen

Termine: 05.-06.06.2012 oder 13.-14.11.2012
 Teilnehmer: min. 5 Personen / max. 10 Personen
 Dauer: 2 Tage (jeweils 9:00-12:00 / 13:30-16:00)
 Kosten: 700 € pro Person zzgl. MwSt.
 (ohne Übernachtungskosten)

Seminarinhalt

- Einführung in die Konstruktion von Flüssigkeitsring-Vakuumpumpen
- Demontage und Montage von Flüssigkeitsring-Vakuumpumpen
- Überprüfungen an Bauteilen; Toleranzen und Spaltmaße
- Hydraulische Prüfungen an Flüssigkeitsring-Vakuumpumpen
- Überwachungseinrichtungen an Flüssigkeitsring-Vakuumpumpen
- Ausfallursachen von Flüssigkeitsring-Vakuumpumpen

Seminar S 08

Instandhaltung von Verdrängerpumpen

Termine: 22.-23.05.2012 oder 30.-31.10.2012
 Teilnehmer: min. 5 Personen / max. 10 Personen
 Dauer: 2 Tage (jeweils 9:00-12:00 / 13:30-16:00)
 Kosten: 700 € pro Person zzgl. MwSt.
 (ohne Übernachtungskosten)

Seminarinhalt

- Einführung in die Konstruktion von Verdrängerpumpen
- Demontage und Montage von Verdrängerpumpen
- Überprüfungen an Bauteilen; Toleranzen und Spaltmaße
- Hydraulische Prüfungen an Verdrängerpumpen
- Überwachungseinrichtungen an Verdrängerpumpen
- Ausfallursachen von Verdrängerpumpen

Alle Seminare inklusive Abschlussprüfung und Zertifikat.

Individuelle Seminare auf den Gebieten Auslegung und Instandhaltung von Verdrängerpumpen auf Anfrage.

Bitte beachten Sie, dass die Anmeldung spätestens 3 Wochen vor dem gewünschten Termin erfolgen muss.
Wir bitten um Ihr Verständnis, dass spätere Anmeldungen nicht mehr berücksichtigt werden können.

Absender

Herr / Frau (Ansprechpartner bei Rückfragen) _____

Firma _____

Straße _____

PLZ / Ort _____

Telefon _____

Telefax _____

E-mail _____

Rechnungsanschrift
(falls abweichend von der oben aufgeführten Anschrift) _____

Termin (bitte hier eintragen) _____

Seminar (bitte ankreuzen) S 01 S 02 S 03 S 04
 S 05 S 06 S 07 S 08

Namensliste der Seminarteilnehmer 1 _____ 2 _____

3 _____ 4 _____

5 _____ 6 _____

7 _____ 8 _____

9 _____ 10 _____

Sonstige Themenwünsche bzw. Anregungen
für Seminare oder Schulungen _____

Ich habe noch Fragen zu Inhalt,
Organisation oder Ablauf der Seminare
und bitte deshalb um Ihren Rückruf _____

