

WARTUNG UND INSTANDHALTUNG



Das **sera** Seminar Wartung und Instandhaltung richtet sich an Bedienungs- und Servicepersonal, das **sera** Dosierpumpen einsetzt, in Betrieb nimmt, installiert und wartet.

- **Mechanische Grundlagen, die bei Dosierpumpen Anwendung finden**
- **Wartungs- und Instandsetzungsarbeiten gemäß Betriebsanleitung**
- **Fachgerechte Anwendung einer Dosierpumpe**

TERMINE:

09.05. + 12.09.2019

(bitte wenden)

INFOS

Lernziele:

Die Seminarteilnehmer werden mit den mechanischen Grundlagen, die bei Dosierpumpen Anwendung finden, vertraut gemacht. Die Schwerpunkte des Seminars liegen neben der fachgerechten Anwendung einer Dosierpumpe vor allem auf Wartungs- und Instandsetzungsarbeiten gemäß Betriebsanleitung.

Inhalte:

- **Pumpenventile** (Demontage von Pumpensaug- und Druckventilen, mit Begutachtung und Erkennen von Schadensbildern / Zusammenbau von Pumpensaugventilen und -druckventilen)
- **Pumpenkörper** (Demontage und Remontage / Besonderheiten beim integrierten Membran-Überströmventil)
- **Membranwechsel** (Antriebsmembrane mit und ohne Druckplatte / Mehrlagenmembrane / Zwischenmembrane bei Doppelmembranpumpen)
- **Membranbruchsignalisierung** (Membranbruchtelektrode mit Elektrodenrelais / Druckschalter / Manometer bei Mehrlagenmembranpumpen)
- **Einbaupumpe** (Demontage und Remontage von Einfachmembranpumpen / Mehrlagenmembranpumpen / Kolbenmembranpumpen)
- **Hubgetriebe** (Ölwechsel)
- **Hublängenverstellung** (Montage und Einstellung von manuellen Hublängenverstellungen)
- **Schadensdiagnostik** (an Hand von schadhaften Bauteilen)
- **Inbetriebnahme und Probelauf** (Membranpumpe / Kolbenmembranpumpe mit Einstellung des Hydraulik-Ventils)
- **Membran-Überströmventile und Membran-Druckhalteventile** (Membranwechsel / Einstell- druck am Prüfstand festlegen)
- **Membran-Pulsationsdämpfer** (Membranwechsel / Gasvorspannung füllen)
- Besprechung der Praxisprobleme der Teilnehmer



SEMINARUNTERLAGEN



DATENTRÄGER MIT
PRODUKTPROGRAMM



ZERTIFIKAT



VERPFLEGUNG

ANMELDUNG

Kosten: 225,- Euro / Teilnehmer

Termin (Anmeldeschluss zwei Wochen vorher):

09.05.2019 12.09.2018

Bitte beachten Sie, dass das Seminar erst ab einer

Gesamtteilnehmerzahl von mindestens 5 Personen stattfindet.

Anzahl der Teilnehmer:

Bitte kontaktieren Sie uns bzgl. eines Gruppentermins:

PERSÖNLICHE DATEN:

Firma:

Name:

Position:

Abteilung:

Straße:

PLZ / Ort:

Land:

E-Mail Adresse:

Mit meiner Unterschrift bestätige ich, dass ich die Schulungs-
AGB von sera gelesen habe.

www.sera-web.com

Datum, Unterschrift