

Webinar TECHNIK & REGELWERKE

Verfahrenstechnik (1/3): Hydraulische Grundlagen für die Praxis

Referent: Dr. Andreas Dudlik, Dr. Dudlik Hydraulische Systeme, Duisburg
(Von der IHK Niederrhein Öffentlich bestellter und vereidigter Sachverständiger:
Rohrnetze für Trink- und Brauchwasser)

WANN?

06.02.2024
09:00-14:00 Uhr

WO?

MS-Teams

Anmeldeschluss:

26.01.2024

Teilnahmegebühr:

390,- EUR zzgl. MwSt.
für Teilnehmer aus
VAIS-Mitgliedsunternehmen

550,- EUR zzgl. MwSt.
für Teilnehmer aus
anderen-Unternehmen

Kontakt /

Organisation:

Hendrik Franke
☎ 0211/4 98 70-39
@ h.franke@vais.de

Stand: 23.10.2023

INHALTE:

Warum läuft die Pumpe so laut und wieso pulsiert das Manometer? Wieviel Wasser läuft eigentlich aus einem Leck an einem Flansch? Und: Woher kommen die Schläge im Dampfnetz?

In der Veranstaltung erhalten Sie ein grundlegendes Verständnis der wichtigsten Strömungsprozesse in chemie- und verfahrenstechnischen Anlagen, insbesondere in Rohrleitungen, Pumpen, Behältern und Kolonnen.

Die Grundlagen der industriellen Strömungstechnik von Gasen, Flüssigkeiten und Dämpfen werden anhand anschaulicher, praxisnaher Versuchsvideos und Materialien vermittelt.

Sie lernen, „Ihre“ Prozessabläufe besser zu verstehen, mögliche Gefahrenpotenziale frühzeitig zu erkennen und Anzeigen von Druck, Temperatur und Durchfluss besser einzuschätzen und zu bewerten.

Teilen Sie uns Ihre Fallbeispiele mit - wir gehen darauf ein.

Inhalte:

- Strömungstechnische Grundlagen
- Verfahrenstechnische Rohrleitungen, Energieeffizienz
- Armaturen, Pumpen, Kompressoren
- Störungen: Über- und Unterdruck, Vibrationen, Vermeidung
- Hydrauliksysteme und -leitungen
- Mehrphasenströmungen

- Grundlagen: Begriffe, Definitionen
- Relevanz von Ein- und Mehrphasenströmungen für verfahrenstechnische Prozesse
- Strömungen in Pumpen und Armaturen
- Strömungen in Rohrleitungen und Apparaten
- Gas-, Dampf- und Mehrphasenströmungen in Turbinen und Kolonnen
- Störungen: Leckagen, Über- und Unterdruck, Vibrationen, Geräusche
- Vermeidung von Störungen in der Instandhaltung, Energieeffizienz

Teilnehmerkreis:

Anlagenfahrer, Meister, Techniker und sonstiges Bedien- und Instandhaltungspersonal von Anlagen der Chemie- und Prozesstechnik

Antwortformular

+49/(0)211/4 98 70-36
@ h.franke@vais.de

Bitte zurücksenden bis:
26.01.2024

Webinar TECHNIK & REGELWERKE

Verfahrenstechnik (1/3): Hydraulische Grundlagen für die Praxis

06.02.2024, 09:00-14:00 Uhr

MS-Teams

Ich melde mich / Folgende Mitarbeiter unseres Hauses melden sich **verbindlich** an zur Teilnahme an der oben genannten Veranstaltung*:

Name	Mail-Adresse

Anmerkungen:

(Bitte hier ggf. auch die für Ihre Bestellung im Unternehmen erforderlichen Bestelldetails / abweichende Rechnungsanschriften etc. angeben.)

Absender:

Name:

Firma:

Tel.:

Mail:

gez.:

* Für die Teilnahme an der Veranstaltung wird pro Teilnehmer eine **Gebühr** erhoben i.H.v.
390,- EUR zzgl. MwSt. für Teilnehmer aus VAIS-Mitgliedsunternehmen
550,- EUR zzgl. MwSt. für Teilnehmer aus anderen-Unternehmen

Bitte beachten Sie:

Eine Anmeldebestätigung (inkl. Login-Daten für Online-Veranstaltungen) übersenden wir allen angemeldeten Teilnehmern **nach Anmeldeschluss**.

Mit Ihrer Anmeldung zur Veranstaltung stimmen Sie zu, dass Ihre personenbezogenen Daten (Name, Unternehmen, Mail-Adresse) für die Zwecke dieser Veranstaltung genutzt werden.