Seminar TECHNIK & REGELWERKE

Optimierung von Rohrleitungs-*Systemen – Praxisteil*

Vertiefung und praktische Versuche zu Pumpenbetrieb und Pulsationen in der Anlage

Referenten: **Dr. Andreas Dudlik, Hydraulische Systeme, Duisburg**
Dipl.-Ing. Carsten Ricken, Ricken Engineering, Bochum

WANN?

20.05.2025
10:00 - 17:00 Uhr

WO?

VAIS-Geschäftsstelle
Sternstraße 36
40479 Düsseldorf

Anmeldeschluss:

30.04.2025

Die Teilnehmerzahl ist begrenzt auf **15 Teilnehmer.**

Teilnahmegebühr:

590,- EUR zzgl. Mwst.
für Teilnehmer aus VAIS-Mitgliedsunternehmen

780,- EUR zzgl. Mwst.
für Teilnehmer aus anderen Unternehmen

KONTAKT / ORGANISATION:

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

Stand: 09.12.2024

INHALTE:

Rohrleitungen, Armaturen und Pumpen bilden das Herz-Kreislaufsystem eines jeden Produktionsbetriebs. Diese Komponenten müssen – wie ein biologischer Organismus – fein auf einander abgestimmt sein, um einen jahrelangen, verlässlichen und effizienten Betrieb aufrecht zu erhalten.

Sie lernen im Seminar – ergänzend zum Webinarangebot zum Thema – anhand ***praxisnaher Vor-Ort-Versuche: Sie ermitteln mit uns die Pumpen- und Anlagenkennlinie***, wie das Gesamtsystem funktioniert und wie es optimiert werden kann.

Hierbei stehen Funktion und Anlagensicherheit im Vordergrund, damit Energie gespart werden kann. Genau dieser Ansatz führt zu einem wartungsarmen, langjährigen und kostengünstigen Betrieb.

Diskutieren Sie mit uns Ihre Probleme mit Ihren Anlagen, wir helfen gerne weiter. Informieren Sie sich und diskutieren mit den Referenten daher folgende **Themen**:

- **Was genau ist der Betriebspunkt?**
  Reaktion einer „Standard-Kreiselpumpe“ auf Änderung der Anlagenkennlinie; Vertiefung bzgl. “hydrostatische” Pumpen
- **Gibt es „die richtige Verdrängerpumpe“ für Ihre Anlage?**
- **Druckstöße und Schwingungen in Rohrleitungssystemen -**
  Interaktion mit Armaturen & hydraulischen Maschinen
- **Instationäre Strömung in Rohrleitungen und Armaturen**
  Instationärer Betrieb, Anfahrvorgänge, Mehrphasenströmungen
- **Praxisaufgabe:** Auslegung einer Saug- und Druckleitung

Dieses Seminar wird durchgeführt in Kooperation mit

und

Ingenieurbüro
CARSTEN RICKEN
Antriebstechnik ·
Pumpentechnik ·
Sondermaschinenbau

Verband für Anlagentechnik
und IndustrieService e.V.

VAIS

Antwortformular

per Fax an Nr.: +49/(0)211/498 70-36
per Mail an: h.franke@vais.de

Bitte zurücksenden bis:
30.04.2025

Seminar TECHNIK & REGELWERKE

Optimierung von Rohrleitungs-Systemen – Praxisteil

20.05.2025, 10:00 - 17:00 Uhr,
VAIS-Geschäftsstelle, Sternstraße 36, 40479 Düsseldorf

Die Teilnehmerzahl ist begrenzt auf 15 Teilnehmer.

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

Name	E-Mail-Adresse

Anmerkungen: (Bitte hier ggf. auch die für Ihre Bestellung im Unternehmen erforderlichen Bestelldetails / abweichende Rechnungsanschriften, **digitale Rechnungsadressen** etc. angeben.)

Absender:

Name (Absender): _____

Firma: _____

Tel.: _____

Mail: _____

Unterschrift / Signatur:

gez.:

Bitte beachten Sie:

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

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

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

Die **Rechnungsstellung** erfolgt nach Veranstaltungsdurchführung im Auftrag des VAIS durch die SDBR mbH.

Stornierungsbedingungen: Kostenfrei bis 7 Werktage vor Veranstaltung, danach – soweit keine Arbeitsunfähigkeitsbescheinigung erbracht werden kann – Berechnung von 100% des Preises.
Eine ersatzweise Nominierung von Vertretern der angemeldeten Teilnehmer ist jederzeit möglich.

Sternstraße 36
40479 Düsseldorf

Telefon +49 211 49870-0
Telefax +49 211 49870-36

E-Mail: info@vais.de
http://www.vais.de

Commerzbank AG, Düsseldorf
IBAN DE50 3008 0000 0212 1256 00