

Seminar: Druckluftsysteme – „die teuerste Heizung der Welt“ Grundlagen und Energieeffizienz

Identifizieren Sie Ihre Einsparpotenziale für höhere Energieeffizienz und sparen Sie Energiekosten. Druckluftsysteme sind in den meisten Industrieunternehmen in der Produktion oder als Hilfssystem im Einsatz. Die vielfältigen Eigenschaften machen Druckluft in vielen Einsatzfällen unersetzbar. Fakt ist aber, dass Druckluft eine der kostenintensivsten Energieform ist.

Bei den anhaltend steigenden Energiekosten ist es daher unumgänglich, Druckluftanlagen möglichst energie- und kosteneffizient zu betreiben. Schon einfache und kostengünstige Maßnahmen und eine gute Planung können hohe Einsparpotenziale bewirken. Hierzu zählen die Auswahl und Steuerung von Druckluftanlagen, Leckageortung und -beseitigung und vieles mehr. **Energiesparen ist „das“ Thema im Bereich Druckluft** In diesem Seminar erfahren Sie, wie Sie Effizienzpotenziale in Ihrem Druckluftsystem identifizieren, analysieren und heben. Etwa 30 % Effizienzpotenzial stecken durchschnittlich in Druckluftsystemen deutscher Industrieunternehmen.

Die Vorteile Ihrer Weiterbildung:

- Sie kennen die physikalischen Aspekte und Grundlagen der „Druckluft“
- Sie kennen die am Markt vertretenen Druckluftsysteme.
- Sie wissen, wie Sie bei einem Druckluftaudit vorgehen müssen.
- Sie kennen geeignete Maßnahmen für mehr Energieeffizienz und Nachhaltigkeit.
- Sie haben die Fachkenntnis, signifikante Kosten- und Energieeinsparpotenziale zu identifizieren und alle nötigen Anpassungen vorzunehmen, um Ihre Druckluftsysteme energieeffizienter zu machen.

Ihre Referenten:

Ausgewiesene ExpertInnen auf dem Gebiet des Seminarthemas, beispielsweise Dr. Gregor Weber, Gründer und Inhaber des *ecoistics.institute*

Für wen ist dieses Seminar:

Geschäftsführer, Betriebsleiter, Energiemanager, Energieberater, Energiebeauftragte, Einkäufer sowie alle Personen, die ihr technisches und unternehmensspezifisches Wissen hinsichtlich der Steigerung der Energieeffizienz bei Druckluftsystemen erweitern wollen.

Seminar: Druckluftsysteme – „die teuerste Heizung der Welt“ Grundlagen und Energieeffizienz

Die Inhalte des Seminars - Dauer 1 Tag

Systembetrachtung

- Kompressor-Bauarten
- Richtige Aufstellung von Kompressor und Komponenten
- Steuerungsarten und Auslastung
- Druckluftnetz, Rohrleitungen und Behälter

Einsparpotenziale und Wirtschaftlichkeit

- Energieverbrauch und Energieeffizienz
- Richtige Auslegung
- Optimale Betriebspunkte
- Leckagen – kosten sie Geld?
- Instandhaltung und Wartung sparen Bares
- Druckverluste vermeiden
- Methoden der Kostenermittlung und -bewertung

Druckluftaufbereitung

- Luftqualität, Filterung
- Sind Kältetrockner wichtig?

Optimierung von Druckluftsystemen

- Ist-Zustands-Erfassung
- Kostenzuordnung
- Standort, Kapazität, Speicher
- Wärmeaufkommen und sinnvolle Nutzung
- Druckluftleitungsnetz
- Anlagen-Contracting als mögliche Alternative zum Eigenbetrieb

Seminargebühr¹

- | | | |
|---|----------|--|
| • Normalgebühr ² | 560 Euro | |
| • Sondergebühr ³ | 340 Euro | entspricht einem Rabatt von 40% auf die Normalgebühr |
| • Sondergebühr Niedersachsen ⁴ | 195 Euro | entspricht einem Rabatt von 65% auf die Normalgebühr |

Anmeldung und Termine

Bei Interesse teilen Sie uns dieses bitte per email mit (EffNaNet(at)ecoistics.institute). Basierend auf der eingehenden Nachfrage werden wir Seminartermine und -orte bestimmen und ihnen per email mitteilen. Sobald Termine feststehen, sind diese dann auch auf unserer Homepage einsehbar.

¹ Gebühren verstehen sich pro TeilnehmerIn und Tag zzgl. der gesetzlich geltenden MWSt, inklusive Pausenverpflegung und Seminarunterlagen

² reguläre Seminargebühr, Seminar frei buchbar, auch als Inhouse-Schulung

³ Sonderkonditionen für Mitglieder von BVMW e.V. und VWU e.V., gemäß Beschreibung Förderprojekt *ecoistics EffNaNet Deutschland*

⁴ Sonderkonditionen für in Niedersachsen ansässige TeilnehmerInnen, deren Unternehmen an Projekt *ecoistics EffNaNet Deutschland* teilnehmen – vorbehaltlich Zusage durch Fördermittelgeber bei Netzwerkanmeldung – Tagespreis bei 10 TeilnehmerInnen, bei geringerer TN-Zahl steigt Seminargebühr entsprechend