Druckluftsysteme energie- und kosteneffizient betreiben.

Erreichen Sie eine verbesserte Energieeffizienz bei Druckluftanlagen durch ein nachhaltiges Druckluftmanagement.

Seminar | Präsenz / Virtual Classroom | 2 Termine verfügbar

8 Unterrichtseinheiten | Teilnahmebescheinigung | Garantietermine vorhanden

Seminarnummer: 06317

Stand: 28.11.2026. Alle aktuellen Informationen finden Sie unter https://akademie.tuv.com/s/06317

Für Industrieunternehmen ist es bei den steigenden Energiekosten wichtig, Druckluftanlagen möglichst energie- und kosteneffizient zu betreiben. Erfahren Sie, wie Sie mit einem optimalen Druckluftmanagement die Energieeffizienz verbessern. Bereits durch einfache Maßnahmen und geschickte Planung können hohe Einsparpotenziale realisiert werden.

Nutzen

- Sie erhalten einen Überblick über die am Markt vertretenen Druckluftanlagen.
- Sie kennen das Vorgehen bei einem Druckluftaudit nach ISO 11011.
- Sie wissen, mit welchen Maßnahmen Sie Ihr bestehendes Druckluftsystem kostengünstig, energieeffizient und nachhaltig umgestalten können.
- Sie sind in der Lage, Kosten- und Energieeinsparpotenziale zu identifizieren, zu verifizieren und zu realisieren.

Zielgruppe

Geeignet für die Geschäftsführung, Fach- und Führungskräfte aus Unternehmen aller Branchen und Kommunen, die Druckluft einsetzen und für die Optimierung von Energieverbrauch und Ermittlung von Einsparpotenzialen verantwortlich sind, Energieeffizienzbeauftragte, Energiemanagementbeauftragte, Leiter Energieteam,

® TÜV, TUEV und TUV sind eingetragene Marken. Eine Nutzung und Verwendung bedarf der vorherigen Zustimmung.

Produktionsleiter, technische Leiter, Instandsetzung, Energie- und Umweltmanager; interne und externe Auditoren und Berater.

Inhalte

- Überblick über Druckluftsysteme und -technik
  - Marktübliche Systeme (Kompressoren, Steuerungen), aktuelle Trends
  - Funktionsweisen der Druckluftsysteme
  - Vor- und Nachteile der Systeme (Kosten, Einsatzmöglichkeiten)
- Druckluftaudit nach ISO 11011
  - Grundlagen und Aufbau
  - Vorgehensweise, erforderliche Messtechnik
- Optimierung von Bestandssystemen (Gesamt-Druckluftanlagen)
  - Potenzialanalyse (Kosten, Energieverbrauch, Wartung)
  - Druckluftplanung (Steuerung, Regelung, Netze)
  - Praktische Umsetzung für Bestandssysteme im Unternehmen
- Nachhaltigkeits- und Effizienzmerkmale bei Druckluftanlagen
  - Energiekosten
  - Entsorgung, Wartung, Lastgang
- Ansätze für eine Druckluftanlagenoptimierung, Best-Practice- bzw. Vorher-Nachher-Beispiele

Hinweise

- Bestehende Systeme / Problemstellungen aus den Unternehmen der Teilnehmenden können im Seminar diskutiert werden.
- Als Teilnehmer dieses Seminars erhalten Sie den Bonus eines vierwöchigen kostenfreien Vollzugriffs auf das Online-Portal "Praxis Energiemanagement digital". Info zum Portal unter: www.tuev-media.de/enm-digital

Terminübersicht und Buchung

Buchen Sie Ihren Wunschtermin jetzt direkt online unter https://akademie.tuv.com/s/06317 und profitieren Sie von diesen Vorteilen:

Schneller Buchungsvorgang
Persönliches Kundenkonto
Gleichzeitige Buchung für mehrere Teilnehmer:innen

® TÜV, TUEV und TUV sind eingetragene Marken. Eine Nutzung und Verwendung bedarf der vorherigen Zustimmung.

Alternativ können Sie das Bestellformular verwenden, um via Fax oder E-Mail zu bestellen.

® TÜV, TUEV und TUV sind eingetragene Marken. Eine Nutzung und Verwendung bedarf der vorherigen Zustimmung.