

Drucklufttechnik & Industrie 4.0

1,5-tägige Schulung: **10. und 11. Oktober 2019**, in Tirol (Innsbruck und Jenbach)

Die Drucklufttechnik ist in vielen Betrieben jener Bereich mit dem größten energetischen Optimierungspotenzial. Nun können auch Industrie 4.0-Technologien zur Hebung dieses Potentials genutzt werden.

Inhalt der Schulung

In den beiden Schulungstagen erfahren Sie eine Vielzahl von Aspekten, die für die Optimierung von Druckluftsystemen relevant sind:

- Einführung in den klimaaktiv Auditablauf zu Druckluftanlagen
- Elemente eines Druckluftsystems
- Messung von Druckluftstationen
- Optimierung und Ersatz von Druckluftverbrauchern

Zwischen 20 und 70 Prozent der gesamten Druckluft werden zum Ausblasen verwendet: Effiziente Blasdüsen sparen dabei gegenüber offenen Rohren 35 Prozent der für Druckluft aufgewendeten Energie ein.

Den zweiten Tag der Schulung veranstalten wir gemeinsam mit unserem klimaaktiv Projektpartner Jenbacher Innio. Bei einer Werksbesichtigung haben Sie die Gelegenheit intelligente Datenerfassung in einem Industrie 4.0 Vorzeigebetrieb kennen zu lernen. Außerdem erhalten Sie eine Einführung in die Möglichkeiten, die eine moderne Energiedatenerfassung bietet.

Schulungsort

Tag 1, 10. Oktober: WK Tirol – Seminarraum M018, Wilhelm Greil Straße 7, 6020 Innsbruck

Tag 2, 11. Oktober: Jenbacher Innio, Achenseestrasse 1-3, 6200 Jenbach

Drucklufttechnik & Industrie 4.0

Theorietag, 10. Oktober 2019, Innsbruck (WK Tirol)

- 08:30 Uhr **Registrierung**
- 09:00 Uhr **Begrüßung**
Energiemanagementsysteme für KMUs, Richard Stöckl, WK Tirol
- 09:15 Uhr **Informationen zum Ablauf und zum klimaaktiv Programm ee betriebe**
Karin Hauer, Österreichische Energieagentur
- 09:30 Uhr **Leitfaden zum Druckluftaudit, LCC Rechner, Best Practice Beispiel**
Konstantin Kulterer, Österreichische Energieagentur
- 10:10 Uhr **Der Druckluftkompressor**
Heinz Farthofer, Kaeser Kompressoren
- 11:10 Uhr **Kaffeepause**
- 11:30 Uhr **Druckluftaufbereitung und Druckluftnetz**
Heinz Farthofer, Kaeser Kompressoren
- 12:30 Uhr **Mittagspause**
- 13:30 Uhr **Industrie 4.0 Lösungen für Druckluft**
Heinz Farthofer, Kaeser Kompressoren
- 14:00 Uhr **Druckluftaudit, Messung von Druckluftsystemen, Leckagen**
Christian Gerl, chriger GmbH
- 15:00 Uhr **Kaffeepause**
- 15:15 Uhr **Die Druckluftfreie Fabrik**
Christian Gerl, chriger GmbH
- 16:00 Uhr **Einsparmaßnahmen bei Blasdüsen**
Katharina Dietl-Drack, SILVENT CENTRAL EUROPE
- 16:45 Uhr **Einfache und effiziente Detektion von Druckluftleckagen Mithilfe neuer
Messtechnik**
Martin Stastka, Fluke

Mit Unterstützung von:



Drucklufttechnik - Industrie 4.0

Praxistag, 11. Oktober 2019, Jenbach (Jenbacher Innio)

- 08:00 Uhr **Registrierung, Security Check**
- 08:30 Uhr **Begrüßung und kurze Betriebsvorstellung**
Rudolf Raunig, Jenbacher Innio GmbH
- 08:45 Uhr **Industrie 4.0**
Andreas Bratschitz, Schneider Electric
- 09:45 Uhr **Überblick Druckluft und intelligente Datenerfassung bei Jenbacher Innio GmbH**
Rudolf Raunig, Jenbacher Innio GmbH
- 10:30 Uhr **Kaffeepause**
- 10:45 Uhr **Betriebsbesichtigung**
Rudolf Raunig, Antje Suitner, Jenbacher Innio GmbH
- 12:45 Uhr **Abschließendes Mittagessen und Netzwerken**

Mit Unterstützung von:

JENBACHER
INNIO

Life Is On

Schneider
Electric

Anfertigung von Foto- und Videoaufnahmen:

Auf dieser Veranstaltung werden Foto- und Videoaufnahmen angefertigt. Es ist daher möglich, dass Besucherinnen und Besucher auf den Aufnahmen erkenntlich dargestellt werden. Mit der Teilnahme an der Veranstaltung willigen Sie in die diesbezüglich Datenverarbeitung durch das Bundesministerium für Nachhaltigkeit und Tourismus (BMNT) und seine Auftragsverarbeiter sowie eine allfällige Veröffentlichung des Bildmaterials auf Websites und Social Media-Kanälen ein. Sollten Sie mit der Verarbeitung einer Aufnahme nicht einverstanden sein, wenden Sie sich bitte an das Programmmanagement energieeffiziente betriebe eebetriebe@energyagency.at

bmnt.gv.at

klimaaktiv.at