

Thema: Einsatzmöglichkeiten und Auslegung von Adsorptionskälteaggregaten (-anlagen)

Ziel: Vermittlung der Grundlagen zur Auslegung von Adsorptionskälteaggregaten (-anlagen) zur Raum- und Prozesskühlung

Dauer: 1 Tag | 9-17 Uhr

Inhalt:

Einführung | Grundlagen

- Kälte aus Wärme
- Anwendungsfälle
- Vorteil von Adsorptionskälteaggregaten (-anlagen)
- Funktionsprinzip
- Systemkomponenten
- Praxisbeispiele
- Wirtschaftlichkeit

Funktions- und Betriebsweise

- Aufbau der eCoo
- Hydraulik
- Betriebscharakteristik: Temperatur- und Leistungsverläufe
- Funktionscharakteristik: Betriebsweisen
- Elektrischer Anschluss
- Signalaustausch
- Steuerung und Bedienung der eCoo

Systemintegration und Auslegung

- Integration in bestehende Systeme
- Einbindung in Antriebsquellen
- Möglichkeiten der Kälteverteilung
- Möglichkeiten der Rückkühlung
- Optimierung der Leistung
- Wartungsumfang
- Praktische Hinweise
- Sonstiges