

Seminare bei IMI Heimeier TA Pneumatex



Hydronik optimal verstehen und umsetzen: Neue Demonstrationsanlage von IMI macht's möglich

Mit der Installation einer der größten speziellen hydronischen Demonstrationsanlage in Deutschland bietet IMI einen ganz besonderen Service für die Branche: In einem neuen Praxisraum und unter Einbeziehung großer Funktionswände werden im Erwitter Schulungszentrum die in Heizungs- und Klimasystemen gebräuchlichen hydraulischen Schaltungen mit Regulierventilen, Differenzdruckreglern, Misch- und Verteilventilen in Funktion gezeigt – und somit in besonderer Weise „erlebbar“.

Die Regelung der Verbraucher erfolgt z. B. über stetige Regelventile, voreinstellbare Thermostatventile oder Fußboden-Heizkreisverteiler. Somit kann ein praxisorientiertes Inbetriebnehmen und Einregulieren von hydronischen Systemen nicht nur allgemein demonstriert, sondern auch direkt geübt werden.

Auch der Bereich der Druckhaltung und Wasserqualität wird von der als „Demoramp“ bezeichneten Anlage abgedeckt. Neben statischer Druckhaltung ist eine Präzisionsdruckhaltung mit Kompressor vorhanden, eine automatische Druckhalteüberwachung und Nachspeisung sowie ein Vacuum-Druckstufenentgaser runden den Bereich ab. Die Funktion automatischer Mikroblasen- und Schlammabscheider werden an Plexiglas-Funktionsmodellen demonstriert.

An der Funktions- und Demonstrationsanlage können die folgenden Übungen durchgeführt werden:

- Einstellen der erforderlichen Wassermengen an Thermostatventilen
Strangreguliertventilen
- Erlernen und Anwenden der verschiedenen Einregulierungsmethoden
- Einregulieren und Messen mit TA Scope
- Diagnose und Fehlersuche in Hydronischen Systemen
- Inbetriebnahme und Funktion von Druckhalte- und Nachspeisesystemen
- Möglichkeiten zur Sicherung der Wasserqualität

Mit der Errichtung der Anlage unterstreicht IMI Heimeier TA Pneumatex auch seine Ambitionen, den Wissensaustausch mit der Branche voranzutreiben, damit die vorhandenen Möglichkeiten für optimierte und dementsprechend energiesparendere Lösungen tatsächlich auch realisiert werden.

Im Rahmen von kostenlosen Tagesseminaren, die schwerpunktmäßig für Planer, Energieberater, Anlagenbauer durchgeführt werden. Fragen Sie Herrn Axel Bienentreu.