IMI Hydronic Engineering

Was passiert, wenn Vision und Kompetenz exakt abgestimmt sind?

Performance, die so effektiv ist wie effizient.

Wussten Sie, dass mehr als 75 % der Anlagentechnik in Gebäuden nicht so funktioniert, wie sie geplant wurde?

Denn: HLK-Anlagen werden immer komplexer in der Planung und Ausführung. Es gibt eine grössere Vielfalt an Systemanwendungen, der Wärmeerzeugung und auch der Gebäudenutzung. Die Einhaltung von Vorschriften, Normen und Gesetzen und das Ziel der Energieeinsparung verstärken die Komplexität zusätzlich. Dies führt zu unerwünschten Systembeeinflussungen und zeit- und kostenintensiven Einsätzen zur Fehlerbehebung.

Nur

25 %

der Anlagentechnik in Gebäuden funktioniert wie geplant

Wie können wir zusammen die Komplexität entschärfen?

Wir verstehen die Anforderungen – Sie müssen diese nicht allein erfüllen! Hinter jedem grossartigen Team steht ein weiteres kompetentes Team, das jeden Schritt unterstützt und begleitet. Wir helfen Ihnen, präzise, effiziente und intelligente HLK-Systeme zu planen, die allen unterschiedlichen Anforderungen gerecht werden, eine hervorragende Planungsleistung dokumentieren und das Risiko minimieren.

Was können wir schaffen?

IMI PNEUMATEX

Seit 1909
Druckhaltung, Schmutzabscheidung und Entgasung

IMI TA

Seit 1897
Einregulierung, Regelung und Stellantriebe

IMI HEIMEIER

Seit 1928
Marktführer in der thermostatischen Regelung

IMI Hydronic Engineering kann in der Summe auf über 300 Jahre Erfahrung in den drei entscheidenden Bereichen der HLK-Planung aufbauen. Das bedeutet, unsere Fachleute können unser Produktportfolio so zu einem Lösungspaket kombinieren, dass alle Komponenten optimal „als Team" zusammen funktionieren und eine effiziente Leistung liefern.

Hervorragende Ergebnisse **erfordern clevere Kombinationen.**

IMI PNEUMATEX

IMI TA

IMI HEIMEIER

Das gezeigte Lösungspaket ist das führende Team. Es vermeidet und löst kritische Herausforderung bei der HLK-Planung:

Auch die einfachsten HLK-Komponenten haben einen grossen Einfluss auf die Leistungsfähigkeit eines Gebäudes, also wählen Sie diese mit Bedacht.

Entschärfen Sie die Planungskomplexität

Unser Fachwissen, kombiniert mit cleveren Softwarelösungen für die Anlagenplanung, Produktauswahl und -dimensionierung, helfen Ihnen, die anspruchsvollsten Herausforderungen der HLK-Planung zu meistern.

Technologie und Performance mit dem feinen Unterschied

Die druckunabhängigen Einregulier- und Regelventile (PIBCV) für stetige Regelung und Hub-Stellantriebe sind per App oder Gebäudeleitsystem mit mehr als 200 Einstellungen voll konfigurierbar und lassen sich daher an vielfältige Anforderungen anpassen.

Die optimierte Abstimmung des Regelventils mit EQM-Kennlinie mit dem Hub-Stellantrieb verbessert das Stellverhältnis und sorgt für optimale Regelergebnisse auch bei kleinsten Durchflussmengen. Die ideale stetige Regelung reduziert Temperaturschwankungen sowie Pumpenergiekosten und trägt damit zu einer Kostensenkung von bis zu 18 %* jährlich bei.

Die Kombination:
TA-Modulator & TA-Slider

IMI TA

Stellen Sie eine präzise Durchflussregelung sicher und erreichen Sie bis zu

18 %

Energieeinsparung

Für Anwendungen jeglicher Grösse bietet das umfassende Zeparo-Programm eine komplette, zuverlässige Lösung für Luft- und Schlammprobleme in Heiz-, Solar- und Kühlwassersystemen – von der Erstentlüftung bis hin zur Ausscheidung kleinster Teilchen von feinstem Magnetit. Der helistill-Separator verleiht diesen Produkten einen sensationellen Wirkungsgrad.

Zeparo ZIO, Abscheider für Mikroblasen, Schmutz und Magnetit

IMI PNEUMATEX

Mehr als

5 %

Erhöhung des Wirkungsgrades durch Abscheidung von Schlamm

Thermostat-Ventilunterteil mit automatischer Durchflussregelung
Der erforderliche Durchfluss der einzelnen Heizkörper wird direkt am Thermostat-Ventilunterteil Eclipse eingestellt. Dadurch ist der hydraulische Abgleich mit einem Dreh erledigt.

Automatischer hydraulischer Abgleich und bis zu

25 %

Energieeinsparung

AFC-Technologie für Heizkörper- und Fussbodenheizungssysteme

IMI HEIMEIER

Machen Sie die Gebäudeplanung zukunftssicher mit cleverer Konnektivität

Genau wie unsere Komponenten für die Regelung, können unsere Druckhaltesysteme in die Gebäudeleittechnik eingebunden werden (Modbus RTU und TCP-IP). Sie haben rund um die Uhr Fernzugriff und die Möglichkeit der Überwachung und Kontrolle von kritischen Systemparametern.

Transfero Connect mit BrainCube

IMI PNEUMATEX

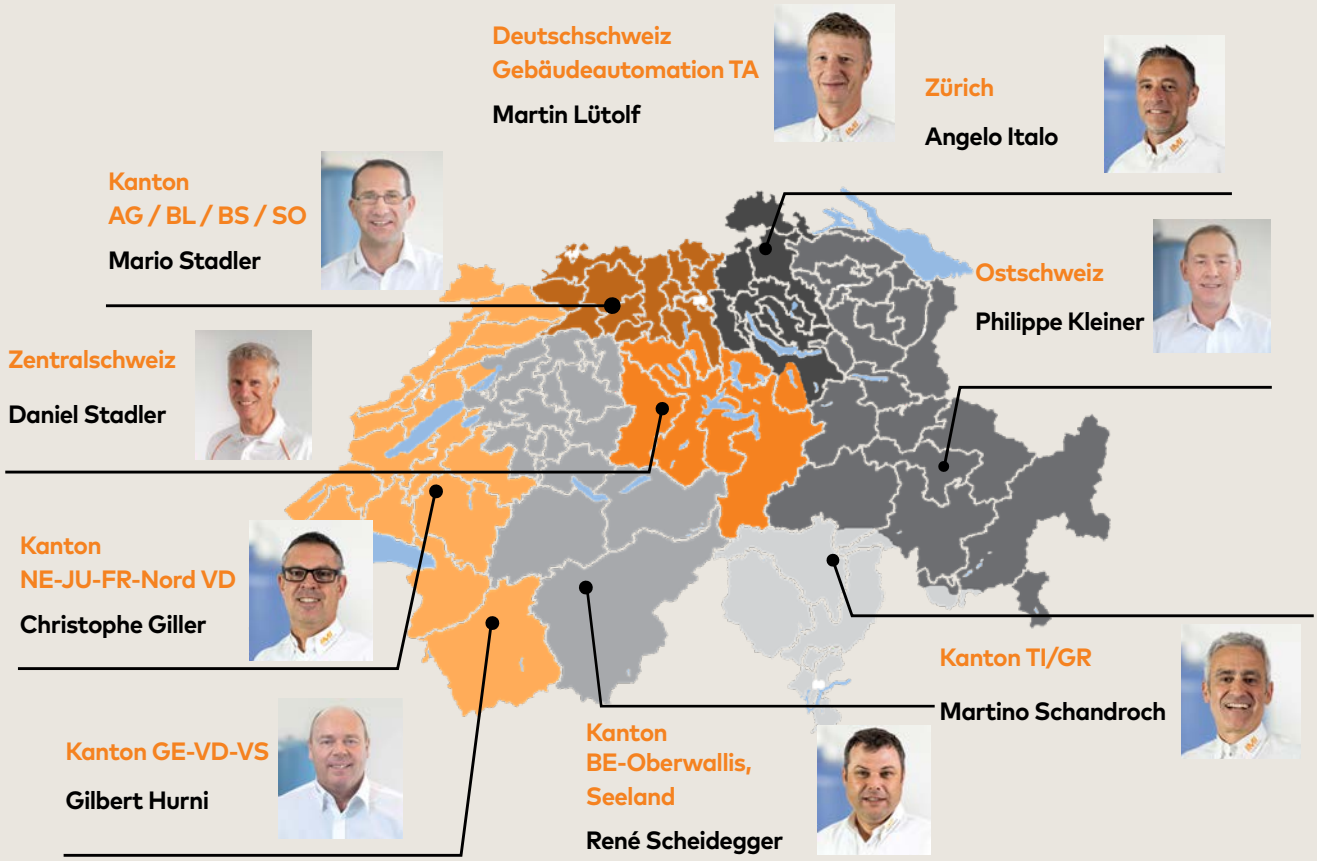
24/7

Fernzugriff rund um die Uhr

IMI Hydronic Engineering

Unsere grösste Stärke

Wir sind stolz auf unser Portfolio an Qualitätsprodukten und unsere etablierten Produktmarken, unsere grösste Stärke ist aber unser Team. Unser praxisbezogenes Fachwissen und unsere engagierte Kundenbetreuung macht den Unterschied für Sie, wenn Sie Ihre Planungs-Herausforderungen angehen.



"Indem wir gemeinsam die grössten Problemstellungen bei der Planung der komplexen HLK-Anlagen lösen, schaffen wir eine vertrauensvolle Zusammenarbeit mit unseren Kunden und innovative Ansätze für die Projekte von morgen. "

Kontaktformular:
IMI Hydronic Kontakt

Erfahren Sie mehr unter:
www.imi-hydronic.ch
www.imi-hydronic.de
www.imi-hydronic.at

DE/CH