© IMA Schelling Austria GmbH

IMA SCHELLING Austria, VO

bösch optimiert Klima- und Heiztechnik für IMA Schelling: Effizienz und Innovation aus einer Hand

Seit 2016 vertraut die IMA Schelling Austria GmbH auf die Expertise von bösch in den Bereichen Heizung, Klima und Lüftung. Die innovative Regeltechnik von bösch ermöglicht nicht nur ein effizientes Energiemanagement, sondern auch ein optimales Zusammenspiel der technischen Komponenten im Neubau und den bestehenden Anlagen der IMA Schelling. Dieses Zusammenspiel garantiert eine herausragende Raumklimakontrolle, die sowohl Energieeffizienz als auch Nachhaltigkeit in den Vordergrund stellt.

MODERNSTE HAUSTECHNIK VON BÖSCH UNTERSTÜTZT DIE HIGH-END-ANLAGEN VON IMA SCHELLING

Die IMA Schelling Group ist ein verlässlicher Partner für die Realisierung anspruchsvoller Anlagenlösungen. Gemeinsam mit ihren Kunden entwickelt IMA SCHELLING innovative und einzigartige Lösungen für die Holzbearbeitung. Das Vorarlberger Unternehmen, mit Sitz in Schwarzach, setzt dabei seit jeher auf High-End-Lösungen. IMA SCHELLING Maschinen und Anlagen gelten weltweit als die qualitativ hochwertigsten der Branche.

Seit 1917 haben Generationen von IMA SCHELLING Mitarbeitern immer die richtige Lösung für das Aufteilen von plattenförmigen Werkstoffen erarbeitet. Plattenaufteil- sowie Präzisionssägen und -anlagen laufen bei den renommiertesten, ambitioniertesten und weltweit größten industriellen Herstellern von Platten, Möbeln und Küchen ebenso, wie von Aluminium, Kunststoffen, Leiterplatten oder im Aerospace-Bereich. Jedoch nicht nur die großen Industrieunternehmen, sondern auch das anspruchsvolle Handwerk setzt auf die breite IMA SCHELLING Lösungskompetenz.

Durch die Integration modernster bösch Technologien, wie Einzelraumregelungen und fortschrittliche Monitoring-Systeme, setzt IMA Schelling neue Maßstäbe in der Optimierung ihrer Produktionsstätten. Mit bösch findet das Vorarlberger Unternehmen nicht nur einen Lieferanten, sondern einen Partner, der die gleichen hohen Qualitätsansprüche an Technik und Effizienz stellt.

Zwei bösch Gas-Kessel 310/680-Pro sorgen für angenehme Arbeitstemperaturen bei IMA SCHELLING. Alle Geräte werden über die bösch Gebäudeleittechnik gesteuert und arbeiten deshalb besonders effizient.

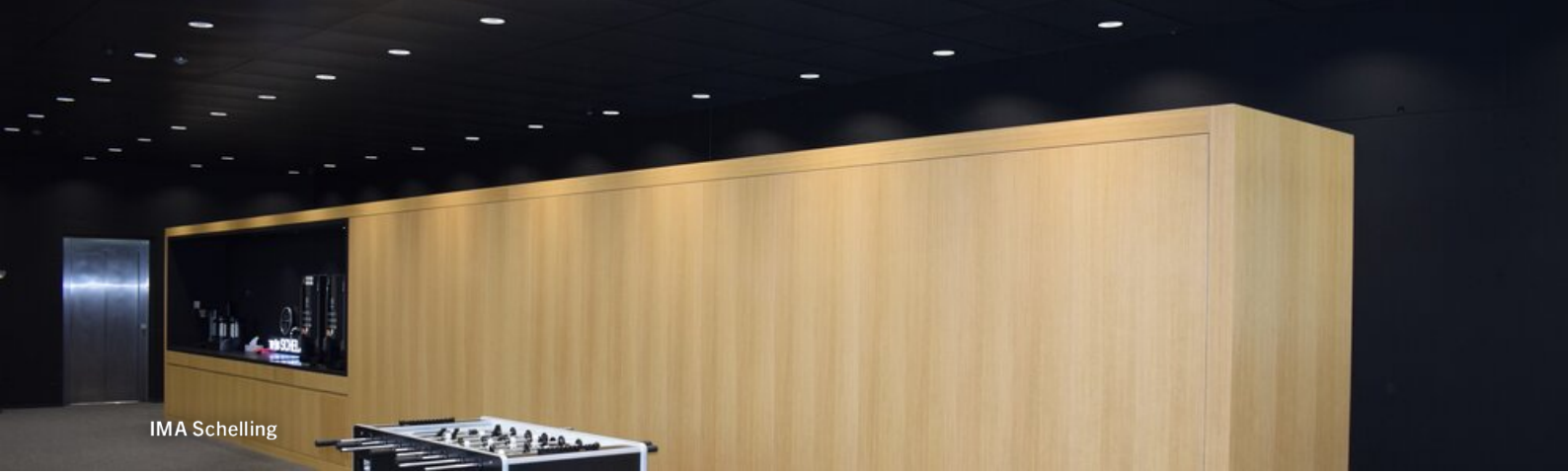
Regeln, Heizen, Kühlen & Lüften – Alles aus einer Hand

Seit 2016 setzt die Firma IMA SCHELLING auf Lösungen von bösch für die Bereiche Heizung, Klima, Lüftung. Zunächst wurden für die zentrale Wärme- und Kälteversorgung zwei Gaskessel und sechs Samsung Klimaeinheiten installiert. Diese werden über die bösch Gebäudeleittechnik gesteuert. Ebenso wurden zwei Lüftungsanlagen errichtet und in die Regelung eingebunden. Mit dem Neubau der Firma IMA SCHELLING in 2018 kamen zwei weitere Lüftungsanlagen hinzu sowie die Erweiterung der Regelungstechnik.

Modernste Regeltechnik – Alles in einer Hand

Besonders hervorzuheben im Regelkonzept von bösch ist die Einzelraumregelung, welche in das System der Gebäudeleittechnik integriert ist. Somit ist ein effizientes Energie Monitoring der gesamten Haustechnik möglich. Dies entspricht den Anforderungen nach dem geltenden Energieeffizienzgesetz. Zusätzlich wurden die Samsung DVM Kältemaschinen und die Stromzähler via Modbus Protokoll eingebunden. Die Volumenstromregler der Lüftungsanlagen wurden via MP-Bus integriert. All dies gewährleistet einen effizienten Betrieb der gesamten Anlage und das perfekte Zusammenspiel der bösch Geräte.

Jeweils eine Lüftungsanlage ist zuständig für den Montagebereich, Büro und Ausstellungsräume. Die acht Samsung Inneneinheiten sind für die Klimatisierung in einzelnen Bereichen der Firma IMA SCHELLING zuständig.



Im Pausenraum des Neubaus sieht man die Kühl- und Heizdecke besonders gut.

ECKDATEN ZUM PROJEKT

Projekt	Erneuerung der kompletten Haustechnik & Integration Büroneubau
Bauherr	IMA Schelling Austria GmbH
Max. Breite des Gebäudes	92 Meter
Standort	Gebhard-Schwärzler-Straße 34, 6858 Schwarzach
Jahre der Ausführung	2016-2018
Grundstück / Nutzfläche	ca. 7.800 m^2 / ca. 12.100 m^2
Architekt	Cukrowicz Nachbauer Architekten ZT GmbH
Projektsteurer	IMA Schelling Austria GmbH, Guggenberger Thomas, Prok.
Bauträger	i+r Industrie- & Gewerbebau GmbH, Eckehard Schöch, Ing.
Fachplanung	GMI, Dornbirn
Beteiligte Firmen (Auszug)	Gruber Klimatechnik GmbH, Wolfurt & Intemann GmbH, Lauterach