

IMA SCHELLING Austria, Schwarzach

Die Komplettlösung von bösch



www.boesch.at



IMA Schelling Austria GmbH – Lösungskompetenz in der Aufteiltechnik

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.



Die vier Lüftungsanlagen versorgen das gesamte Firmengebäude mit Frischluft. Jeweils eine ist zuständig für den Montagebereich, Büro und Ausstellungsräume.



Die sechs Samsung (DVM) Außeneinheiten und die acht Samsung Inneneinheiten sind für die Klimatisierung in einzelnen Bereichen der Firma IMA SCHELLING zuständig.



Zwei bösch Gas-Kessel 310/680-Pro sorgen für angenehme Arbeitstemperaturen bei IMA SCHELLING.

QUALITÄT SCHAFFT QUALITÄT

IMA SCHELLING vertraut auf die Haustechnik-Kompetenz von bösch

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.



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



Alle Geräte werden über die bösch Gebäudeleittechnik gesteuert und arbeiten deshalb besonders effizient.

DATEN & FAKTEN

Projekt: Erneuerung der kompletten
Haustechnik & Integration Büroneubau

Bauherr: IMA Schelling Austria GmbH

Standort: Gebhard-Schwärzler-Straße 34, 6858 Schwarzach

Jahre der Ausführung: 2016–2018

Grundstück: ca. 7.800 m²

Nutzfläche: ca. 12.100 m²

Architekt: Cukrowicz Nachbauer Architekten ZT GmbH

Projektsteuerer: 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

Eingesetzte Geräte:

Regelungssystem: DEOS

Anzahl Schaltschränke: 3

Informationsschwerpunkte DDC-Unterstationen:

- UST01 Controller DS-810/32 OPEN
- UST02 Controller DS-4100 OPEN C1
- UST03 Controller DS-810/12 OPEN
- UST04 Controller DS-500/5 OPEN
- UST05 Controller DS-500/0 OPEN

Systemintegrationen:

- Samsung Inneneinheiten über Modbus (Indesis-Box)
- Grundfoss Umwälzpumpen über Bacnet MS/TP
- Stromzähler über Modbus
- Volumenstromregler über MP-Bus
- DEOS SRU-Regler über Bacnet MS/TP
- Siemens PXC-100-E.D über Bacnet IP

Heizung/Kühlung:

- 6 Samsung Außenheiten (DVM...)
- 8 Samsung Inneneinheiten (IU..)
- 2 Gas Kessel mit einer Gesamtleistung ... 600kw
- Wärmerückgewinnung Druckluftkompressoren

Lüftungsanlagen:

- Lüftung Montage
- Lüftung Zerspanung
- Lüftung Büro
- Lüftung Showroom/Nebenräume

Einzelraumregelung:

- DEOS SRU
- UK24BAC Bacnet MP-Bus Schnittstellen
(zur Ansteuerung der Volumenstromregler
im Büroneubau)

**Unser bösch-Partner berät Sie gerne.
Vereinbaren Sie einen unverbindlichen Termin.**

