

# Salzmann Formblechtechnik GmbH

Hohenems, Vorarlberg

[www.boesch.at/klima](http://www.boesch.at/klima)



Die Salzmann Formblechtechnik GmbH zählt mit rund 130 Mitarbeitern zu einem der führenden und größten Blechverarbeitungsbetriebe im Bodenseeraum. Mit einem hoch effizienten Team, neuesten Fertigungstechnologien, einer vollstufigen Produktion und einem optimalen Kundensupport ist es möglich, selbst höchsten Qualitätsansprüchen und komplexesten Anforderungen der Kunden gerecht zu werden.

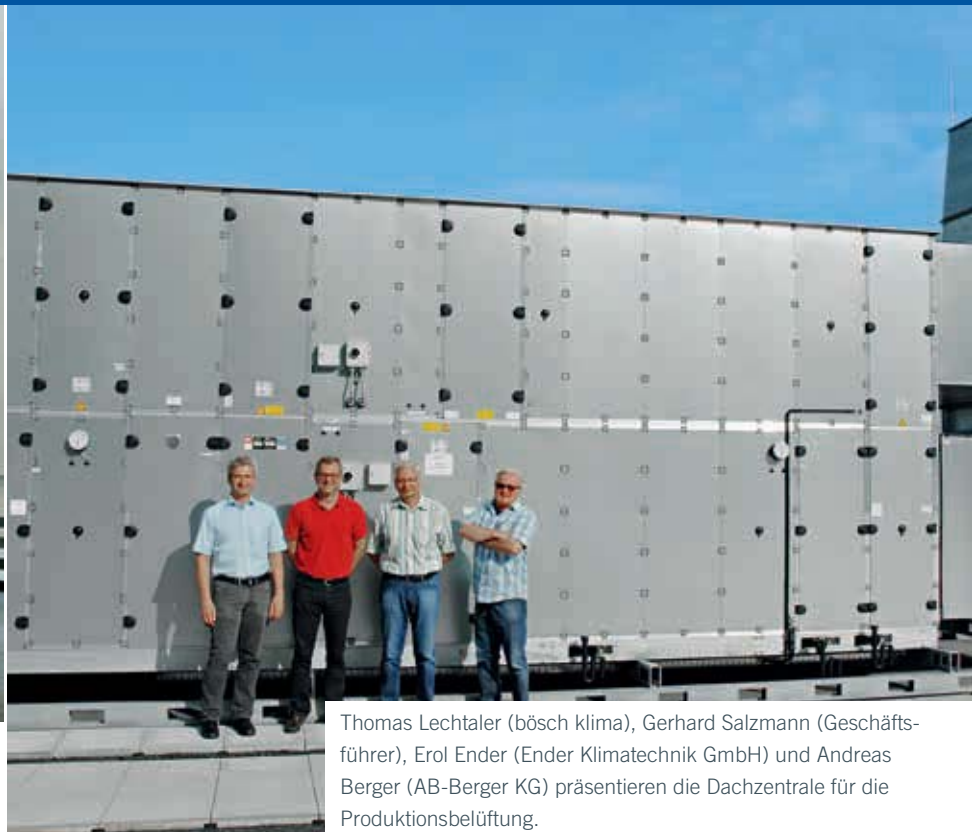
Für ein optimales Klima im neuen Firmengebäude in Hohenems sorgen zehn raumluftechnische Geräte der Type modul a von bösch. Seit dem Neubau des Gebäudes im August 2012 klimatisieren und lüften diese Geräte die Räumlichkeiten der Produktion, Schweißerei, Pulverbeschichtung, Verwaltung und die sozialen Nebenräume.

# Salzmann Formblechtechnik GmbH

Hohenems, Vorarlberg



Vormontierte Klimageräte für das Deckendepot.



Thomas Lechtaler (bösch klima), Gerhard Salzmann (Geschäftsführer), Erol Ender (Ender Klimatechnik GmbH) und Andreas Berger (AB-Berger KG) präsentieren die Dachzentrale für die Produktionsbelüftung.



Die RLT-Geräte für die Schweißerei klimatisieren insgesamt 84.000 m<sup>3</sup>/h.



Die Lüftungsanlagen für die Nebenräume wurden gemeinsam positioniert.



### **Alles unter einem Dach**

Mit dem Neubau des Unternehmensgebäudes verlagerte die Salzmänn Formblechtechnik GmbH die gesamte Produktion an den neuen Firmensitz nach Hohenems. Somit sind alle Abteilungen und Lager nun an einem Ort untergebracht. Neu hinzu kam die rund 2.000 m<sup>2</sup> große Pulverbeschichtungshalle. Aufgrund der Raumerweiterung bot sich darüber hinaus zusätzlicher Platz für eine größere PU-Schäumerei. Die neue Schäumerei umfasst in Hohenems 2.000 m<sup>2</sup> Raum und verarbeitet rund 70.000 Paneele pro Jahr.

### **Von langjähriger Zusammenarbeit profitiert**

Walter Bösch GmbH & Co KG, Julius Blum GmbH, Doppelmayr Seilbahnen GmbH, Weishaupt, Liebherr GmbH, Drexel und Weiss GmbH und Alpla GmbH & Co KG – zu den Kunden der Salzmänn Formblechtechnik GmbH zählen alle großen Firmen im Bodenseeraum. So werden beispielsweise neben den Stationen für die Seilbahnen von Doppelmayr auch die Gehäuseplatten für bösch klima hergestellt. Aufgrund der bisher gesammelten Erfahrung in der erfolgreichen Zusammenarbeit fiel die Entscheidung für eine professionelle Raumklimatisierung auf bösch klima.

### **Ökologischer Standpunkt klar vertreten**

Gerade Schweißereien unterliegen besonderen behördlichen Aufsichten. Beim Schweißen von Aluminium-Chromstahl beispielsweise muss der Luftwechsel bedeutend höher liegen als beim Schweißen von gewöhnlichem Stahl. Dies lässt kaum eine Rückführung der Luft zu. Die Emissionswerte werden von den Behörden (Umweltamt) streng kontrolliert, daher werden in der Schweißerei spezielle Filter eingesetzt, um

einen Austritt des Staubes in die Umwelt zu verhindern. Alle klimatischen Bedingungen in den Räumlichkeiten der Salzmänn Formblechtechnik GmbH erfüllen so die von der Arbeitsstättenverordnung vorgeschriebenen Auflagen und Richtlinien.

### **Professionelle raumluftechnische Anlagen**

Auf dem Dach des neu erbauten Firmenstandortes in Hohenems ist die größte Anlage von bösch positioniert und bewegt insgesamt ein Luftvolumen von 70.000 m<sup>3</sup>/h in den Produktionsräumlichkeiten. Die beiden Abluftventilatoren der Schweißerei wurden abgekapselt und fremdbelüftet. In der Verwaltung, den sozialen Nebenräumen und den Waschräumen sorgen insgesamt drei Klimageräte für ein angenehmes Arbeitsklima. Für eine entsprechende Zirkulation der Luft und die richtigen Temperaturen in der Pulverbeschichtungsverarbeitung sorgen vier Anlagen mit je 20.000 m<sup>3</sup>/h Leistung. Gesteuert werden die Lüftungsgeräte in den Hallen über fünf Schaltschränke mit DEOS COSMOweb Regelsystem. Die insgesamt 20 Büroräume im Verwaltungsgebäude werden via EnOcean – einer Funktechnologie, basierend auf Sensoren oder Aktoren die Signale empfangen – bedient.

### **Betreuung & Wartung vom Komplettanbieter**

Auch nach dem Einbau der komplexen Geräte werden diese durch die versierten Mitarbeiter von bösch betreut. Bei der Instandhaltung und Wartung der gesamten Anlage arbeitet bösch klima mit der Firma Ender Klimatechnik zusammen. Für einen First-Level-Support wurden die Techniker von Salzmänn auf die Geräte geschult, damit leichte Störfälle im Normalfall vor Ort selbst behoben werden können.

# Klimatechnik nach Maß

## Zahlen und Fakten

[www.boesch.at/klima](http://www.boesch.at/klima)

<b>Objekt</b>	Projekt	Salzmann Formblechtechnik GmbH, Vorarlberg
	Errichtungszeitraum	2010 bis 2012
	Investitionssumme	25 Millionen Euro
<b>Gebäudedaten</b>	Nutzfläche	18.960 m <sup>2</sup>
	Umgebauter Raum	141.150 m <sup>3</sup>
	Arbeitsplätze	130
<b>Beteiligte Firmen (Auszug)</b>	Planung	AB-Berger KG, Zwischenwasser, Vorarlberg
	Installation	Ender Klimatechnik GmbH, Altach, Vorarlberg
	Klimageräte	Walter Bösch GmbH & Co KG, Lustenau, Vorarlberg
	Generalunternehmen	Schertler-Alge GmbH, Lauterach, Vorarlberg
<b>Technische Daten</b>	Raumlufttechnische Anlagen	10 RLT-Geräte mit Wärmerückgewinnung, wetterfeste Außenaufstellung der Produktionsbelüftung, Abluftmotor gekapselt und fremdbelüftet für <ul style="list-style-type: none"> <li>• Produktion (Außenaufstellung)</li> <li>• Schweißerei 1 und 2</li> <li>• Pulverbeschichtung 2 x Abluft, 2 x Zuluft</li> <li>• Verwaltung und Sozial-Nebenräume</li> <li>• Waschräume Nord und Süd</li> </ul>
	Gesamtmenge Zuluft	133.200 m <sup>3</sup> /h
	Gesamtmenge Abluft	133.200 m <sup>3</sup> /h
	Regelung	5 Schaltschränke mit DEOS COSMOweb, 400 Datenpunkte, Einzelraumregelung für Verwaltungsgebäude mit EnOcean-Funkfühlern

### Walter Bösch GmbH & Co KG

6890 Lustenau, Industrie Nord  
 T 05577 / 8131-0, Fax 8131-860  
[info@boesch.at](mailto:info@boesch.at)  
[www.boesch.at/klima](http://www.boesch.at/klima)

