

Sensibles Innenleben: Swarovski Optik motivierte Harreither zu einer wahrlichen Meisterleistung!

Sie ist sechs Meter hoch und in ihr produziert der Weltmarktführer für hochwertige Fernoptik Feinmechanikteile von höchster Präzision: Die Produktionshalle des erfolgreichen Familienunternehmens Swarovski Optik. Präzision wurde auch von der Heiz- und Kühlanlage gefordert - ein Fall für Harreither.

Harreither, die Nummer eins bei Flächenheizungen und -kühlungen, garantiert für gleichmäßige Temperaturen in der Produktionshalle von Swarovski Optik in Absam, Tirol.



Eine wahre Meisterleistung gelang Harreither bei diesem Projekt in Absam, Tirol. Die Anforderungen seitens Swarovski waren leicht erklärt: Aufgrund der sensiblen Produkte und Maschinen ist eine nahezu absolut konstante Temperatur über das ganze Jahr hinweg notwendig – Temperaturschwankungen sollten vermieden und ausgeschlossen werden. Aufgrund der Abwärme der Maschinen und der Höhe der Halle musste sich die Abteilung der Flächenkühlung von Harreither etwas Beson-

deres einfallen lassen. Im Normalfall werden die Modul-Elemente in die Deckenkonstruktion integriert und bleiben in weiterer Folge optisch unsichtbar.

Umso mehr Präsenz zeigt die Harreither Flächenkühlung dafür im Sommer, wo sie sich für angenehme Empfindungstemperaturen in Perfektion verantwortlich zeigt. Im Fall Swarovski Optik war im Vorfeld bereits klar, dass eine überdurchschnittliche Kühlleistung erforderlich ist.

Spezielle Anforderung – spezielle Lösung

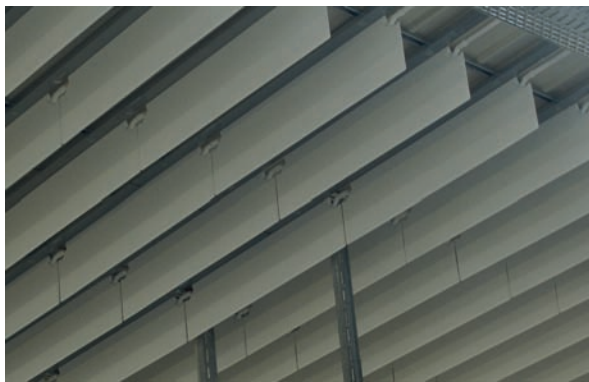
Um die Leistung der Modul Klimadecke noch weiter zu erhöhen, wurden die Elemente vertikal an die Decke montiert. Dank dieser Montagetechnik wurde die wärmeabsorbierende Fläche verdoppelt und die Bewältigung der Kühllast erst möglich gemacht. Die freihängenden Module wurden werksseitig vorab mit einer Spezialbeschichtung versehen, um allen bauphysikalischen Anforderungen bestens gerecht zu werden.



Sensationelle Messwerte lassen Swarovski und Harreither jubeln

Das bisherige Kühlsystem konnte den Anforderungen von Swarovski Optik nicht gerecht werden. Mit Temperaturunterschieden von bis zu 6°C war eine optimale und qualitative Produktion von hochwertiger Fernoptik nicht mehr gegeben. Umso mehr erfreuten sich die Verantwortlichen nach den ersten Messergebnissen der Harreither Flächenkühlung: Die Schwankungsbreite der Temperatur liegt innerhalb von nur 1°C. „Harreither hat unsere Vorgaben mehr als erfüllt. Wir ersparen darüber hinaus ca. 18% an Kühlkosten!“, zeigt sich Gerhard Moser von Swarovski Optik begeistert. Ebenfalls hoch erfreut über dieses gelungene Projekt ist Ing. Hugo Zettl, Flächenheizungs- und -kühlungs-Experte von Harreither: „Die individuelle Behaglichkeit kann nicht mit Lösungen von der Stange erreicht werden. Jedes Gebäude und auch jedes Einfamilienhaus erfordert eine maßgeschneiderte Lösung – das ist ein wichtiger Bestandteil der Philosophie von Harreither. Dieses Projekt war natürlich eine außer gewöhnliche Herausforderung und umso mehr sind wir über die Begeisterung unseres Kunden erfreut. Das bedeutet für uns Motivation pur!“
 Mehr Informationen unter www.harreither.com

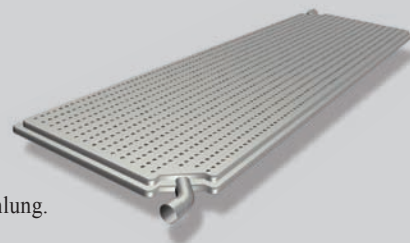
Die vertikal montierten Elemente der Modul Deckenkühlung gewährleisten die erforderliche Kühlleistung zu allen vier Jahreszeiten. Zusätzlich entstand ein angenehmer Nebeneffekt: Die Raumakustik konnte dank der vertikalen Anordnung entscheidend verbessert werden.



Aufgrund der Höhe der Halle sowie der Abwärme der Produktionsmaschinen wurde die wärmeabsorbierende Fläche dank der vertikalen Montage verdoppelt.

Die Klimadecke für besondere Ansprüche:

- Extrem leistungsstarkes System.
- Ideal für gesunde, hygienische Kühlung.
- Stille und sanfte Kühlung.
- Umweltfreundlich und energiesparend.
- 10 Jahre Systemgarantie.
- Beste Einsatzmöglichkeiten bei solarer Kühlung.
- Super Leistung und Reaktionsschnelligkeit in Kombination mit Universum® Homemanagement.
- Unterschiedliche Formate der Modul Klimadecken-Elemente ermöglichen das Anpassen an verschiedenste bautechnische Anforderungen.



INFOBOX