

Erweiterung Klimakälte Migros Interlaken

Besonderheit grosse Kaltwasseranlage auf Flachdach



Fakten, tech. Daten

Anlageart:	Kaltwasseranlage	2 Kältekreise mit je 2 Scroll-Verdichtern
Kälteleistung:	250 kW	Schalldruckpegel in 10 m: 41 dB(A)
Kaltwassertemperatur:	+4 / +10 °C	
Kältemittel:	R-410A	Realisation: Frühling 2011
Bauherr:		Genossenschaft Migros Aare
Planer:		Enerplan AG Bern

Mehr Betriebssicherheit	Die Migros hat für den Rugenpark in Interlaken die Cadena Systems AG mit der Lieferung einer Anlage zur effizienten Erzeugung von Kaltwasser beauftragt. Vor der Erweiterung stand die Betreiberin immer wieder vor Engpässen in der Versorgung von Klimakälte für das Einkaufszentrum. Mit der	Ergänzung durch eine neue Anlage liessen sich die Versorgungsengpässe oder sogar -ausfälle auffangen. Mit Cadena Systems AG hat Migros einen Lieferanten gewählt, der eine moderne Anlage installieren und später auch zuverlässig warten oder instand stellen kann.
Energieeinsparung	Die Anforderungen an die Anlage waren klar: Sie sollte energieeffizient und leise Kälteenergie für das Einkaufszentrum Rugenpark erzeugen. In der von Cadena Systems AG gelieferten Anlage sorgen effiziente Scroll-Verdichter für eine optimale Verdichtung des Kältemittels, während	die Abwärmeabgabe an die Luft mit Hilfe eines neuartigen Wärmeübertragers aus Aluminium erfolgt. Umwälzpumpen mit höchster Energieeffizienzklasse fördern das produzierte Kaltwasser energiesparend zu den Verbrauchern.
Neuste Technologie	Die von Cadena Systems AG gebaute und installierte Anlage gibt die Abwärme nicht wie üblich über Kupferrohre und Aluminiumlamellen an die Umgebung ab, sondern mit Hilfe eines neuartigen und komplett aus Aluminium gefertigten Wärmeübertragers. Die aus Mikrokanälen gefertigten Blöcke im	Innern ermöglichen aufgrund ihrer robusten Bauart ein einfaches Reinigen der Lamellen. Das ist wichtig, denn nur ein sauberer Verflüssiger ist auch energieeffizient. Die neuartige Technologie überzeugt nicht nur mit einem starken Design, sondern reduziert zusätzlich die Kältemittelmenge im Kreislauf.
Kälteanlagen nach Mass	Gerne entwirft Cadena Systems AG auch für Sie eine massgeschneiderte Anlage, die auf Ihre Bedürfnisse zugeschnitten ist. Darauf basierend begleitet oder übernimmt sie die	Konzeption, die Auslegung, die Konstruktion, den Bau, die Installation, die Inbetriebnahme sowie die Instandhaltung Ihrer Anlage.