



Bildquelle: Hans Kaut GmbH

DIREKTVERDAMPFUNG UND KALTWASSER IN EINEM SYSTEM

Produktionsgebäude für einen Bahn-Zulieferer

Die Firma Laux hat ein neues Produktionsgebäude und zwei Bürobereiche als Halleneinbauten für einen Bahn-Zulieferer klimatisiert. Für die notwendige Frischluftversorgung sorgen dabei EXV-Kits mit Heiz- und Kühlfunktionen, die standardmäßig mit Zuluft-, Abluft- und Leistungsregelung 0 - 10 V ausgestattet sind.

Für die Konditionierung der Hallenluft und die Kühlung der Entwicklungsbereiche wurde ein

gesplitteter 270 kW Kaltwassersatz installiert, der neben den Lüftungsgeräten auch 13 Deckenkassetten versorgt. Für die Klimatisierung der Büroräume kam ein VRF-System zum Einsatz.

Beide Systeme sind in dem Hi-Link Kommunikationssystem verbunden und werden zentral mit Hilfe des CS Net Manager 2 LT komfortabel gesteuert. Somit entspricht die Anlage dem Öko-Audit-Standard des Kunden.

Lösungen & Anwendungen



VRF



CHILLER



BÜRO-
GEBÄUDE



INDUSTRIE

Eckdaten

Klimatisierte Fläche	11.400 m ²
Gesamtkälteleistung	447,90 kW
Anzahl der Außengeräte	2 Samurai Kaltwassersätze 7 SetFree-Außeneinheiten
Anzahl der Innengeräte	20 Kassettengeräte 6 EXV Wärmeübertrager 13 Deckenkassetten
Steuerung und Überwachung	CS Net Manager 2 LT