

Priva Automatisierung sorgt bei Interroll für Coolness

Bestes Klima für moderne Fördertechnik

Kaarst, 14.05.2014. Der Fördertechnik-Spezialist Interroll betreibt im baden-württembergischen Sinsheim ein Kompetenzzentrum für Module und Subsysteme, ohne die so mancher internationaler Warenstrom ins Stocken geraten würde. Damit Mitarbeiter an diesem wichtigen Entwicklungs- und Produktionsstandort im Winter keine kalten Füße bekommen und im Sommer einen kühlen Kopf bewahren können, hat der Gebäudeausrüster Lieb TGA modernste automatisierte Heiz-, Kühl- und Lüftungssysteme installiert.

Dabei kommen an dem kombinierten Büro- und Produktionsstandort Lösungen des Automationsprofis Priva Building Intelligence GmbH zum Einsatz. "Aufgrund der vielen einzelnen Zonen in den Großraumbüros hat sich die Nutzung von CX-Einzelraumreglern angeboten", erklärt René Schröder, Project Manager MSR-Gebäudeleit-Technik bei Lieb TGA. Zudem sind Priva Compri-HX-Controller sowie die zugehörige Gebäudemangement-Software leistungsfähig genug, um die gesamte Heizanlage - neben den Büros sind auch 12.300 Quadratmeter Produktionsfläche zu versorgen - optimal zu steuern.

Starke Anlagen

Allein die Flächenheizung für den Produktionsbereich des Interroll-Kompetenzzentrums bringt es auf 580 KW Heizleistung. Dazu kommen noch die Fußbodenheizung auf insgesamt 3.600 Quadratmetern Bürofläche sowie die Heizanlagen im Sozialbereich des Gebäudes. Entsprechend groß sind die Anlagen im Heizraum dimensioniert, wo zwei Kessel zu je 400 KW noch von Blockheizkraftwerken unterstützt werden. Ein einzelner, leistungsstarker Priva Controller vom Typ Compri HX 8E bildet dabei das Herzstück der Regeltechnik, die den optimalen Betrieb dieses Heizsystems gewährleistet.

Während gerade jetzt zur kalten Jahreszeit eine gute Heizung wesentlich für das Raum- und damit Arbeitsklima ist, darf freilich frische Luft nicht fehlen. Allein die Lüftungsanlage für die Büroräume wälzt 25.000 m³/h um. Im Produktionsbereich kommen zudem Absaug-Ventilatoren zum Einsatz, um die Luftbelastung durch Abgase von Lieferfahrzeugen in möglichst engen Grenzen zu halten. Im Sommer darf hier ein durchdachtes Kühlsystem nicht fehlen. Allein für die Büros kommen daher 53 Kaltwasserkassetten und ein Kaltwassersatz mit 160 KW Kühlleistung zum Einsatz.

Einfache Kontrolle

So gut Heiz- und Kühlsystem auch sein mögen, ohne eine benutzerfreundliche Steuerung wären sie nur die Hälfte wert. Deshalb hat Lieb TGA in den Interroll-Büros 21 Priva-Einzelraumregler vom Typ Compri CX verbaut. "Sie erlauben die einfache Kontrolle über das Bedienteil in jeden Raum, mit einem Gerät für Heizen und Kühlen", betont Schröder. Höherrangige Controller wie der Compri HX 4, der letztlich die Regelung der Büro-Lüftung übernimmt, bekommt somit allenfalls die Haustechnik zu sehen. Für Büroangestellte dagegen bleiben sie unsichtbar im Hintergrund - genau so, wie es für ein unbeschwertes Arbeitsklima sein sollte.



Über Priva

Mit ihren Lösungen für Gebäudeautomation gehört die Priva Building Intelligence GmbH zu den aufstrebenden Unternehmen im Bereich Gebäudeautomation. Innovative Produkte von Priva werden grafisch programmiert, innovativ angewendet und schnell verbaut. Priva Gebäudeautomation spart Zeit und bietet Sicherheit bei der Anwendung. Die deutsche Tochtergesellschaft der niederländischen Priva B.V. ist für die Länder Deutschland und Österreich verantwortlich. <http://www.privaweb.de>

Priva B.V., De Lier, ist Welt-Marktführer auf dem Gebiet der Gewächshausautomation, Marktführer der Gebäudeautomation in den Niederlanden und weltweit mit insgesamt acht Tochtergesellschaften unter anderem in Großbritannien, China und Kanada vertreten. Als Familienunternehmen setzt Priva seit über 55 Jahren auf Partnerschaft. Gemeinsam mit den zertifizierten Partnern bietet Priva den Kunden eine globale Plattform für hochwertige Hardware, Software und Dienstleistungen.

Kontakt:

Priva Building Intelligence GmbH
Tackweg 35
47918 Tönisvorst

T: +49 2151 65059-0

F: +49 2151 65059-212

Internet: www.privaweb.de

E-Mail: info@privaweb.de