

Top Control: Ideales Raumklima für Medizintechnik

Privas Gebäudeverwaltung bei Manfred Sauer punktet durch genaue Datenerfassung

Kaarst, 02.10.2013. In den Produktionsgebäuden des Medizintechnik-Spezialisten Manfred Sauer in Lobbach bei Heidelberg herrschen stets gute Umweltbedingungen. Dafür sorgt die Gebäudeverwaltung Top Control des Automationsprofis Priva und die vom Vertriebspartner Lieb TGA durchgeführte Installation. Sie macht die Verwaltung und Optimierung der Heiz- und Kühlsysteme vor Ort leicht. Auch das neue Bewegungszentrum für Rollstuhlfahrer der Manfred-Sauer-Stiftung nutzt die Lösung, um für ein optimales Raumklima zu sorgen.

Einfache Kontrolle

Lieb TGA hat im neuen Manfred-Sauer-Produktionsgebäude und dem Bewegungszentrum nicht nur die Heiz- und Lüftungsanlagen installiert, sondern für den Kunden bequem aus einer Hand - sodass es stets nur einen direkten Ansprechpartner bei allen Fragen gibt - auch gleich die passende Regeltechnik umgesetzt. Dabei fiel die Wahl auf Top Control. "Die Priva Lösung ist durch das grafische Programmieren einfacher und schneller als die Produkte vergleichbarer Anbieter", erläutert René Schröder, Project Manager MSR-Gebäudeleit-Technik bei Lieb TGA. Schon das ist ein Vorteil, der sich bei einer Anlage dieser Größe bemerkbar macht.

Im Bewegungszentrum dient Top Control der Steuerung von Fußbodenheizung, Heizung und Lüftungsanlage, die schon hier 16.000 m³/h umwälzt. Noch größer sind die Anlagen in den Produktionsgebäuden. Im Neubau finden sich beispielsweise drei Lüftungsanlagen mit Entfeuchtung und Kapazitäten von 20.000 bis 45.000 m³/h, ein Kaltwassersatz mit 600 kW Kälteleistung und eine Wärmepumpe mit 420 kW Leistung. Im Sinne der Energieeffizienz und des Umweltbewusstseins speist dabei eine Wärmerückgewinnung im Kältekreis die Heizungsverteiler mit Wärme, die zum Nachheizen in der Entfeuchtungsphase genutzt wird.

Zukunftssichere Optimierung

Für das Top-Control-System kommen bei den Manfred-Sauer-Anlagen sieben Einzelregler der Typen HX3, HX4, HX8 und XM1 in sechs Schaltschränken zum Einsatz. Insgesamt erfasst das Priva System dabei rund 330 Datenpunkte, was eine weitere Stärke der Lösung ist. Denn die umfassende Datenaufzeichnung und übersichtliche Wiedergabe dieser Informationen ermöglicht es genau nachzuvollziehen, was in den Anlagen passiert. Damit erleichtert die Lösung nicht nur Optimierungen an den Heizungs- und Lüftungsanlagen. Bei etwaigen Störungen kann der Fehler auch leicht via Remote-Zugriff gefunden und oft auch behoben werden, ohne dass Monteure ausrücken müssen.

Weiter war für den Medizintechnik-Spezialisten auch das herausragende Preis-Leistungs-Verhältnis der Priva Lösung ein guter Grund, sich für diese Gebäudeverwaltung zu entscheiden. Dazu kommt, dass Top Control zukunftssicher und erweiterungsfähig ist - so wird es kein Problem sein, auch die Heiz- und Lüftungsanlagen in einem für 2014 geplanten Anbau in das System zu integrieren.



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