

Migration mit Netz und doppeltem Boden

Desigo CC für Rupp + Hubrach, Bamberg
#CreatingPerfectPlaces

Aufgabe: Modernisierung im laufenden Betrieb

Rupp + Hubrach und Siemens arbeiten seit vielen Jahren vertrauensvoll zusammen. Die Gebäudeautomation des Standorts Bamberg ist in den vergangenen Jahren gemeinsam immer weiter kontinuierlich ausgebaut worden, Hard- und Software passte Siemens an die fortschreitenden Technik- und Entwicklungsstandards an. Aus dem Leitsystem LS300 mit S5-Stationen wurde Siclimat X mit S7-Stationen. Im laufenden Betrieb sollte jetzt das Gebäudeleitsystem Siclimat X auf die neue Gebäudemanagementplattform Desigo CC umgestellt werden, um im Verbund mit aktiver Softwarepflege ein zeitgemäßes und zukunftssicheres

Maß an IT-Sicherheit für das Gebäudeautomationssystem zu erreichen. Dabei sollte der industrielle Produktionsbetrieb unterbrechungsfrei weiterlaufen.

Lösung: Durchdachter Umbau mit Rückfallebene

Erster Schritt war die genaue Analyse des bestehenden Gebäudemanagementsystems. Zahl und Aufbau der Anlagengrafiken wurden etwa ebenso erfasst wie die Menge und Struktur der Datenpunkte. In Schritt zwei entwickelte Siemens gemeinsam mit dem Kunden einen Migrationsplan, um die vorhandenen Datenpunkte inklusive der zahlreichen Schaltprogramme, Regelalgorithmen und Ablaufpläne geordnet nach

Der Bamberger Brillenhersteller Rupp + Hubrach gilt als eines der besten und innovativsten Unternehmen Deutschlands. 1922 als „Optische Werkstätten Rupp + Hubrach“ von Max Rupp und Carl Hubrach gegründet, befassen sich heute rund 360 Mitarbeiter mit Brillengläsern, deren Veredelungen und dem darauf abgestimmten, umfangreichen Dienstleistungsangebot. Die Hauptproduktion und das Kunden-Servicecenter sind in Bamberg ansässig, im irischen Blessington werden Silikat-Brillengläser hergestellt. Umweltschutz und gesellschaftliches Engagement sind selbstverständlich. Das Unternehmen gehört seit 1999 zum Umweltpakt Bayern und ist 2017 für seine Prozesskälte-Lösung mit dem Chillventa Award für innovative Klimatechnik ausgezeichnet worden.



Highlights:

- Detaillierter Migrationsplan
- Unterbrechungsfreie Umsetzung
- Neueste Technik mit Desigo CC
- Wertsteigerung der Anlagen
- Basis für hohes Maß an IT- und Betriebssicherheit
- Option auf weitere digitale Lösungen und Services

Rang- und Reihenfolge zu überführen. Ergänzend wurden zum Beispiel auch neue Anlagengraphiken integriert. Mit speziellen Migrationstools wurde im nächsten Schritt der Umstieg nach Desigo CC vollzogen. Die Herausforderung war, den unterbrechungsfreien Betrieb der Automationsstationen sicher zu stellen. Gefragt war eine Lösung mit „Netz und doppeltem Boden“. Während der Umbauphase wurde dafür das bestehende Siclimat X-System als Rückfallebene verwendet, um die Funktionen der bestehen-

den Heizungs-, Lüftungs- und Klimaanlagen auf jeden Fall zu erhalten.

Nutzen: Zukunftsfähige Technik mit hoher Betriebssicherheit

Mit der Umstellung auf Desigo CC setzt Rupp + Hubrach auf bewährte Gebäudetechnik und schafft zugleich die Grundlage für nächste technologische Schritte im Gebäudemanagement. Dazu gehört ein umfangreiches Serviceleistungsportfolio. Der Kunde hat die Option, jederzeit weitere Leistungen zu ergänzen, zum Beispiel Remote-

Unterstützung oder die digitale, regelbasierte und automatisierte Datenanalyse mit Navigator. Rupp + Hubrach nutzt seine Anlagen dank der kontinuierlichen Optimierung der Regelung und Steuerung mit der Gebäudemanagementplattform Desigo CC jetzt noch effizienter. Die neue Systemlandschaft bringt dem Brillenhersteller zuverlässig eine hohe Investitions-, IT- und Betriebssicherheit. Der Standort Bamberg ist jetzt ein perfekter Ort für die Produktion hochwertiger Brillen.



Siemens AG
Building Technologies Division
Lyoner Straße 27
60528 Frankfurt am Main

© Siemens AG, 2018

Fotos: © Rupp+Hubrach Optik GmbH

Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Die hier dargestellten Informationen enthalten lediglich allgemeine Beschreibungen bzw. Leistungsmerkmale, welche im konkreten Anwendungsfall nicht immer in der beschriebenen Form zutreffen bzw. die sich durch Weiterentwicklung der Produkte ändern können. Die gewünschten Leistungsmerkmale sind nur dann verbindlich, wenn sie bei Vertragsschluss ausdrücklich vereinbart werden.