Gesamtpaket genügt höchsten Ansprüchen

Develco Pharma hat sich auf die Entwicklung und Herstellung von pharmazeutischen Produkten mit bekannten Wirkstoffen spezialisiert, fertigt Generika und entwickelt die Medikamente weiter. Das Unternehmen ist ein international anerkannter Anbieter von Pharmazeutika zur Behandlung starker Schmerzen (Opiate). Gegründet wurde die Develco Pharma Schweiz AG im Jahr 2006 in Binningen, heute ist der Hauptsitz in Pratteln. Am Zweitstandort im deutschen Schopfheim, nahe der Schweizer Grenze, ist eine neue Produktionsstätte entstanden.

Aufgabe: Schlüssiges Gesamtkonzept

Die Develco Pharma wünschte sich für ihre neue Produktionsstätte in Schopfheim eine durchgängige Gesamtlösung für hohe Ansprüche. Die Herstellung von hochpotenten Schmerzmitteln, die unter das Betäubungsmittelgesetz fallen, erfordert ein hohes Maß an Sicherheit, umfassenden Brandschutz und eine Gebäudeautomation, die die kritischen Umgebungsbedingungen in der Produktion und den angegliederten Laboren sicherstellt. Die Arzneimittelproduktion unterliegt den regulatorischen Anforderungen von GAMP und der amerikanischen FDA, somit müssen die Raumkonditionen Druck, Temperatur und Feuchte in einem validierten Monitoringsystem erfasst werden. Erforderlich für den sicheren und effizienten Gebäudebetrieb sind auch eine Zugangskontrolle, Videoüberwachung, Einbruchsicherung und eine flächendeckende Brandschutzlösung auf Top-Niveau, die von einem übergeordneten Managementsystem überwacht und bedient werden kann.

siemens.de/lifescience

SIEMENS

Highlights:

- Managementplattform Desigo CC
- Gebäudeautomation Desigo PX
- Laborautomation CET
- Monitoringsystem CMT
- Brandmelderzentrale Sinteso FC 2040
- Rauchansaugsystem FDA241
- 2 × Einbruchmeldesystem Transliner CIC2010
- Zutrittskontrollsystem Sipass
- Zeitverarbeitungssystem MyTMA
- Videoüberwachungssystem

Lösung: Alles aus einer Hand – und Desigo CC

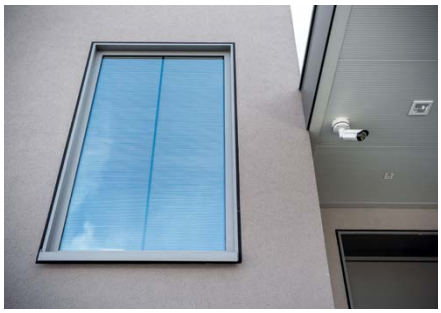
Ausschlaggebend für den Auftrag an Smart Infrastructure waren zwei Aspekte: eine zuverlässige Lösung aus einer Hand und eine Managementplattform für alle Gewerke.

Die Managementplattform Desigo CC integriert die Automationsstationen und Bediengeräte von Desigo PX, die die gebäudetechnischen Anlagen optimal steuern, regeln und überwachen. Die Laborlösung CET umfasst die Regelung der Laborräume und gewährleistet einen zuverlässigen Laborbetrieb. Für die Sicherheit sorgt das Einbruchmeldesystem Transliner. Es arbeitet mit zwei getrennten Zentraleinheiten, eine davon überwacht das Gebäude, die andere die Räume, in denen betäubungsmittelpflichtige Substanzen hergestellt werden. Hier gibt es drei Sicherungsbereiche, in denen unter anderem 39 Körperschallmelder und fünf Bewegungsmelder verbaut sind. Mit dem Zutrittskontrollsystem Sipass wird sowohl der Zugang zum Gebäude als auch der zu sensiblen Produktions- und Forschungsbereichen gesteuert, die Zeiterfassung übernimmt das System MyTMA von Siemens. Abgerundet wird das Sicherheitskonzept vom Videoüberwachungssystem mit 19 Netzwerkkameras. Den Brandschutz und die Steuerung von Aufzügen, Lüftungsanlagen und Brandschutzklappen im Brandfall übernimmt die netzwerkfähige Brandmelderzentrale Sinteso FC2040 mit ihren Mehrkriterienmeldern, Handfeuermeldern und Rauchansaugsystemen in den Zwischendecken.

Nutzen: Vorgaben erfüllt, Effizienz gesichert

Mit einem Gesamtpaket für Sicherheit, Brandschutz und Gebäudeautomation hat die Develco Pharma ein optimales und exakt auf ihre Anforderungen zugeschnittenes Konzept, das überzeugt und die behördlichen Vorgaben – auch an die Dokumentation bei Herstellung und Zutritt – hundertprozentig erfüllt.

Mit Desigo CC kann Develco Pharma alle Gewerke im Gebäude steuern und gegebenenfalls das Energiemanagement optimieren – Heizungs-, Lüftungs- und Klimatechnik, Raumautomation und Brandschutz sowie Sicherheitsdisziplinen wie Videoüberwachung und Einbruchschutz. Darüber hinaus bindet Desigo CC die Automation der Labore ein. Alle Gewerke aus Siemens-Hand bedeutet für den Kunden: hohe Produktionssicherheit, maximale Effizienz und optimaler Service.



Herausgeber
Siemens AG

Smart Infrastructure
De-Saint-Exupéry-Straße 5–7
60549 Frankfurt am Main
Deutschland

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.

© Siemens 2025
© Fotos: Siemens