

Ein sicherer Ort zum Forschen

Komplettlösungen für optimale Arbeitsbedingungen im Labor.

[siemens.de/lifescience](https://www.siemens.de/lifescience)

Ein Ort für kluge Köpfe

Trotz aller High-Tech-Ausrüstung verdanken moderne Forschungseinrichtungen ihren Erfolg in erster Linie den Menschen, die dort wertvolle Arbeit leisten. Um ihre ganze Energie auf die Entwicklung von Innovationen fokussieren zu können, brauchen diese klugen Köpfe eine komfortable, effiziente und vorschriftsgemäße Arbeitsumgebung. Die integrierten Laborlösungen von Siemens wurden eigens dafür entwickelt, Sicherheit und Komfort im Labor zu gewährleisten, ohne dabei wirtschaftliche und ökologische Aspekte zu vernachlässigen.

Ein ganzheitlicher Ansatz für die Laborsteuerung

Unser breites Portfolio für Gebäudemanagementsysteme in Laborgebäuden bietet standardisierte Lösungen für alle Anwendungsbereiche. Durch umfassende Integration aller Komponenten kombinieren wir diese Systeme zu einer auf die spezifischen Anforderungen jedes Kunden und jeder Anlage abgestimmten Gesamtlösung. Da unsere Lösungen modular aufgebaut sind, lassen sich Änderungen in der Gestaltung oder Nutzung von Räumen leicht durchführen.

Der Schlüssel für höchste Sicherheit und Komfort – bei gleichzeitiger Minimierung des Energieverbrauchs – sind hochgradig automatisierte, bedarfsgesteuerte Systeme. Das ist der Ansatz hinter unseren Laborlösungen: Die gesamte Infrastruktur Ihrer Anlage wird integriert, von Abzügen über Raumsteuerungen bis hin zu Primäranlagen. Dank des ständigen Informationsaustauschs zwischen allen Modulen und Daten, die bequem über eine universelle Benutzeroberfläche zugänglich sind, können Sie das Optimierungspotenzial

hinsichtlich Sicherheit, Wirtschaftlichkeit und Komfort gänzlich ausschöpfen. So sorgen Sie für optimale Arbeitsbedingungen und erfüllen selbst die strengsten Vorschriften zum Schutz von Mensch und Umwelt.



Green Lab Solution

Eine der zentralen Herausforderungen des Laborbetriebs ist die Senkung des Energieverbrauchs, insbesondere da der Energiebedarf hier üblicherweise drei- bis achtmal höher ist als in Bürogebäuden. Dies liegt hauptsächlich an der Notwendigkeit einer sicheren Belüftung. Tatsächlich machen Luftwechsel- und Temperaturregelung zwei Drittel des Energieverbrauchs im Labor aus. Die Green Lab Solution von Siemens ist ein Gesamtpaket aus Produkten, Lösungen und Services, mit dem sich Laborräume energieeffizienter und wirtschaftlicher betreiben lassen. Für eine sichere und angenehme Umgebung, in der kluge Köpfe Bestleistungen erbringen können.

Ihre Vorteile



Wirtschaftlichkeit

Mit Lösungen für die voll integrierte Überwachung und Steuerung von Laborabzügen und -räumen maximieren Sie die betriebliche Effizienz und sparen Zeit und Kosten.



Maximale Sicherheit

Mit Systemen für frühestmögliche Branddetektion, geführter Bedienung und gezielter Evakuierung in Gefahrensituation schützen Sie Menschen und Objekte in Forschungslaboren effektiv – auch in solchen mit erhöhtem Explosionsrisiko.



Umgebungskontrolle

Schaffen Sie eine angenehme Arbeitsumgebung und verbinden Sie die Temperaturregelung mit der Beleuchtungs- und Verschattungssteuerung zu einer Komplettlösung.



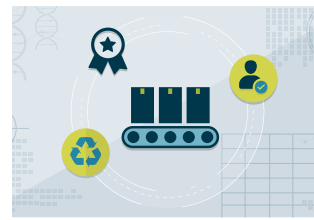
Transparenter Betrieb

Reduzieren Sie Komplexität und treffen Sie Ihre Entscheidungen anhand klarer Kriterien – mit standardisierten Benutzeroberflächen und intelligenter Datenauswertung für größtmögliche Transparenz über alle Systeme hinweg.



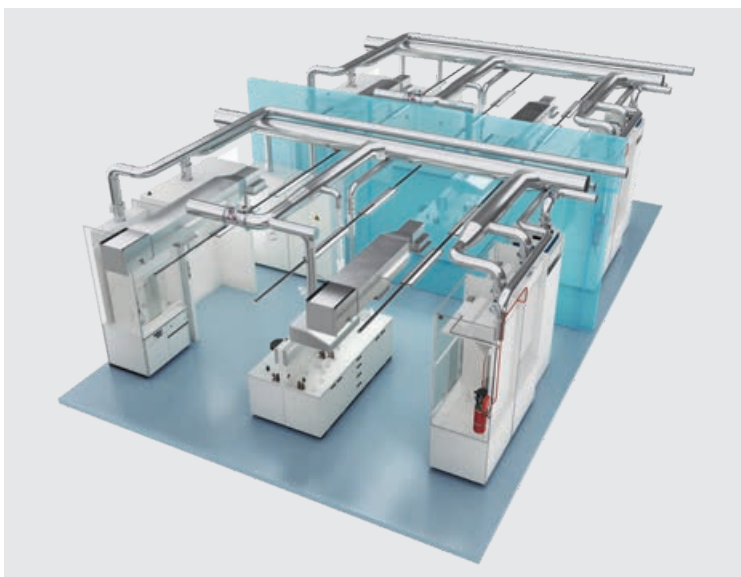
Fortlaufender Support

Profitieren Sie von unserer umfassenden Lösungskompetenz und einem weltweiten Experten-Netzwerk um den Laborbetrieb nach anerkannten Standards und rund um die Uhr sicherzustellen.



Umfangreiche Erfahrung

Setze Sie auf einen Marktführer im Gebäudetechniksektor, der jahrzehntelange Erfahrung im Bereich Life Science mitbringt und modernste Automationstechnik mit lokaler Expertise vereint.



Herausgeber Siemens AG

Smart Infrastructure
Lyoner Straße 27
60528 Frankfurt am Main

Kundenbetreuungs-Center
Tel. 0800 100 76 39
info.de.sbt@siemens.com

Artikel-Nr. E10003-A38-H394 (Stand 10/2021)

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

© Siemens 2021