



BOSCH

Technik fürs Leben

Lösungen für Wohngebäude

bosch.com/residential

Sicher. Wohnlich. Nachhaltig.



Bosch-Lösungen für Wohngebäude



Wenn Sie sich für Bosch als Lieferant von Produkten und Lösungen für Wohngebäude entscheiden, können Sie sicher sein, Spitzentechnologie von einem weltweit operierenden Anbieter zu erhalten. Gemäß unseres Unternehmensmottos „Technik fürs Leben“ wurden unsere Produkte und Lösungen mit Blick auf die Kunden entwickelt. Als weltweit führender Anbieter von Technologie und Dienstleistungen versteht Bosch, dass Profis sich auf ihre Industriepartner verlassen können müssen, wenn es um technisches Know-how und innovatives Denken geht.

Bosch verfügt über ein umfangreiches Angebot an Produkten und Branchenlösungen für Wohngebäude weltweit und bietet eine Auswahl an Produkten, die bei solchen Gebäudeprojekten Standard sind, egal, ob für das Gebäude energieeffiziente Heizungs- und Warmwassersysteme, Smart Home Lösungen oder robuste Elektrowerkzeuge für professionelle Installationsarbeiten benötigt werden.

Alle Lösungen für Wohngebäude

SICHERHEIT



6 Smart Home Lösungen

HAUSGERÄTE



7 Hausgeräte



8 Eine starke Lieferkette

ENERGIE



9 Dezentrale Heizung



10 Zentrale Heizung



INTELLIGENTE GEBÄUDE



11 WeWash



12 Vernetztes Gebäude



13 Vorausschauende Instandhaltung



GEBÄUDE-MANAGEMENT



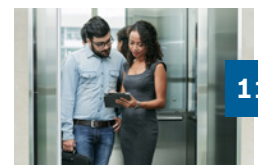
14 Energie- und Gebäudelösungen



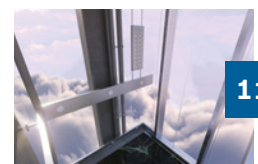
15 Professionelle Elektrowerkzeuge



16 Aufzugnotruf



17 Monitoring von Aufzügen



18 Inaugenscheinnahme – sicherer Betrieb von Aufzügen

PARKEN



19 Automated Valet Parking



20 Community-based Parking

Bosch Smart Home – für ein Zuhause, das auf sich selbst aufpasst

Bosch Smart Home Lösungen machen das Zuhause komfortabler und sicherer. Intelligent vernetzte Geräte, die per App oder über Amazon Alexa sprachgestützt gesteuert werden, kümmern sich automatisch um viele Aufgaben. Bosch Smart Home bietet eine große Palette an intelligenten System- und Einzellösungen, die Wohnungen an die individuellen Wünsche anpassen. Das System sorgt für noch mehr Sicherheit, Komfort und ein angenehmes Klima.

Bosch Smart Home garantiert ein angenehmes Raumklima und höheren Komfort – und spart gleichzeitig noch Zeit und Energiekosten. Jeder Raum wird zur richtigen Zeit erwärmt, Elektrogeräte werden automatisch abgeschaltet – oder das Licht schaltet sich ein, wenn die Bewohner zurückkehren. Bosch Smart Home nutzt intelligente Kameras für Innen- und Außenräume sowie klug vernetzte Rauch- und Bewegungsmelder, Beleuchtungssteuerung und Tür-/Fensterkontakte, um das Zuhause komplett sicher zu machen. Durch die Verknüpfung verschiedener Komponenten wird ein effektives Alarmsystem geschaffen, das den Bewohner per App vor Notfällen warnt. Die Rauchmeldersirene macht den Bewohner auf Rauch aufmerksam und agiert außerdem als Abschreckung im Falle eines Einbruchs – und verdoppelt somit den Schutz des Zuhauses.



Vorteile

- + Das Smart Home System von Bosch ist dank automatischer Software-Updates immer auf die Minute pünktlich. Es verknüpft problemlos Komponenten und bietet unbegrenzte Funktionalität.
- + Bosch bietet eine große Palette an Diensten für die Smart Home Systeme ohne monatliche Gebühren an.
- + Durch die beeindruckende Vielfalt an Produkten und attraktiven Kombinationen generiert das Smart Home System von Bosch einen ständigen Strom neuer Funktionen, zu denen auch alternative benutzerfreundliche Bedienoptionen gehören, da es eine ständig steigende Anzahl von Produkten und Partnern gibt.

Hausgeräte

Bei der Auswahl von Hausgeräten für Wohngebäude ist die hochwertige Fertigung erst der Anfang. Um Visionen auf den Weg zu bringen, braucht es zuverlässige Leute und Fachwissen vom Anfang bis zum Ende – und darüber hinaus. Und genau das ist es, was eine Partnerschaft mit Bosch Hausgeräte ausmacht. Seit gut mehr als einem Jahrhundert hat Bosch Beziehungen in den Märkten rund um den Globus aufgebaut.



Projekte haben bereits ganze Teams für jede Aufgabe. Es müssen also keine weiteren Kontakte mehr gesucht werden. Eine Beziehung zu Bosch Hausgeräte bedeutet, einen engagierten Beziehungsmanager zu haben, der vom ersten Tag an eng mit dem Kunden zusammenarbeitet. Bosch gewährt Zugang zu einem weltweiten Team von Spezialisten, um den Kunden bei ihren ganz speziellen Herausforderungen zu helfen. Die Produkte von Bosch werden so entwickelt, dass sie sich nahtlos in jede Anordnung integrieren lassen. Mithilfe einer umfangreichen CAD-Bibliothek leistet Bosch Unterstützung bei der Suche nach der perfekten Lösung, während Engineering- und Bauexperten zur Hand sind, um gezielte Unterstützung anzubieten.

Vorteile

- + Die hohe Qualität und der zuverlässige Service der Produkte helfen, das tägliche Leben zu vereinfachen.
- + Fundierte Kenntnisse in Design und Planung für jeden Schritt bei einem Wohnprojekt.
- + Komfortable Zusammenarbeit mit einem engagierten Beziehungsmanager, der den Kunden durch das gesamte Projekt begleitet.

bosch-home.de

Lösung von: Bosch Hausgeräte

Eine starke Lieferkette – bewährte Spitzenleistung

Details sind für Bosch sehr wichtig – von Anfang bis Ende. Dazu gehören pünktliche, fehlerfreie Lieferung und Montage, egal für wie viele Einheiten. Selbst Bosch-Händler müssen eine strenge Ausbildung absolvieren, um die hohen Standards von Bosch zu erfüllen. Das unbestrittene Ergebnis: Bosch ist seit mehr als 130 Jahren ein zuverlässiger Partner. Bosch-Geräte werden mit Blick auf die Zukunft und die Langlebigkeit entwickelt. Und was noch wichtiger ist: Bosch wird das auch weiterhin tun.



Bosch bietet ein komplettes Sortiment an erstklassigen, wunderschön designten Haushaltsgeräten, die jedes Interieur aufwerten und tägliche Routinen leichter als zuvor machen. Stressfreie Waschgänge, Geschirr kommt perfekt trocken aus der Maschine: Diese täglichen Erfahrungen tragen zu einer höheren Lebensqualität bei. Bosch pflegt seit erstaunlichen 130 Jahren Innovation und strebt ständig danach, den Status quo noch zu verbessern – sowohl in Sachen Design als auch in der Technologie. Hausgeräte von Bosch sind ausgefeilt, was das häusliche Leben enorm vereinfacht. Von der Aufbewahrung frischer Zutaten, über das Kochen und Backen bis hin zum Einfrieren der Reste: die Hausgeräte von Bosch wurden speziell dafür entwickelt, die täglichen Routinearbeiten stressfreier zu gestalten – und dabei alle Sinne anzusprechen. Kaffee in Barista-Qualität zum Frühstück für einen guten Start in den Tag!

Vorteile

- + Bosch wertschätzt seine Kunden, indem es Wert auf Details und pünktliche Lieferung legt.
- + Die Produkte werden mit Blick auf den Kunden entworfen und gebaut und sind bekannt für ihren hohen Qualitätsstandard.
- + Aufgrund des zukunftsweisenden Ansatzes von Bosch werden die Hausgeräte Smart Home-fähig – es ist möglich, den Inhalt des Kühlschranks vom Supermarkt aus zu kontrollieren oder den Kaffee zubereiten zu lassen, während man noch im Fahrstuhl steht.

bosch-home.de

Lösung von: Bosch Hausgeräte

Dezentrale Lösungen für Heizung, Warmwasser und Klimaanlage

Dezentrale Lösungen bringen viele Vorteile für Mieter und Grundstückskäufer. Denn Bosch ist in der Lage, kundenspezifische Systemlösungen mit abgestimmten Komponenten zu liefern, die zu jedem spezifischen Bedarf passen. Dank des umfangreichen Produktsortiments von Bosch sind auch besondere Wünsche kein Problem.

Vorteile

- + Die dezentralen Heizungslösungen verfügen über eine energiesparende Brennwerttechnik und eine Wärmeleistungsmodulation.
- + Bosch versorgt den Kunden mit einfacher Instandhaltung und Wartung.
- + Mit den dezentralen Lösungen von Bosch für Heizung, Warmwasser und Klima können Mieter ihre eigene Heizleistung steuern.

Hohe Energieeffizienz und Betriebssicherheit sowie geringe Verwaltungskosten sprechen für eine dezentrale Heizenergieerzeugung. Solche dezentralen Lösungen vereinfachen die Rechnungsstellung – je nach Verbrauch. Da jeder Wärmeerzeuger sein eigenes Messgerät hat, kann der Versorger die Energiekosten direkt auf die einzelnen Mieter umlegen. Jeder Bewohner im Anwesen kann die Heizung an seine persönlichen Vorlieben anpassen. Kürzere Versorgungsleitungen bedeuten weniger Wärmeverlust.



Zentrale Lösungen für Heizung, Warmwasser und Klimaanlage

Wartung und Instandhaltung zentraler Lösungen sind besonders einfach. Durch eine intelligente Modernisierung, kombiniert mit regenerativen Energiequellen, können eine hohe Energieeffizienz sowie nachhaltig geringere Auswirkungen auf die Umwelt erzielt werden. Bosch ist auch bevorzugter Partner bei tiefgründigem Fachwissen in Sachen zentralisierter Lösungen.

Da lediglich ein einzelnes oder nur wenige Geräte gewartet werden müssen, sind die Wartungs- und Instandhaltungskosten im Vergleich zur dezentralisierten Lösung geringer.

Vorteile

- + Dank Bosch einfache Instandhaltung und Wartung
- + Die zentralisierten Lösungen von Bosch für Heizung, Warmwasser und Klima sind überaus kostengünstig.
- + Die Bosch-Lösungen für zentrale Heizung, Warmwasser und Klima bieten eine hohe Energieeffizienz und haben nur geringe Auswirkungen auf die Umwelt.



www.bosch-thermotechnology.com

Lösung von: Bosch Thermotechnik

WeWash – die digitale Lösung für Ihren Gemeinschaftswaschraum

WeWash ist ein Teil der BOSCH Gruppe und beschäftigt sich mit Servicekonzepten rund um Gemeinschaftswaschmaschinen und -trockner. Unser Ziel ist es mit Digitalisierung und einem umfassenden Servicekonzept das Nutzen von Gemeinschaftsmaschinen für alle Beteiligten attraktiv zu machen. Wir digitalisieren Ihre bereits vorhandenen Waschmaschinen und Trockner – egal wie alt oder von welchem Hersteller – oder stattdessen Ihren Gemeinschaftswaschraum komplett mit modernen BOSCH Markengeräten aus.

Wir haben erkannt, dass sich Konsumentenbedürfnisse im Zuge von Urbanisierung und Digitalisierung stark verändern. Vor dem Hintergrund von Wohnungsknappheit in Ballungsgebieten, steigender Mieten und kleiner werdender Wohnungen brauchen wir neue Ansätze für das Waschen und Trocknen. Sharing Konzepte erfreuen sich bei Nutzern hoher Beliebtheit und haben in vielen Bereichen des Lebens schon heute Komfort neu definiert – warum also nicht auch beim Wäschewaschen? Bestehende Ansätze für Gemeinschaftsmaschinen sind mit vielen Frustrationen für Nutzer und Aufsteller verbunden und werden daher oft abgelehnt. Mit über 350.000 Waschzyklen hat WeWash bewiesen, dass dies auch cleverer geht. Wir arbeiten erfolgreich mit Hausverwaltungen, privaten und öffentlichen Wohnungsunternehmen sowie Anbietern von Serviced Apartments, Mikro Apartments oder Studentenwohnheimen in Deutschland, Österreich und Belgien zusammen.



Vorteile

- + Die bargeldlose Abrechnung und unser wartungsfreies System reduzieren sichtlich und nachhaltig Ihren Aufwand. Münzen sammeln, der Verkauf von Waschmarken, die manuelle Abrechnung sowie der Umtausch und die Einzahlung von Münzen auf der Bank – das alles gehört der Vergangenheit an!
- + Schützen Sie Ihr Eigentum vor Wasserschäden und Schimmelbildung! Gut genutzte Gemeinschaftsmaschinen senken das Risiko von Wasserschäden in Einzelwohnungen. Der Zugang zu Gemeinschaftstrocknern verhindert Schimmelbildung durch Lufttrocknung.
- + Unser digitaler Service bietet Nutzern Ihrer Maschinen mehr Komfort. Das steigert die Zufriedenheit der Nutzer und erhöht die Auslastung Ihrer Maschinen. Per App, Website oder Festnetztelefon kann einfach und bequem der Belegungsstatus abgefragt und freie Maschinen reserviert werden.

we-wash.com
Lösung von: WeWash GmbH

Vernetztes Gebäude: Wie das Internet der Dinge Wohngebäude verändert



Die Digitalisierung hat bereits einen sichtbaren und weitreichenden Einfluss auf das tägliche Leben und das häusliche Umfeld. Diese Strukturen müssen leistungsfähiger und energieeffizienter, aber trotzdem einfacher zu verwalten sein. Eine Option liegt in der Konnektivität der Gebäude und ihrer Interaktion mit den Menschen, die darin leben.

Die Connected Building Services von Bosch Software Innovations verknüpfen alle relevanten Geräte in Wohngebäuden und speichern die Daten in einer Cloud. Dadurch können Gebäudebetreiber und -manager einfach mit einem Notebook oder einem Smartphone die Leistungskennzahlen der Gebäude und ihre Nutzung überwachen; darüber hinaus können sie auch das Betriebsverhalten mehrerer Gebäude vergleichen.

Vorteile

- + Das Kernstück unserer Connected Building Services ist die Datenerfassung in einer Cloud. Durch die Vereinigung der Daten an einem Ort können alle relevanten Stellen auf sie zugreifen, egal, ob sie sich innerhalb oder außerhalb des Gebäudes befinden. In der Cloud können Daten in Echtzeit analysiert werden und bilden so eine Basis für die Umsetzung ganz neuer Arten von Dienstleistungen.
- + Dank der intelligenten Services von Bosch können Gebäudebetreiber und -manager auf die neuesten Daten ihrer Gebäude zugreifen – überall und zu jeder Zeit. Aktiv werden vom System Fehler und Probleme gemeldet, sodass Maßnahmen ergriffen werden können, um schlimmere Schäden zu vermeiden.
- + Anbieter von Gebäudetechnik, Gebäudeautomation und Softwareleistungen für Gebäude erhalten ständig Einblicke in die Nutzung ihrer Produkte und Dienstleistungen. So können die Anbieter ihre Produkte und Leistungen in Übereinstimmung mit den Kundenanforderungen kontinuierlich verbessern.

Vorausschauende Instandhaltung – eine vorbeugende Servicelösung

Die vorausschauende Instandhaltung von Bosch ist ein cloudbasiertes Analysesystem, das Aufzüge mit einer zentralen Leitstelle verbindet. Bestehende Aufzugssysteme können rückwirkend mit Sensoren ausgestattet werden, die bei der Identifizierung von unrentablen Betriebsparametern und Störungen helfen, ohne hohe Kosten für einen Techniker vor Ort ausgeben zu müssen. Störungen, Instandhaltung und kommende Reparaturen werden von einem zentralen Serviceteam koordiniert und dokumentiert.

In Aufzügen verbaute Sensorsysteme erlauben eine ständige Überwachung, deren Daten über ein Webportal angezeigt werden. Ein Status-Dashboard liefert alle Informationen in Echtzeit. Dadurch wird nicht nur die ordnungsgemäße Funktion des Aufzugs vereinfacht, sondern auch die Stillstandszeiten reduziert. Bei Überschreitung festgelegter Parameter werden die zuständigen Stellen informiert und Reparaturen bzw. Wartungsmaßnahmen eingeleitet, wie dies vom Betreiber definiert wurde.

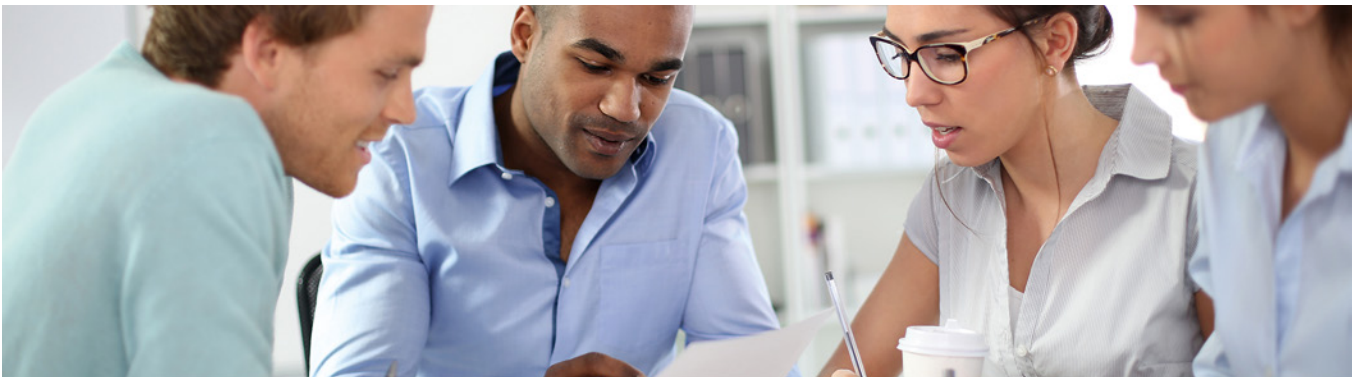
Vorteile

- + Informationen wie Systemstatus, zurückgelegte Strecke, Türöffnungen, Start- und Stoppvorgänge sowie Nothalte werden Übertragen und von einer zentralen Station analysiert, die notwendige Instandhaltungsmaßnahmen beauftragt. Ausfallzeiten werden so aufgrund des hohen Transparenzgrads auf ein Minimum reduziert.
- + Von teuren Vorort-Technikern durchgeführte Funktionsprüfungen können mittels Ferndiagnose verringert werden. Das führt zu merklichen Kosteneinsparungen.
- + Die Möglichkeit einer schnellen Nachrüstung wurde bereits im Anfangsstadium der Produktentwicklung berücksichtigt. Das bedeutet, dass Aufzüge während der Umrüstphase weiterhin in Betrieb bleiben und Stillstandszeiten minimiert werden.



Energie- und Gebäudelösungen

Als zuverlässiger Partner realisieren wir vernetzte und integrierte Gesamtlösungen zur Steigerung von Sicherheit, Komfort und Effizienz in kommerziellen Gebäuden. Die Bosch-Experten unterstützen als Berater, Errichter und Dienstleister mit maßgeschneiderten Sicherheitssystemen und individuellen Energiedienstleistungen. Unsere Kunden profitieren von umfassender Kompetenz und ganzheitlichen Lösungen auf Basis modernster Technologien aus einer Hand: von der Beratung über Planung, Umsetzung, Betrieb und weitere Services. Unser Bereich ist in ausgewählten Ländern Europas, Indien, Singapur und den USA an über 60 Standorten mit 4000 Mitarbeitern vertreten. Über 100.000 Kunden profitieren vom Know-how unserer Gebäudeexperten.



Vorteile

- + Dank der langjährigen Erfahrung des Unternehmens werden Gebäude mit gezieltem Vorgehen und erfahrenen Mitarbeitern zukunftsfähig gemacht.
- + Kurze Wege, kompetente Teams und Kontakte vor Ort gewährleisten professionelle Beratung, optimale Projektumsetzung und langfristigen Vorort-Support.
- + Bosch bietet neben integrierten Gesamtlösungen auch attraktive Finanzierungs- und Betriebsmodelle, die optimal auf jede einzelne Anforderung abgestimmt sind.

Ressourcenverknappung und Klimawandel, Urbanisierung, Demografie, Digitalisierung und steigende Ansprüche an die Lebensqualität – die Megathemen unserer Zeit sorgen dafür, dass sich Infrastrukturen und kommerzielle Gebäude stark verändern. Der Bedarf an Sicherheit, Effizienz und Komfort steigt und mit ihm auch die Nachfrage an integrierten Gesamtlösungen.

Das Internet der Dinge eröffnet uns hierbei viele neue Möglichkeiten und Chancen. Die Vernetzung bewegt viel! Sie sorgt unter anderem dafür, dass wesentliche Bereiche der Gebäudetechnik zukünftig eng miteinander verbunden sind. Um alle Synergien zu heben und zukunftsfähig auszurichten, ist ganzheitliches Denken und Handeln gefragt. Bosch verfügt über die entscheidenden Kompetenzen alle wichtigen Aspekte in einer Lösung zu integrieren. Dabei haben wir eine klare Vision: Erste Wahl zu sein, um Gebäude mit Technologien und Dienstleistungen sicherer, komfortabler und effizienter zu machen.

[boschbuildingsolutions.com](https://www.boschbuildingsolutions.com)

Lösung von: Bosch Building Technologies

Professionelle Elektrowerkzeuge für Handel und Industrie

Handwerker und Industrie-Anwender brauchen professionelle Lösungen, um täglich schnell, einfach und sicher perfekte Ergebnisse zu erzielen. Bosch Professional unterstützt sie dabei. Mit einem breiten, leistungsstarken Elektrowerkzeug-Sortiment. Mit einem weitreichenden Zubehör-Portfolio. Mit hochpräziser Messtechnik. Und mit digitalen Lösungen sowie umfassenden Dienstleistungen. Als einer der weltweit größten Innovationsführer setzt Bosch seit jeher Standards darin, Profis noch produktiver und effizienter zu machen – und hilft ihnen so, ihre Herausforderungen optimal zu meistern sowie Zeit und Geld zu sparen.

Als führender Anbieter von Akku-Technologien bietet Bosch Professional hochwertige, robuste Werkzeuge mit überragender Performance und kompromissloser Kompatibilität für nahezu jedes Gewerk und jede Anwendung. Mit seinen Werkzeugen und vielen cleveren Innovationen sorgt Bosch dafür, dass Handwerker immer so professionell arbeiten können, wie sie es müssen.



Die digitalen Messtechnikgeräte von Bosch stehen für überragende Präzision und einfache Bedienung. Durch ihre robuste Verarbeitung garantieren sie auch im rauen Arbeitsalltag genaueste Ergebnisse und effiziente Arbeitsprozesse. Darüber hinaus lassen sich viele Messwerkzeuge über das Smartphone oder Tablet steuern und auslesen. Das spart Zeit, erleichtert den Job und reduziert Fehler.

Anwender wollen einfach ihren Job machen. Die digitalen Lösungen und umfassenden Dienstleistungen von Bosch unterstützen sie dabei optimal. Beispielsweise mit cleveren Apps, die sie noch effizienter arbeiten lassen. Oder mit einem ausgezeichneten Service, der für höchste Verfügbarkeit steht und auf den man sich immer verlassen kann – eben ganz so, wie man es vom erneuten, fünfmaligen Service-Champion unter den Werkzeugherstellern erwarten darf.



Das umfassende Zubehör-Portfolio ist bis ins Detail auf Kundennutzen und Qualität ausgelegt. Dabei hat Bosch den Anspruch, für jede Anwendung die beste Lösung zu finden. Das belegen immer wieder intelligente Innovationen, womit Bosch die Benchmark in der Branche kontinuierlich neu definiert und für mehr Komfort und Sicherheit beim Anwender sorgt.

Vorteile

- + Umfangreiches Portfolio an hochwertigen Elektrowerkzeugen, hervorragendem Zubehör und präziser Messtechnik, womit die Herausforderungen des Handwerks und der Industrie bestens erfüllt werden.
- + Führende Akku-Technologien mit überragender Performance und kompromissloser Kompatibilität
- + Zahlreiche clevere Innovationen, die Anwendungen immer wieder auf einen neuen Standard hinsichtlich Produktivität, Präzision und Sicherheit heben.

bosch-professional.com
Lösung von: Bosch Power Tools

Aufzugnotruf rund um die Uhr in Bosch Qualität

Sobald ein Aufzug steckenbleibt, kümmern sich unsere speziell geschulten Mitarbeiter um die eingeschlossenen Personen. Gleichzeitig informieren wir einen unserer rund 180 Interventionspartner, der die Befreiung vor Ort durchführt. Wir sorgen für schnelle und kompetente Hilfe im Notfall und erfüllen für Sie die Vorschriften der EN 81-28 und der Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV). Aufzugnotruf ist ein Service der Bosch Elevator Cloud.



Vorteile

- + Jederzeit erreichbar: Die speziell geschulten Mitarbeiter der Bosch-Leitstellen sind rund um die Uhr für Sie da
- + Umfassendes Partnernetzwerk: Rund 180 lokale Interventionspartner garantieren eine schnelle Befreiung vor Ort
- + Erfüllung gesetzlicher Vorgaben: Unsere Dienstleistungen und Leitstellen erfüllen alle gültigen Vorschriften und Normen für den Aufzugnotruf
- + Gesamtlösungen aus einer Hand: Wir bieten individuelle und herstellerübergreifende Lösungen bestehend aus Hard-, Software und Services



[boschbuildingsolutions.com](https://www.boschbuildingsolutions.com)

Lösung von: Bosch Service Solutions

Monitoring von Aufzügen

Das Monitoring von Aufzügen ist ein cloudbasiertes Analysesystem, das Aufzüge mit einem zentralen Service Center verbindet. Die einmalige Kombination aus Hardware, Software und Services steuert mit Hilfe von Echtzeit-Daten effizient alle Prozesse rund um Ihre Aufzüge. Bestehende Aufzugssysteme können nachträglich binnen weniger Minuten mit Sensoren ausgestattet werden. Diese helfen bei der Identifizierung von unrentablen Betriebsparametern und Störungen, ohne hohe Kosten für einen Techniker vor Ort ausgeben zu müssen. Störungen, Instandhaltung und kommende Reparaturen werden von einem zentralen Serviceteam koordiniert und dokumentiert.



Vorteile

- + Informationen wie Aufzugstatus, zurückgelegte Strecke, Türöffnungen, Start- und Stoppvorgänge sowie Nothalte werden übertragen. Ein zentrales Service Center analysiert diese und beauftragt notwendige Instandhaltungsmaßnahmen. Ausfallzeiten werden so aufgrund des hohen Transparenzgrads auf ein Minimum reduziert.
- + Von teuren Vorort-Technikern durchgeführte Funktionsprüfungen können mittels Status Monitoring verringert werden. Das führt zu deutlichen Kosteneinsparungen.
- + Die Möglichkeit einer schnellen Nachrüstung im Aufzug wurde bereits im Anfangsstadium der Produktentwicklung berücksichtigt. Das bedeutet, dass Aufzüge während der Sensor-Box Installation weiterhin in Betrieb bleiben und Stillstandszeiten minimiert werden.

Die installierte Sensorbox erlaubt eine ständige Überwachung des Aufzugs. Die Daten werden über ein Webportal gesammelt und angezeigt. Ein Status-Dashboard liefert alle Informationen in Echtzeit. Dadurch wird nicht nur die ordnungsgemäße Funktion des Aufzugs überwacht, sondern auch die Stillstandszeiten reduziert. Bei Überschreitung festgelegter Parameter werden die zuständigen Stellen informiert und Reparaturen bzw. Wartungsmaßnahmen eingeleitet, wie dies vom Betreiber definiert wurde. Das Monitoring von Aufzügen ist ein Service der Bosch Elevator Cloud.

Bosch-ElevatorCloud.de
Lösung von: Bosch Service Solutions

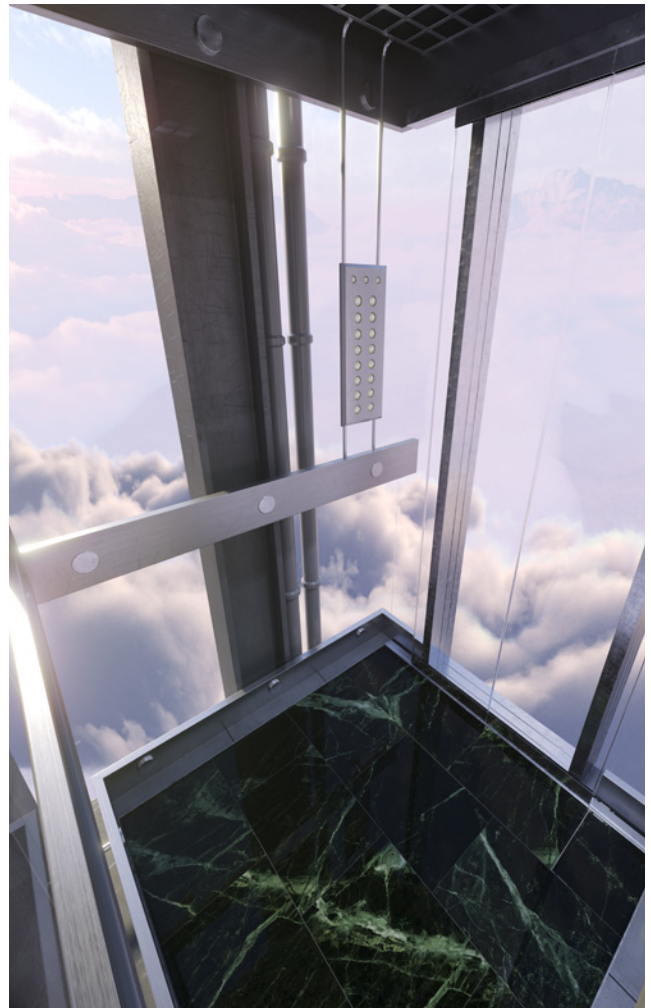
Inaugenscheinnahme – Bosch unterstützt den sicheren Betrieb von Aufzügen

Betreibern von Aufzugsanlagen werden zum Schutz und zur Sicherheit der Benutzer durch die TRBS 3121 und die Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV) zahlreiche sicherheitstechnische und organisatorische Maßnahmen auferlegt. Eine dieser Verpflichtungen ist die regelmäßige Inaugenscheinnahme aller Aufzüge, die in einer deutlich höheren Frequenz und unabhängig von den technischen Abnahmen durch qualifiziertes Personal erfolgen muss.

In Kooperation mit unserem deutschlandweiten Netzwerk aus Interventionspartnern unterstützen wir Betreiber beim Erfüllen ihrer Pflichten. Wir nehmen Aufzugsanlagen regelmäßig anhand vordefinierter Aspekte in Augenschein. Betreiber können die Häufigkeit der Prüfung individuell und flexibel auf die Beanspruchung ihrer einzelnen Aufzüge anpassen und bekommen zuverlässig proaktive Rückmeldung zum Zustand der Anlagen. Dadurch können sie schnell reagieren und darüber hinaus mit der von uns zur Verfügung gestellten Dokumentation die Erfüllung der Vorgaben der TRBS 3121 und der Betriebssicherheitsverordnung belegen. Die Inaugenscheinnahme ist ein Service der Bosch Elevator Cloud.

Vorteile

- + Erfüllung gesetzlicher Vorgaben: Mithilfe der lückenlosen Dokumentation der Inaugenscheinnahmen wird die Erfüllung gesetzlicher Vorgaben belegt
- + Flexibilität: Die Häufigkeit der Serviceerbringung kann an die Auslastung der Aufzugsanlagen angepasst werden.
- + Umfassendes Partnernetzwerk: Unser Netzwerk aus rund 180 Interventionspartnern garantiert einen fachkundigen und zuverlässigen Service



Bosch-ElevatorCloud.de

Lösung von: Bosch Service Solutions

Automated Valet Parking

Als Pionier der automatisierten Mobilität hat Bosch ein fahrerloses System entwickelt, das vernetzte Technologie einsetzt, um den Fahrern nicht nur die lästige Suche nach einem freien Parkplatz abzunehmen, sondern auch noch selbst einzuparken. Dank des Automated Valet Parking beginnt jeder Ausflug nun viel stressfreier – egal, ob man in den Urlaub fliegt oder ein Konzert besucht. Der Fahrer verlässt das Auto einfach in der Drop-Off-Zone. Dann steuert das Fahrzeug mithilfe der intelligenten Sensortechnologie zu einem freien Parkplatz.



Automated Valet Parking ist dank der Kombination aus einem von Bosch gelieferten intelligenten Sensorsystem und der Automobiltechnik möglich. Die Sensoren, die das Fahrzeug führen, sind in der Parkhausüberwachung, dem Fahrkorridor sowie dessen näherer Umgebung installiert. Hierdurch stellt Bosch sowohl dem Parkhausbetreiber als auch dem Fahrzeughersteller ein System zur Verfügung.

Die intelligente Infrastruktur erlaubt Mischverkehr von automatisierten und manuell gelenkten Fahrzeugen sowie Personen im Parkhaus und gestattet dadurch eine stufenweise Implementierung von Automated Valet Parking Fahrzeugen.

Vorteile

- + Automated Valet Parking bietet dem Fahrer neben Komfort auch Zeiteinsparungen, da das Fahrzeug selbst einparkt. Währenddessen kann der Fahrer seinen Weg zum Bestimmungsort bereits fortsetzen. Das Ein- und Aussteigen erfolgt in komfortablen und sicheren Transferbereichen. Außerdem beseitigt eine präzise, automatisierte Steuerung die Gefahr von Zwischenfällen und Schäden während des Einparkens.
- + Aufgrund der Optimierung der Parkhausauslastung erhöht Automated Valet Parking die Effizienz. Der Premiumservice eröffnet eine Reihe von zusätzlich möglichen Serviceangeboten, wie z. B. eine Autowäsche, wovon die Kunden begeistert sind. Der infrastrukturbasierte Ansatz erlaubt einen Mischverkehr im Parkhaus.



Community-based Parking

Mit dem Community-based Parking erleichtert Bosch die Suche nach freien Parkplätzen in der Innenstadt. So kann der Fahrer direkt zum nächsten freien Parkplatz navigiert werden. Realisiert wird diese Innovation mithilfe von Ultraschall-Parksensoren in den Fahrzeugen, die freie Parkplätze auf der Straße erkennen. Die erhaltenen Informationen werden in der Cloud verarbeitet und den parkplatzsuchenden Fahrern zur Verfügung gestellt.

Community-based Parking schließt sowohl Fahrer, die aktiv nach einem Parkplatz suchen als auch solche mit ein, die nur auf ihrem Weg durch die Stadt sind. Das Senderfahrzeug identifiziert freie Parkplätze auf der Straße, wenn es sie passiert. Diese Daten werden anonymisiert und in die Cloud geschickt. Dort werden sie gesammelt, zusammengeführt und zu digitalen Parkplatzplänen weiterverarbeitet. Auf Basis dieser Daten erhält das Empfangsfahrzeug präzise Informationen, wo freie Parkplätze sind. Die für die Konnektivität erforderliche Hardware und die Ultraschall-Parksensoren des Fahrzeugs sind bereits weit verbreitet und erleichtern die Umsetzung des Community-based Parking auf Grundlage der neuesten Technologie.



Vorteile

- + Dank des Community-based Parking hat sich der Verkehr, der durch Parkplatzsuche entsteht, erheblich verringert. Außerdem profitiert die Umwelt vom direkten und kürzeren Weg zu einem freien Parkplatz.
- + Mit dem Community-based Parking können die Fahrer direkt und entspannt zu ihrem freien Parkplatz steuern und sparen somit Zeit. Außerdem geben die Instrumente im Fahrzeuginneren spezielle Parkplätze (z. B. Ladestationen oder Behindertenparkplätze) an.



bosch-mobility-solutions.com

Lösung von: Connected Mobility Solutions

Bosch-Geschäftsbereiche für ausgesuchte Vertikale

	Flughäfen 	Automobilindustrie 	Geschäftsgebäude 	Veranstaltungsgebäude 	Nahrungsmittel- und Süßwarenindustrie 	Hotelanlagen 	Berg- und Tagebau 	Pharmaindustrie 	Zugverkehr und Bahnhöfe 	Wohngebäude 	Theater 
DIENSTLEISTER											
Building Technologies	■	■	■	■	■	■	■	■	■		■
Thermotechnik	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Power Tools	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Hausgeräte										■	
Service Solutions		■	■		■			■	■	■	
Connected Mobility	■	■	■	■		■			■	■	■
Rexroth		■	■	■	■		■	■	■		■
Automotive Aftermarket	■	■					■		■		
Packaging Technology					■			■			
Smart Home										■	
Software Innovations			■							■	
Bosch Engineering	■	■					■		■		
Integrated Solutions							■				





Die Bosch-Gruppe

Die Bosch-Gruppe ist ein weltweit führender Anbieter von Technologie und Dienstleistungen. Ihre Geschäftstätigkeiten sind in vier Bereiche untergliedert: Mobilitätslösungen, Industrietechnik, Konsumgüter sowie Energie- und Gebäudetechnik. Als führendes IoT-Unternehmen bietet Bosch innovative Lösungen für Smart Homes, Smart Cities, vernetzte Mobilität sowie vernetzte Fertigung. Es nutzt dafür neben seiner Kompetenz in Sensortechnologie, Software und Dienstleistungen auch seine eigene IoT-Cloud, um den Kunden vernetzte, bereichsübergreifende Lösungen aus einer Hand zu präsentieren. Das strategische Ziel der Bosch-Gruppe besteht darin, Innovationen für ein vernetztes Leben bereitzustellen. Dank innovativer Produkte und Dienstleistungen, die begeistern, steigert Bosch die Lebensqualität auf der ganzen Welt. Kurz gesagt, Bosch schafft „Technik fürs Leben“. Zur Bosch-Gruppe gehört die Robert Bosch GmbH mit ihren annähernd 440 Niederlassungen und Regionalgesellschaften in rund 60 Ländern. Zusammen mit Vertriebs- und Servicepartnern erreicht das Bosch-Netzwerk aus Produktion und Vertrieb fast jedes Land auf dem Globus. Die Grundlage für das zukünftige Wachstum des Unternehmens liegt in seiner innovativen Stärke. Weltweit beschäftigt Bosch an 120 Standorten eine riesige Anzahl von Mitarbeitern in Forschung und Entwicklung.

Das Unternehmen wurde 1886 von Robert Bosch (1861–1942) als „Werkstätte für Feinmechanik und Elektrotechnik“ in Stuttgart gegründet. Die spezielle Eigentümerstruktur der Robert Bosch GmbH garantiert die unternehmerische Freiheit der Bosch-Gruppe und ermöglicht es der Firma, langfristig zu planen und vorab beträchtliche Investitionen in die Sicherung ihrer zukünftigen Geschäfte zu tätigen. 92 % des Aktienkapitals der Robert Bosch GmbH liegen in den Händen der Robert Bosch Stiftung GmbH, einer gemeinnützigen Stiftung. Die Mehrheit der Stimmrechte wird von der Robert Bosch Industrietreuhand KG gehalten. Sie übernimmt auch die unternehmerischen Gesellschafterfunktionen. Die verbleibenden Anteile werden von der Familie Bosch sowie der Robert Bosch GmbH gehalten.

Weitere Informationen finden Sie im Internet auf
www.bosch.com
www.bosch-press.com

Robert Bosch GmbH

Tel. +49 711 400 40990

bosch.com

© Januar 2020

Technische Daten können jederzeit ohne Vorankündigung geändert werden.

Printed in Germany. Mögliche Farbabweichungen sind durch Einschränkungen während des Druckvorgangs bedingt.

Auf 100 % chlorfrei gebleichtem, umweltschonend hergestelltem Zellstoff gedruckt.