Elevator Technology

synergy 200 Ersatzanlage

Zeit, Ihren Aufzug zu erneuern.

thyssenkrupp

synergy 200 – Zeit, es sich einfach zu machen.

synergy 200 ist die Ersatzanlagen-Komplettlösung von thyssenkrupp für Wohnhäuser und Geschäftsgebäude. Sie bringt alle Vorteile einer neuen Aufzugsanlage bei geringstmöglichem Installationsaufwand und Stillstandszeit.

Sicherheit und Zuverlässigkeit

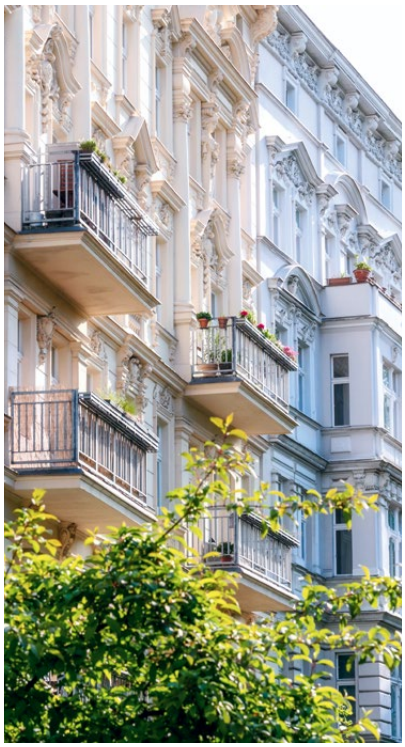
- synergy 200 befindet sich am neuesten Stand der Sicherheits-Technik nach den Normen EN 81-80 und EN 81-20/50
- Die synergy Produktfamilie steht seit einem Jahrzehnt für Zuverlässigkeit und höchste Komponentenqualität
- Sie verabschieden sich von der Störungsanfälligkeit älterer Aufzüge

Leistung und moderner Komfort

- Eine sanfte Anfahrt, präzise Stopps und hohe Laufruhe sind die Markenzeichen von synergy 200
- Der getriebelose Antrieb „made in Germany“ garantiert konstante Leistung und Fahrkomfort

Eine Investition in Effizienz

- Montage: synergy 200 wird gerüstlos installiert, dadurch bereitet der Einbau die geringstmöglichen Umstände für Bewohner bzw. den Geschäftsbetrieb
- Raum: Bei synergy 200 kann der Antrieb auch im Schacht platziert werden, um den eventuell vorhandenen Triebwerksraum anderweitig zu nutzen
- Platz: synergy 200 kann Schächte besser ausnützen als ältere Aufzüge und die Kabinendimension vergrößern
- Energie: bereits der Umstieg auf einen getriebelosen Antrieb und die durchgängige LED-Beleuchtung verschaffen enormes Sparpotenzial beim Stromverbrauch



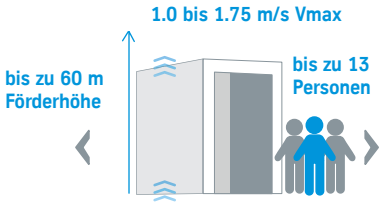
Zeit für mehr Effizienz und Wirtschaftlichkeit.

Ältere Aufzüge	Ihr neuer synergy 200
Steuerung mit Schaltrelais	**Intelligente Mikroprozessor-Steuerung** — Optimaler Verkehrsfluss in Ihrem Gebäude mit weniger Leerfahrten und Wartezeit für Fahrgäste
Keine Energie-Rückgewinnung	**Regenerativer Antrieb** — Ihr neuer Aufzug gewinnt bisher verlorene Energie und speist sie zurück ins Gebäude[1]
Energieeffizienz-klasse F oder G	**Stromsparend** Energieeffizienz bis Klasse A[2] — 8-fach effizienter — Die ISO-Norm 25745 reguliert die Energieverbrauchs-Klassifizierung für Aufzüge. Sie berücksichtigt u. a. den Aufstellungsort und den Stromverbrauch im Betrieb sowie im Standy-Modus
Leuchtstoffröhren und Sparlampen	**LED-Licht** für Kabine, Bedienelemente und im Schacht — 50% weniger Energieverbrauch — 80% längere Lebensdauer
Dauerbetrieb	**Startbereit** wenn der Aufzug benötigt wird — Standby-Funktion Deaktiviert Licht und Co. bei Nichtbenutzung — 45% geringerer Verbrauch — Sleep Modus Deaktiviert bei längerer Nichtbenutzung nach und nach Komponenten
Antrieb mit Getriebe	**Getriebeloser** Antrieb mit Frequenzregelung — 50% weniger Energieverbrauch — Keine Öl-Schmierung Schont die Umwelt — Ingenieurskunst Unsere Antriebe sind „made in Germany“

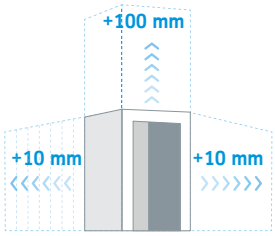
[1] Regenerativer Antrieb optional erhältlich [2] zum Beispiel bei 450 kg Nennlast, 32 m Förderhöhe und 1 m/s in ISO-Nutzungskategorie 2

Zeit für Flexibilität.

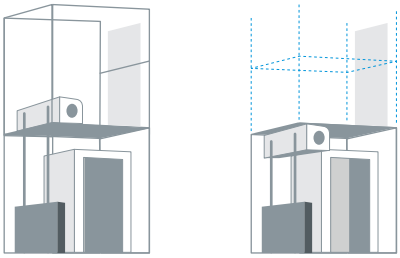
Mit variablen Kabinendimensionen und mehreren Leistungs- und Auslegungsvarianten ist synergy 200 für jede Anforderung in Wohn- und Geschäftsgebäuden gerüstet.



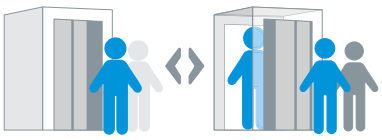
Breites Einsatzspektrum
synergy 200 deckt in seinem Segment die gängigsten Konfigurationen in Bezug auf Tragkraft, Förderhöhe und Geschwindigkeit ab. Der Nennlastbereich reicht von 320 kg bis 1.000 kg (4 bis 13 Personen), die Förderhöhe bis zu 60 Meter bei Höchstgeschwindigkeiten von 1.0 m/s, 1.6 m/s und 1.75 m/s.



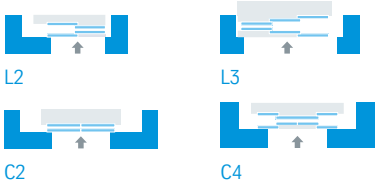
Variable Kabinendimensionen
Die Kabine passt sich beim synergy 200 an den vorhandenen Schacht an. In 10-Millimeter-Schritten in der Breite und Tiefe, in 100-Millimeter-Schritten von 2100 bis 2400 mm in der Höhe. Das ergibt oftmals einen Platzgewinn in der Kabine im Vergleich zur Anlage, die ersetzt wird.



Auslegung mit oder ohne Triebwerksraum
Alternativ zum modernern Antriebslayout – Platzierung im Schachtkopf mit der Steuerung in einem Schaltschrank in einer beliebigen Haltestelle – ist bei synergy 200 auch eine Auslegung der Anlage mit dem vorhandenen Triebwerksraum möglich.



Einzelzugang oder Durchladung
synergy 200 ist in sämtlichen Tragkraft- und Kabinenvarianten auch als Durchlader konfigurierbar.



Vielfältiges Türenangebot
synergy 200 bringt für jeden Einsatzort das passende Türpaket mit, sowohl im Hinblick auf Größe, Öffnungsmechanik und Installationsart als auch die Leistungsanforderungen und das Design. Serienmäßig integriert ist stets die höchste Sicherheitsqualität mit einem Lichtgitter, welches die Sicherheit beim Zutritt erhöht.

- Teleskopschiebetüren oder zentral öffnende Türen in jeweils zwei Varianten verfügbar
- Edelstahltürblätter für Kabinen- und Schachttüren verfügbar
- Sicherheitsfeatures am neuesten Stand der Technik

synergy 200 bietet zwei Designlinien mit 40 Kabinenlooks und zahlreichen Möglichkeiten zur Individualisierung. In unseren virtuellen Kabinendesignern können Sie gleich selbst Hand anlegen.

Passendes Design – zum Gebäude und für Ihre Fahrgäste

- Die Materialvielfalt der Designlinen E und D reicht von robusten Laminatpaneelen über klassisches Edelstahl mit verschiedenen Strukturen bis hin zu hochwertigen Glaswänden
- 40 vordefinierte Kabinenlooks – vom zurückhaltenden Executive-Ambiente bis zum farbenfrohen Akzent
- Mit der Konfiguration „Naked Cabin“ können Sie den Kabinenboden und die Wände bauseitig verkleiden und den Aufzug nahtlos in Ihr Architektur-Konzept integrieren
- Optional ist eine verglaste Panorama-Kabine erhältlich

Viele Ausstattungsoptionen für Kabine und Stockwerk

- Die Anzeige- und Bedienelemente für die Kabine und die Haltestellen sind modular kombinier- und konfigurierbar

Im virtuellen Kabinendesigner kreieren Sie Ihr Wunschdesign. Scannen Sie den QR-Code oder klicken Sie in die **Tools** auf unserer **Website**

Designlinie E

Designlinie D

Zeit für eine Komplettlösung.

Vielleicht kommen Ihnen die typischen Unannehmlichkeiten, die man in einem Gebäude mit einer in die Jahre gekommenen Aufzugsanlage hat, bekannt vor:

- Lange Wartezeiten, besonders morgens und abends
- Beinahe-Unfälle im Umgang mit den schweren Drehtüren
- Plötzliche Stolpergefahr durch ungenaue Haltestelleneinfahrt
- Störungen und Anlagenausfälle, oft in Verbindung mit den Türen
- Hohe Energiekosten in Relation zur Gebäudegröße

Eine Aufzugsanlage ist ein großer Komfortfaktor in Wohnhäusern und die Visitenkarte eines Bürogebäudes – heute wie vor 30 Jahren. Während aber Wohnungen, Geschäftsräume und Hausinstallationen in so einem Zeitrahmen regelmäßig renoviert oder erneuert werden, altert der Aufzug meist ohne wesentliche Veränderungen.

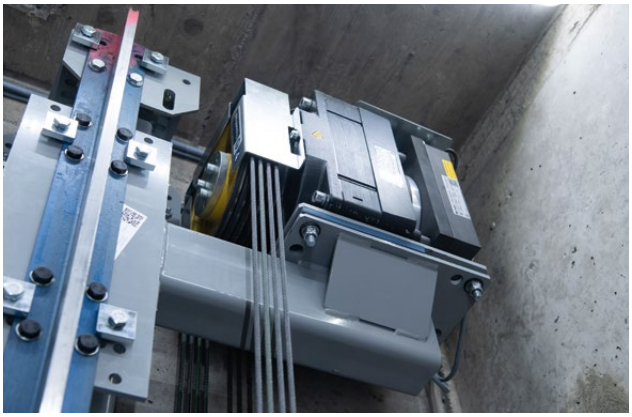
Per Ersatzanlage ins Hier und Jetzt der Aufzugstechnik
Gegebenheiten, die beim Einbau noch zum Stand der Technik gehörten, geraten dann zum Nachteil oder passen nicht mehr zum modernen Lebensalltag. Dazu bewirken mechanischer Verschleiß und die Alterung der Elektronik auch bei regelmäßiger Wartung und hoher Produktqualität vermehrt Störungen und Anlagenausfälle.

Die Bedienelemente in den Haltestellen sind bei synergy 200 modular kombinierbar, z. B. als Tastereinheit mit integrierter Fahrtrichtungs- und Standanzeige

In dieser Situation ist die schrittweise Modernisierung von Einzelkomponenten ein langer Weg, der am Ende trotzdem nicht bis ins Hier und Jetzt der Aufzugstechnik führt. Mit einer geeigneten Ersatzanlage gelangt man hingegen in einem Sprung wieder auf den neuesten Stand. Fahrkomfort, Geräuschentwicklung, Benutzerfreundlichkeit und nicht zuletzt der Energieverbrauch gleichen bei synergy 200 eins zu eins einer Neuanlage.

Der Montageaufwand ist durch die hohe Produktflexibilität allerdings geringer und mit weniger Stillstandszeit verbunden. Der Ersatz älterer Aufzugsanlagen durch synergy 200 bietet BewohnerInnen mehr Fahrtkomfort, eine höhere Förderleistung und ein modernes Kabinendesign nach höchstem Branchenstandard.

Benutzerfreundliche Bedienelemente nach EN 81-70, hohe Laufruhe und eine helle Kabine mit optisch und haptisch ansprechenden Materialien machen einen modernen Aufzug aus



Idealbedingungen für eine Ersatzanlage

Der ersetzte Aufzug im hier gezeigten Projekt war Baujahr 1972 – und dennoch waren die Bedingungen für eine Umsetzung mit einem synergy 200 ideal. Der Aufzug war von den Benützern pfleglich behandelt worden und wurde regelmäßig gewartet. Die neue Kabine und die weiteren Komponenten passten dank der Flexibilität des Produktes optimal in den bestehenden Schacht. Die Tragkraft konnte von 375 kg auf 450 kg erhöht werden.

Der Aufzug vor der Ersetzung durch einen synergy 200

Elevator Technology

thyssenkrupp Aufzüge GmbH
Hauptsitz Österreich
Niederlassung Wien, NÖ und nördl. Bgld
Zetschegasse 11
1230 Wien
T: +43 1 865 17 51 0
F: +43 1 865 17 51 299
info.elevator.at@thyssenkrupp.com
info.elevator.wien@thyssenkrupp.com
www.thyssenkrupp-aufzuege.at

Niederlassung Steiermark und südl. Bgld
Wiener Straße 193
8051 Graz
T: +43 316 687 687 0
F: +43 316 687 687 320
info.elevator.steiermark@thyssenkrupp.com

Niederlassung Oberösterreich
Franzosenhausweg 63
4030 Linz
T: +43 732 78 17 28 0
F: +43 732 78 17 28 90
info.elevator.oberoesterreich@thyssenkrupp.com

Niederlassung Salzburg
Franz-Brötzner-Straße 11
5071 Wals
T: +43 662 45 91 00 0
F: +43 662 45 91 00 11
info.elevator.salzburg@thyssenkrupp.com

Niederlassung Kärnten
Maria-Gailer-Straße 34
9500 Villach
T: +43 4242 35 1 62
F: +43 4242 35 1 72
info.elevator.kaernten@thyssenkrupp.com

Servicestützpunkt Osttirol
Adolf-Purtscher-Straße 22
9900 Lienz
T: +43 4852 90 930
F: +43 4852 90 930 4
info.elevator.osttirol@thyssenkrupp.com

Niederlassung Tirol
Hans-Maier-Straße 9b
6020 Innsbruck
T: +43 512 34 58 40
F: +43 512 34 58 52
info.elevator.tirol@thyssenkrupp.com

Niederlassung Vorarlberg
Campus V, Hintere Achmühlerstraße 1A
6850 Dornbirn
T: +43 5572 20 20 99
F: +43 5572 20 20 99 9
info.elevator.vorarlberg@thyssenkrupp.com

thyssenkrupp Aufzüge AG
Hauptsitz Schweiz
Niederlassung Zürich
Glattalstrasse 207
8153 Rümlang
T: +41 43 211 18 18
F: +41 43 211 18 60
info.tke.ch@thyssenkrupp.com
www.thyssenkrupp-aufzuege.ch
www.thyssenkrupp-ascenseurs.ch

Niederlassung St. Gallen
Schoretshuebstrasse 23
9015 St. Gallen
T: +41 71 314 18 18
F: +41 71 314 18 19

Niederlassung Basel
Baselstrasse 49
4222 Zwingen
T: +41 61 319 77 77
F: +41 61 319 77 78

Niederlassung Bern
Industriestrasse 53
3052 Zollikofen
T: +41 31 911 45 15
F: +41 31 911 59 88

Niederlassung Genf
5, chemin des Aulx
1228 Plan-les-Ouates
T: +41 22 879 09 80
F: +41 22 879 09 90

Trapo Küng AG
Baselstrasse 49
4222 Zwingen
T: +41 61 319 66 66
F: +41 61 319 66 99
info@trapo.ch
www.trapo.ch

engineering.tomorrow.together.

synergy 200 Ersatzanlage Broschüre v08/2018 ACH
Die einzelnen Angaben in dieser Druckschrift gelten als zugesicherte Eigenschaften, soweit sie jeweils im Einzelfall ausdrücklich als solche schriftlich bestätigt sind. Vervielfältigung, Speicherung und Nachdruck nur mit Genehmigung des Herausgebers.