

Elevator Technology

thyssenkrupp Aufzüge GmbH
Bernhäuser Straße 45
73765 Neuhausen a.d.F.
Germany
T: +49 711 65222-0
F: +49 711 65222-496
info.aufzuege.de@thyssenkrupp.com
www.thyssenkrupp-aufzuege.de

Elevator Technology

Modernisierung für Fahrtreppen

Moderner
Effizienter
Intelligenter



thyssenkrupp



Lassen Sie Ihre Fahrtreppe von thyssenkrupp modernisieren.

Ihre Fahrtreppe hat schon bessere Tage gesehen.

Hohe Kosten für Reparatur, häufigere Ausfälle, Nichteinhaltung moderner Sicherheitsstandards und ökologischer Anforderungen: alte Fahrtreppen haben viele Nachteile. Vielleicht haben Sie bereits daran gedacht, Ihre Fahrtreppe auszutauschen, aber es fehlt an Platz und Sie wollen keine Geschäftsunterbrechung riskieren. Aber glücklicherweise gibt es eine ausgezeichnete Alternative für den Austausch einer kompletten Fahrtreppe.

Die einfache Lösung: ES-Power.

Wir können praktisch jede Fahrtreppe mit perfekt abgestimmten Modulen und Komponenten modernisieren, die vormontiert in kleinen, handlichen Paketen an den Einbauort geliefert werden. Mit anderen Worten: es kann jeweils eine von mehreren nebeneinanderliegenden Fahrtreppen umgerüstet werden, ohne den Betrieb der anderen zu beeinträchtigen. Letztendlich können wir alles austauschen und trotzdem die ursprüngliche Konstruktion erhalten.

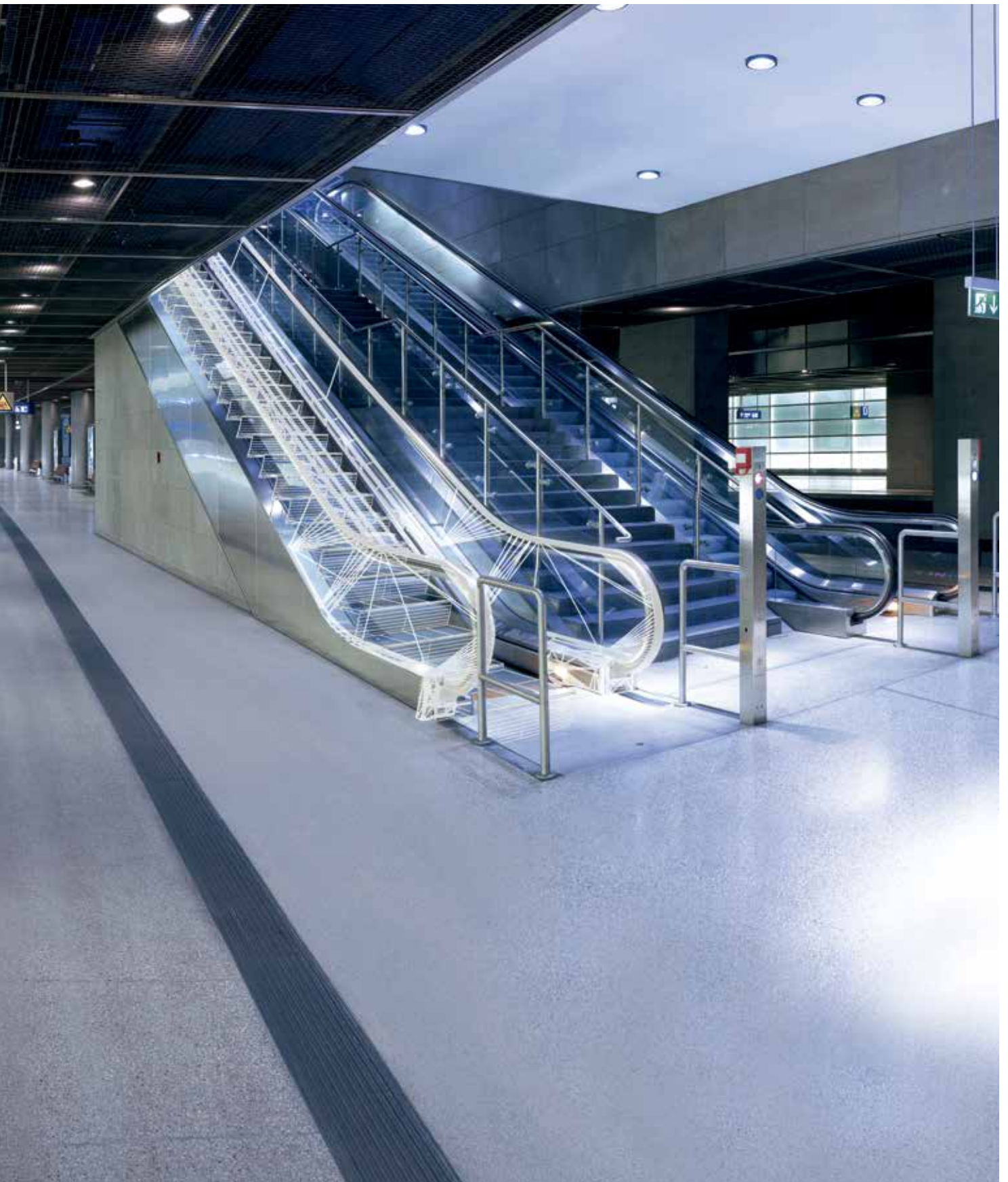
Modernisierung – ohne Unterbrechung Ihres Geschäftsbetriebs.

ES-Power erfordert weniger schwere Handlinggeräte als der Austausch einer kompletten Fahrtreppe und benötigt somit weniger Platz zum Manövrieren. Dies gewährleistet ein Minimum an Unterbrechung für Ihren Geschäftsbetrieb. Und das beste daran ist: wenn Sie die vorhandene Verkleidung beibehalten wollen, dann ist auch das möglich.

Nach der Modernisierung ist Ihre Fahrtreppe wie neu.

Sie bekommen ein brandneues Produkt von thyssenkrupp – eine maßgeschneiderte Fahrtreppe nach Ihren individuellen Wünschen, z. B. velino, tugela, victoria oder orinoco. Damit haben Sie nicht nur eine Fahrtreppe, die den neuesten Normen und Vorschriften entspricht und besser aussieht, Sie können auch Ihre Energiekosten um bis zu 50% senken.





Vorteile von ES-Power: Modernisierung nach Maß für Ihre Fahrtreppe.



ES-Power eröffnet Ihnen neue Möglichkeiten.

Die Modernisierung mit ES-Power bringt Ihnen deutliche Vorteile. Wenn Ihre Außenverkleidung für Sie wichtig ist, kann Sie erhalten werden. Wir können sogar in engen Einbauräumen arbeiten und die Störung Ihres Kundenverkehrs bleibt minimal. Leichte Module und Komponenten sorgen darüber hinaus für eine einfachere Handhabung.

ES-Power bringt Ihnen die neuesten Sicherheitsstandards.

Die Sicherheitsanforderungen Ihrer neuesten lokalen Vorschriften sind strenger als je zuvor. Mit unserem ES-Power-Konzept bekommen Sie alle Sicherheitsfunktionen, die Ihre lokalen Behörden verlangen – und bei Bedarf können wir sogar zusätzliche Sicherheitsmerkmale anbieten.



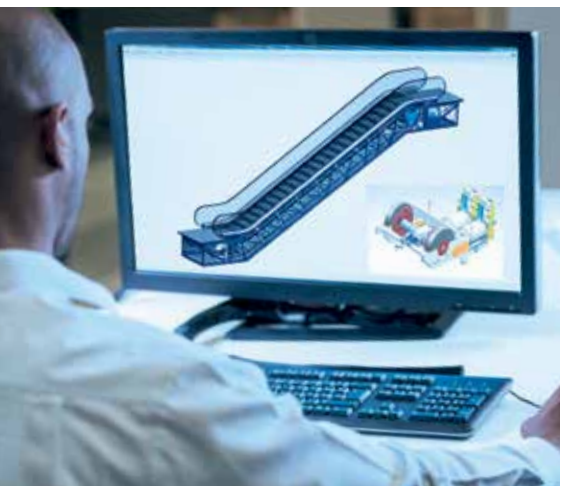
ES-Power lässt Ihre Fahrtreppe wieder gut aussehen.

Alle sichtbaren Komponenten können erneuert werden, z. B. Balustrade, Sockel, Stufen, Kamm- und Bodenplatten. Außerdem sind zusätzliche Optionen für Dekor- und Verkehrsbeleuchtung erhältlich.



ES-Power rüstet Ihr Anlagenmanagement auf.

Bei Bedarf bietet unser ES-Power-Konzept verschiedene Möglichkeiten für die Fernüberwachung Ihrer Fahrtreppe. Dies gestattet ein effizientes Anlagenmanagement, da Sie automatisch immer über den Zustand und Betrieb Ihrer Fahrtreppe informiert werden.



Für Fahrtreppe anderer Fabrikate als thyssenkrupp sind intelligente Lösungen mit vormontierten Modulen, die praktisch unabhängig von der Tragkonstruktion sind, die erste Wahl. Für alle Fahrtreppe von thyssenkrupp können Komponenten der neuesten Baureihen an die vorhandene Konstruktion angepasst werden.

ES-Power verbessert den Fahrkomfort.

Nach der Modernisierung mit ES-Power erleben Ihre Kunden durch die besseren Fahreigenschaften Ihrer Fahrtreppe wieder mehr Komfort. Ermöglicht wird dies durch die Erneuerung und die Nachjustierung von Verschleißteilen wie Führungsketten für Stufen und Handläufe.



ES-Power hilft beim Energiesparen.

Je nach Ihrer individuellen Auslastung und der Notwendigkeit eines umweltfreundlichen Betriebs können Sie aus einer großen Palette modernster Energiespartechniken wählen und so auch die höchsten Ansprüche nach ISO 25745 erfüllen.

Modernisierung Ihrer Fahrtreppe – nichts einfacher als das.

Unser Modernisierungsangebot wurde so gestaltet, dass für Sie alles möglichst einfach ist – und Störungen Ihrer alltäglichen Betriebsabläufe so gering wie möglich bleiben. Grundsätzlich ist es ein vierstufiger Prozess.

1. Untersuchung.

Unsere Spezialisten untersuchen die Anlage, die modernisiert werden soll, führen Messungen aus und prüfen ihren Zustand und ihre Zugänglichkeit.

2. Angebot.

Wir entwickeln ein Angebot für die Modernisierung und einen Projektplan für die Umrüstung.

3. Projektentwurf.

Der individuelle Projektentwurf wird entwickelt und die Module und Komponenten werden gefertigt.

4. Umrüstung.

Die Umrüstung erfolgt in fünf Schritten, einschließlich eines Abnahmetests vor Ort, Zertifizierung und Inbetriebnahme der modernisierten Fahrtreppe.



Umbau Schritt 1 Demontage.



Entfernung alter Komponenten und Reinigen der Tragkonstruktion als Vorbereitung für die neue Fahrtreppe.

Umbau Schritt 2 Einbau von Modulen und Komponenten.



Einbau von Komponenten, einschließlich des Schaltschranks und der Verteilerkästen, und perfekte Ausrichtung der neuen oberen und unteren Module in der Fahrtreppe mit Hilfe von Laserausrichtungstools.



Umbau Schritt 3 Mittelteil.



Einbau der zentralen Module, des Führungssystems und Stufenbands und Ausrichtung mittels Laser für die perfekte Passung, für eine komfortable Fahrt mit niedrigem Geräuschpegel.

Umbau Schritt 4 Ästhetische Aufwertung.



Installation der sichtbaren Komponenten wie Balustraden, Beläge, Verkleidungen und Bodenplatten, damit die Fahrtreppe wie neu aussieht.

Umbau Schritt 5 Test.



Abnahme und Inbetriebnahme der neuen Fahrtreppe vor Ort.



ES-Power ist mit allen thyssenkrupp Modellen und den meisten Modellen anderer Fabrikate kompatibel. Wenn die Umrüstung mit ES-Power abgeschlossen ist, hat Ihre Fahrtreppe die gleiche Lebensdauer wie eine neue. Und natürlich funktioniert sie auch wie eine neue Fahrtreppe – mit der gleichen hohen Zuverlässigkeit, reduziertem Geräuschpegel und einem frischen, gepflegten Aussehen. Ihr Gebäude wird aufgewertet, Ihre Mieter sind zufrieden und die Passagiere begeistert.

Modernisierung: Modernste Sicherheit, Energieeffizienz und Betriebsfunktionen.

Technische Daten

Lösungen

Teilweise oder komplette Erneuerung von thyssenkrupp-Anlagen
Teilweise oder komplette Erneuerung von Anlagen fremder Fabrikate

Normen

EN115
ASME 17.1/CSA B44
GB 16899
GOST
Andere Normen auf Anfrage

Balustraden

Schlank
Robust
Metall (massiv, verkleidet, Sandwich-Ausführung)

Auslastung

Gewerbe: 12h/Tag, 6 Tage/Woche
Öffentlicher Personenverkehr: 20h/Tag, 7 Tage/Woche

Belagmaterial

Aluminium / Edelstahl

Abmessungen

Obere Ebene und untere Ebene: horizontale Stufen 600 mm / 800 mm / 1.200 mm / 1.600 mm
Stufenbreite: 600 mm / 800 mm / 1.000 mm

Beleuchtung

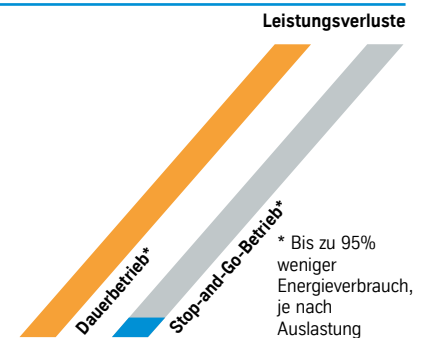
Ästhetische Beleuchtung: Balustrade, Sockel, Tragkonstruktion, Rundum- und Untersichtverkleidung
Verkehrsbeleuchtung: Bodenplatte, Belag, Balustradenkopf und Stütze
Sicherheitsbeleuchtung: Stufenspalt und Kammplatte

Energiesparoptionen

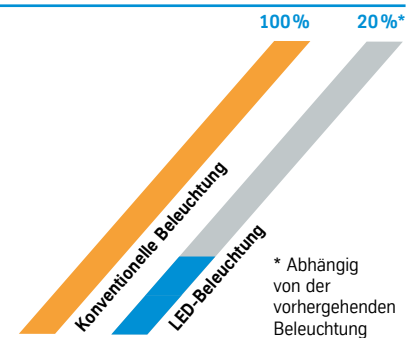
Stern-Dreieck-Betrieb: Geringerer Stromverbrauch bei leeren Fahrtreppen mit Nenngeschwindigkeit
EEC: Geringerer Stromverbrauch bei Teillast
VVVF: Frequenzwandler für reduzierte Fahrgeschwindigkeit
Smart VVVF: Frequenzwandler für reduzierte Fahrgeschwindigkeit mit Lastfunktionalität
Stop-and-Go-Betrieb: Automatischer Start- und Stop-Betrieb.
IE3-Motor: Premium-Effizienz-Motor

Eine Modernisierung kann auch die Nachhaltigkeit Ihrer Fahrtreppe durch deutliche Energieersparnis verbessern.

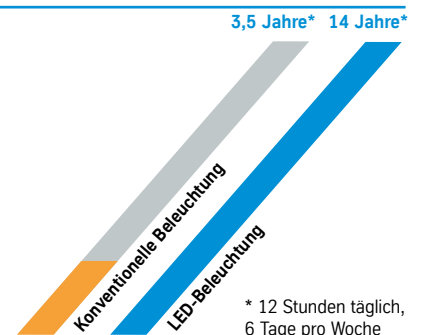
Betriebsart



Energieverbrauch Beleuchtung



Lebensdauer der Beleuchtung



1.100.000

gewartete Aufzüge und Fahrtreppen

Kunden in

150

Ländern

50.000+
Mitarbeiter

Immer für
Sie da.

900

Standorte

24/7

Service für Kunden
verfügbar

Wir setzen uns leidenschaftlich dafür ein, die Verfügbarkeit Ihrer Mobilitätslösungen sicherzustellen. Ihre Fahrgäste erleben dies als Beförderung mit höchster Sicherheit und Komfort. Auf diese Weise tragen wir dazu bei, Städte so lebenswert wie nie zuvor zu machen.

24.000+
Service-techniker

Unsere Kernprinzipien.

Wir verstehen.

Wir hören zu, machen Vorschläge und entwickeln gemeinsam mit Ihnen ein individuelles Servicekonzept.

Wir liefern.

Zuverlässige und hochwertige Dienstleistungen und Servicepakete, die individuell auf Ihren Bedarf zugeschnitten sind und sich durch ein hervorragendes Kosten-Nutzen-Verhältnis auszeichnen.

Wir entwickeln Innovationen.

Wir entwickeln für Sie Technologien und innovative Wartungs- und Servicekonzepte, um auch in Zukunft Ihre Bedürfnisse optimal erfüllen zu können.

engineering.
tomorrow.
together.

Wir gehen voran.

Wir handeln vorausschauend und lösungsorientiert, um Sie bei der Bewältigung Ihrer Aufgaben voranzubringen.

Wir bauen auf langjähriger Erfahrung auf.

Unser Fachwissen basiert auf mehr als 40 Jahren technischer Kompetenz.

Wir sind ein zuverlässiger Partner.

Wir verhalten uns gegenüber unseren Kunden, Mitarbeitern und anderen Interessengruppen ehrlich, authentisch und reaktionsbereit.

Wir stärken unsere Mitarbeiter.

Wir leben eine Innovationskultur, die auf Respekt und effizienter Zusammenarbeit basiert.