

H MOTION

# Verbessern Sie die Intelligenz Ihres Aufzugs

---

KONTROLLSYSTEM  
FÜR DIE MODERNISIERUNG  
EINES HYDRAULISCHEN AUFZUGS

**OTIS**

# Komfort und Performance

Der Otis-Controller und die elektrische Baugruppe, die an Ihren vorhandenen hydraulischen Aufzug angepasst werden, erhöhen die Sicherheitsstandards und verbessern die Ästhetik Ihres vorhandenen Aufzugs, indem sie neue Ausrüstungen in die Kabine und die Lager einbauen und so die Lebensdauer des vorhandenen Aufzugs mit minimalen Auswirkungen auf die Mieter des Gebäudes während der Arbeiten vor Ort verlängern. Dieses Paket umfasst einen neuen, modernen Controller und ein Antriebssystem, das für eine sanfte Fahrt und hohe Haltegenauigkeit sorgt.

Die Genauigkeit der Nivellierung, die normalerweise  $\pm 5$  mm beträgt, wird durch ein neues Positionierungs- und Referenzsystem (SPR) erreicht.





Dieses Paket verbessert den bestehenden Bewegungskomfort unabhängig von der Belastung und ermöglicht einen leiseren Betrieb, bei dem weniger Lärm in offene/ bevölkerte Bereiche von Gebäuden eindringt. Das Produkt beinhaltet ausserdem eine Software, die leicht abgeändert werden kann, um eine schnelle Anpassung zu ermöglichen, wodurch Ausfallzeiten minimiert werden.

## WICHTIGSTE VORTEILE



**VERBESSERUNG DER ANHALTEGENAUIGKEIT UND DER BEWEGUNGSQUALITÄT.**



**SCHNITTSTELLEN MIT OTIS UND NICHT-OTIS-ANLAGEN**



**KOSTENEFFIZIENZ**



**EINHALTUNG DER NEUESTEN VORSCHRIFTEN UND NORMEN**



**SCHNELLE INSTALLATION MIT MINIMALER AUSFALLZEIT**



**TECHNOLOGIE AUF DEM NEUESTEN STAND**



**FLEXIBILITÄT DURCH EINE BREITE PALETTE VON STANDARD UND OPTIONALEN FUNKTIONEN**

# Verbesserte Sicherheit

Dieses Upgrade-Paket verbessert die Fahrqualität und die Haltegenauigkeit durch einen Antrieb mit variabler Frequenz, der so eingestellt ist, dass der Aufzug optimal arbeitet. Das Produkt ist mit Sicherheitsmerkmalen wie Endschaltern, Stoppschaltern, einem Überlastschutzschalter und einem neuen Positionierungsreferenzsystem ausgestattet, aber es sind auch zusätzliche optionale Vorrichtungen zur weiteren Verbesserung der Sicherheit erhältlich, wie z. B. ein elektronischer Türschutz und eine Überlastvorrichtung.



## **ENDSCHALTER**

Um die Grenze für die Bewegung des Fahrkorbs festzulegen und Ihnen ein besseres Kontrollsystem zu gewährleisten.



## **STOPPSCHALTER**

Sicherheitsmechanismus, mit dem Maschinen im Notfall angehalten werden können



## **ÜBERLASTSCHUTZSCHALER**

Jeder Stromkreis in unserem Verkabelungssystem muss zu Ihrer Sicherheit vor Überlast geschützt werden.



+

Wie ein Vater seinen Sohn sichert, so schützt unser neues elektronisches Aufzugskontrollsystem seine Fahrgäste. Es hebt die Sicherheit durch serienmäßige und optionale fortschrittliche Merkmale und Funktionen auf ein neues Niveau.

+

#### **POSITIONSBEZUGSSYSTEM**

Stützt sich auf mehrere Systeme zur Positionskontrolle, um genaue und zuverlässige Informationen über die aktuelle Position zu erhalten.

+

#### **FERNÜBERWACHUNGSSYSTEM FÜR AUFZÜGE (REM)**

Um die Leistung der Aufzüge zu optimieren und die Ausfallzeiten zu minimieren, überwacht dieses System die Aufzüge ständig, 24 Stunden am Tag und 365 Tage im Jahr.

# Moderne Universallösung

---

## TECHNISCHE PARAMETER

<b>AUFZUGSTYP</b>	Hydraulisch (OTIS- und Nicht-OTIS-Aufzug)
-------------------	---

---

<b>ANHALTEGENAUIGKEIT</b>	± 5 mm
---------------------------	--------

---

<b>HUB</b>	bis zu 25 m
------------	-------------

---

<b>ANZAHL DER EINGÄNGE</b>	1 oder 2
----------------------------	----------

---

<b>ANZAHL DER HALTESTELLEN</b>	bis zu 8 Haltestellen / 16 Zugänge
--------------------------------	------------------------------------

---

<b>TÜREN</b>	automatisch / manuell / ohne Kabinentür
--------------	---

---

<b>LAST</b>	100 bis 3,500 kg
-------------	------------------

---

<b>GESCHWINDIGKEIT</b>	0.15 bis 1 m/s
------------------------	----------------

---

<b>LEISTUNG</b>	7,7 kW bis 36,8 kW
-----------------	--------------------

---

## CONTROLLER UND ELEKTRISCHER TEIL BESTEHEND AUS :

### 1 CONTROLLER

Das von Otis hergestellte Steuerpult stellt das Herzstück dieses Modernisierungspakets dar. Wie alle Otis-Steuerungen besteht es aus einem universellen Betriebssystem, das ein serielles Fernverbindungssystem mit verschiedenen betrieblichen Kontrollfunktionen verwendet, und einem integrierten OCB, das sich im vorhandenen Maschinenraum befindet, wobei Peripheriegeräte und Verkabelung für die Schnittstelle mit der vorhandenen oder neuen Stromversorgungseinheit bereitgestellt werden.

### 2 AUSSTATTUNG DES HEBESYSTEMS

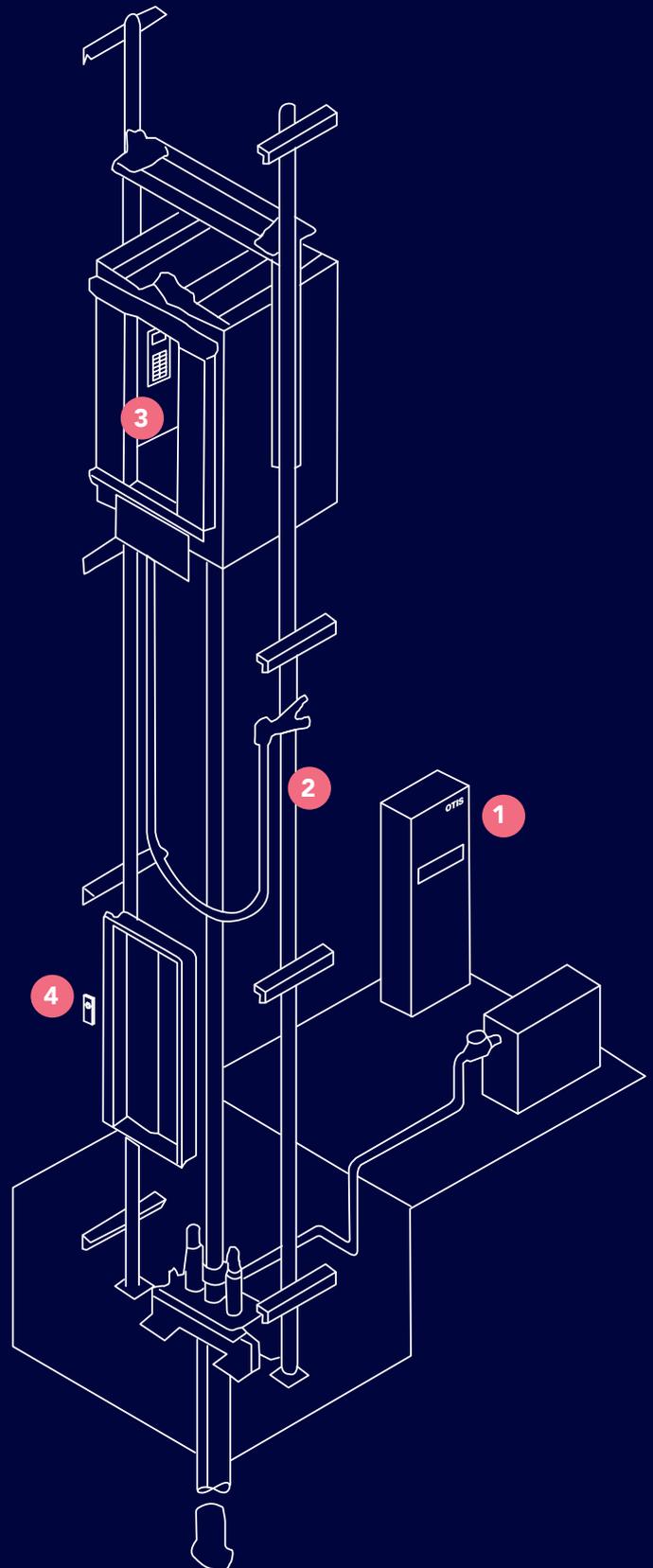
Die gelieferte Hebeausrüstung umfasst die Schachtverkabelung, die Elektrokanäle, die Zugseile, das Positionsreferenzsystem und die verschiedenen elektrischen Elemente. Um den sicheren Arbeitspraktiken zu entsprechen, wird sie ausserdem mit einer neuen Inspektionseinheit für das Kabinendach und einem Grubenstoppschalter geliefert.

### 3 KABINENBEDIENFELD

Speziell für den Modernisierungsmarkt entwickelt, ist unser Sortiment an Kabinenbedienfeldern für Aufzüge in einer Vielzahl von Modellen erhältlich, um allen Kundenanforderungen gerecht zu werden. Alle Optionen kombinieren Eleganz, modernes Design, Zweckmäßigkeit sowie eine einfache und zuverlässige Bedienung. Alle Bedienfelder werden mit einer Reihe von Optionen geliefert.

### 4 LAGERAUSSTATTUNGEN

Unsere speziell entwickelten Lagerausstattungen sind in einer breiten Palette und Vielfalt von Designs erhältlich. Sie vereinen Eleganz, ein originelles Design, Zweckmäßigkeit und eine einfache und zuverlässige Bedienung. Unser Standardangebot umfasst neue Lagerknöpfe. Optional können sie durch Positionsanzeigen und Richtungspfeile ergänzt werden.



Aufbauend auf einem Vermächtnis von Innovationen erfand Otis 1852 die Sicherheitsbremse für Aufzüge und schuf damit die moderne Stadt und veränderte für immer die Art und Weise, wie Menschen in einer grösseren, schnelleren und intelligenteren Welt miteinander in Verbindung treten und gedeihen.

Heute sind wir weltweit führend in der Herstellung, Installation und Wartung von Aufzügen und Fahrtreppen. Wir befinden uns in vielen der bekanntesten Gebäude der Welt sowie in den belebtesten Verkehrs- und Einkaufszentren - wir sind überall dort, wo sich Menschen bewegen. Mit einem weltweiten Wartungsportfolio von mehr als 2 Millionen Aufzügen und Fahrtreppen werden täglich rund 2 Milliarden Menschen mit unseren Produkten bewegt.

Otis hat seinen Hauptsitz in Connecticut, USA, und beschäftigt 68.000 Mitarbeiter, darunter 40.000 Aussendienstmitarbeiter. Sie alle setzen sich dafür ein, die vielfältigen Bedürfnisse unserer Kunden und Fahrgäste in mehr als 200 Ländern und Gebieten auf der ganzen Welt zu erfüllen.

Weitere Informationen finden Sie unter [www.otis.com](http://www.otis.com) und folgen Sie uns auf LinkedIn, Instagram, Facebook und Twitter @OtisElevatorCo.