

GEN2 FLEX+

# Der platzsparende Lift

---

**OTIS**



INNOVATION

# Gleicher Platz, grössere Kapazität

---



## Dieser Aufzug ist ideal für jedes Projekt, egal ob es sich um einen Neubau oder ein renoviertes Gebäude handelt



### **BIS ZU 50% MEHR KAPAZITÄT**

Wechseln Sie von 4 auf 6 Passagiere ohne zusätzliche Bauarbeiten.



### **MINIMALE ABMESSUNGEN DES SCHACHTS**

Es ist möglich, einen Aufzug in engen Räumen zu installieren oder auszutauschen. Er kann auch in Schächten mit reduzierter Grube oder reduziertem Schachtkopf installiert werden.

Sonderkonfiguration für zwei 90°-Eingänge und eventuell einen Panoramaaufzug.



### **ENERGIE-SPAREN**

Maximale Energieeffizienz durch die serienmässige Kombination von LED-Beleuchtung, Standby-Modus und regenerativer Technologie.



### **ÄSTHETIK**

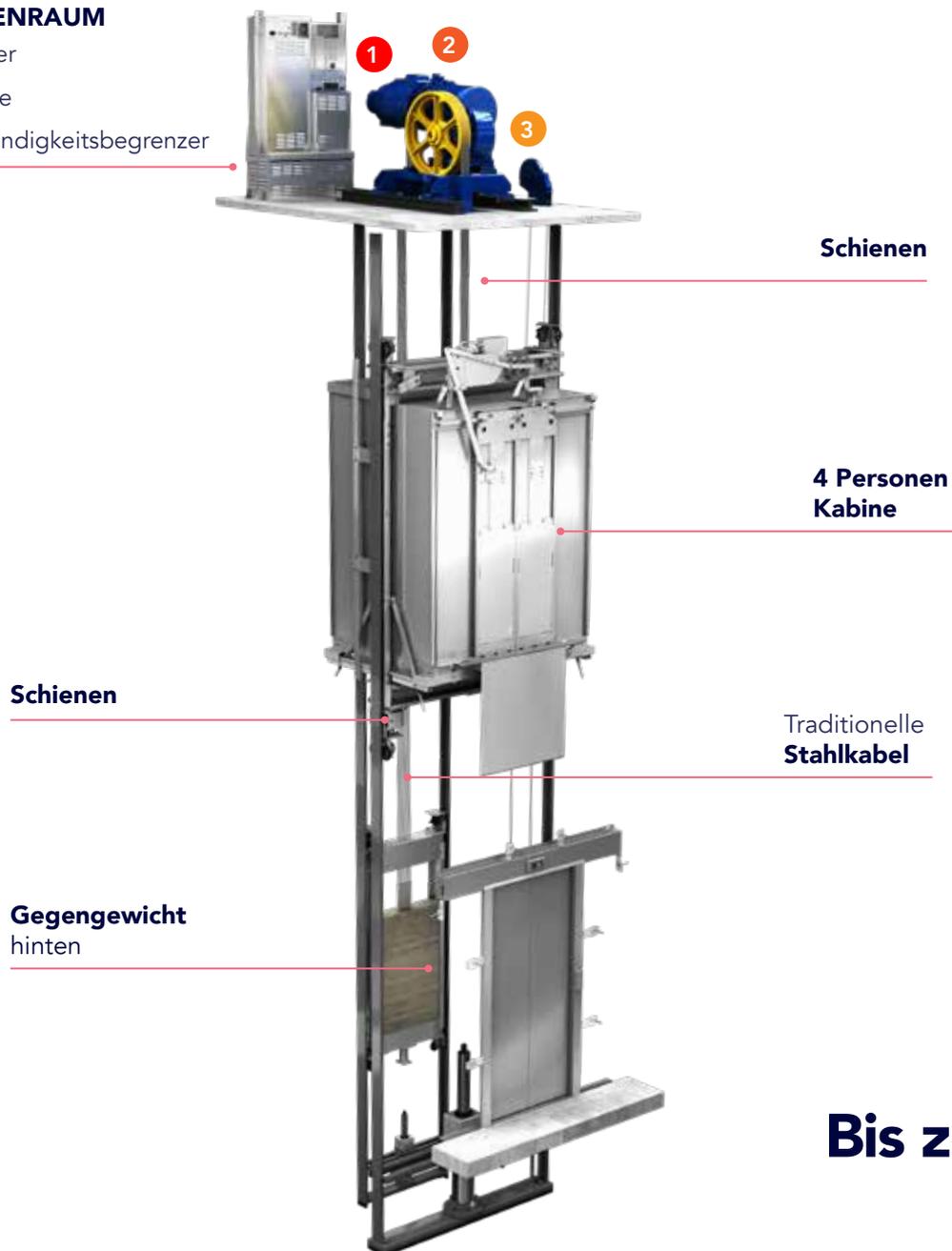
Wählen Sie aus über 400.000 individuellen Kombinationen ein Design, das zum Stil Ihres Gebäudes passt und für eine lange Lebensdauer sorgt.

# Mehr Passagiere im gleichen Raum

## VON 4 PERSONEN KONVENTIONELLER AUFZUG

### MASCHINENRAUM

- 1 Kontroller
- 2 Maschine
- 3 Geschwindigkeitsbegrenzer



Schiene

4 Personen  
Kabine

Schiene

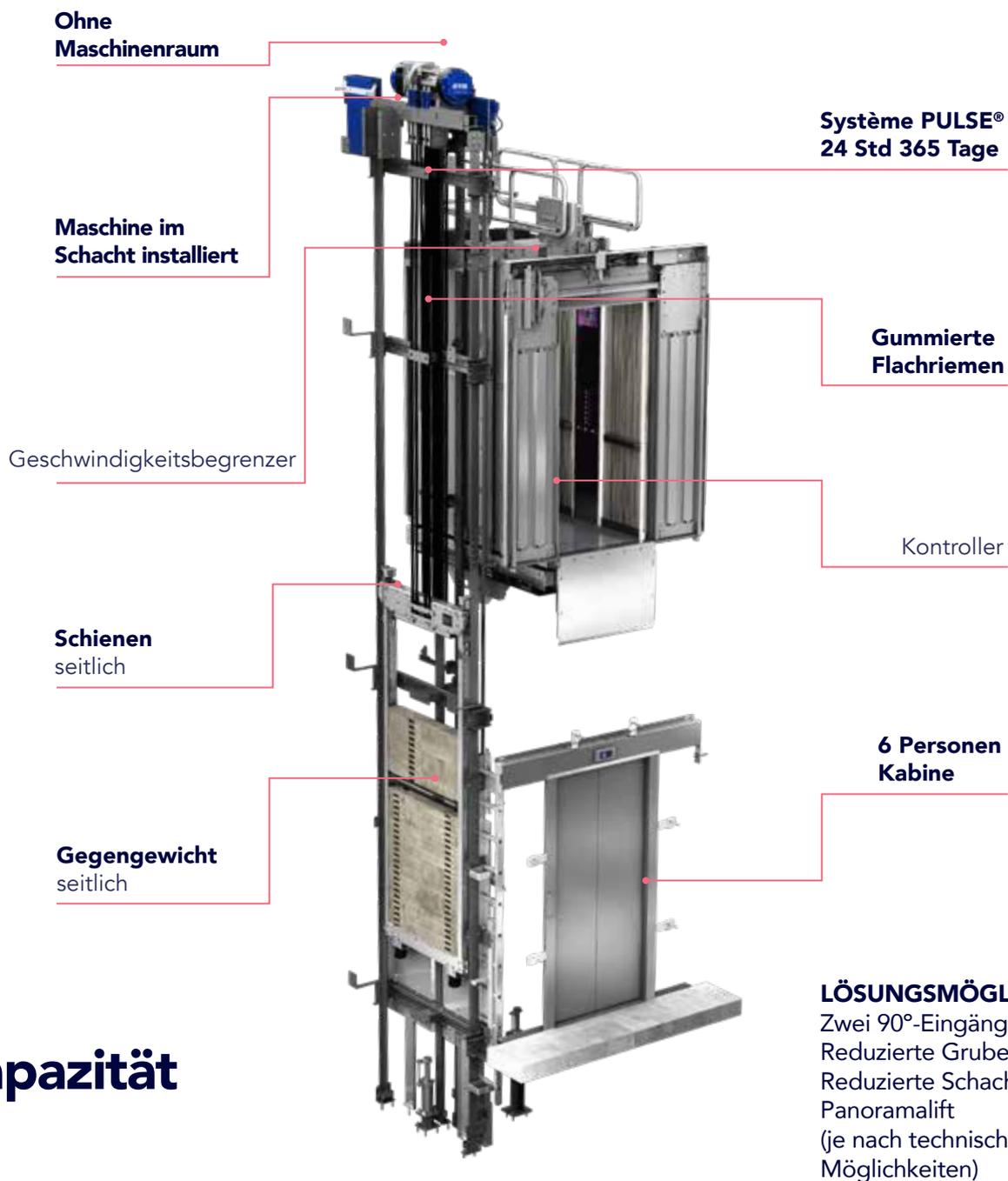
Traditionelle  
Stahlkabel

Gegengewicht  
hinten

Bis zu 50% m

## ZU 6 PERSONEN

### Gen2® Flex+ AUFZUG



**ehr Kapazität**

# Nutzen Sie die technologischen Vorteile

---



## **KOMFORT**

Der Motor ist um 80% kleiner als herkömmliche Maschinen, so dass sie im Schacht installiert werden kann. Den alten Maschinenraum können Sie anderweitig als Putzraum, Abstellraum usw. nutzen.

Die traditionellen Stahlseile werden durch flache, flexible gummierte Flachriemen ersetzt, die einen sehr ruhigen Betrieb der Kabine gewährleisten. Das variable Frequenzsystem garantiert kaum wahrnehmbare Starts und Stopps.



## **ZUVERLÄSSIGKEIT UND SICHERHEIT**

Dank des Pulse®-Systems werden Flachriemen rund um die Uhr überwacht und halten 3 Mal länger als herkömmliche Kabel.

Gen2® Flex+ erreicht eine aussergewöhnliche Haltegenauigkeit, die das Ein- und Aussteigen in die Kabine erleichtert und Stolpern oder Stürze verhindert.



## **ENERGIEEINSPARUNG**

Der Motor ist bis zu 50 % effizienter als eine herkömmliche Getriebemaschine.

Der Gen2® Flex+ ist mit einem regenerativen System, dem ReGen® Drive, ausgestattet: Bei herkömmlichen Aufzugssystemen wird die vom Aufzug erzeugte Energie als Wärme abgeführt. Der ReGen® Drive ist in der Lage, diese Energie aufzufangen und in das elektrische System des Gebäudes zurückzuspeisen, wo sie zur Versorgung anderer elektrischer Komponenten genutzt werden kann.

Die LED-Beleuchtung in Kombination mit dem Standby-Modus spart bis zu 80 % Energie.



## **UMWELTVERTRÄGLICHKEIT**

Die Flachriemen und die Maschine sind schmierungsfrei, was zum Schutz der Umwelt beiträgt.



## **MEHR WERT FÜR IHR GEBÄUDE**

Der Einbau eines Gen2® Flex+ Aufzugs steigert den Wert des Gebäudes, macht die Immobilie besser zugänglich und erleichtert den Bewohnern das Leben.

---

+

**KOMFORTABEL**

**LEISE**

**GERINGER VERBRAUCH**



# Gen2<sup>®</sup> Flex+

## Spezifikationen

Otis Gen2<sup>®</sup> Flex+ wurde so entwickelt, dass es auf fast alle Arten von Schachtwänden passt. Dank seines adaptiven Konzepts ermöglicht er die flexible Montage der Führungsschienen und des Gegengewichts auf nur einer Seite.

### TRAKTIONSSYSTEM

- Getriebelose Dauermagnetmaschine mit radialer Struktur von reduzierter Trägheit
- Flachriemenantrieb
- 2:1-Aufhänger mit Rucksackrahmen

### KONTROLLE

- Geschlossener Kreislauf, variable Frequenz

### STEUERUNG

- Modulares Mikroprozessor-Steuerungssystem mit fortschrittlichen Antrieben mit variabler Frequenz und variabler Spannung
- Platziert in der Nähe der Tür in der obersten Etage. Optional, kann bis zu 20 m entfernt installiert werden
- Bidirektionales Kommunikationssystem mit Fernbedienungsmöglichkeit

### MANÖVER

- Automatik mit Tasten. Kollektiv abwärts oder voll selektiv

### TÜRTYP

- Automatische Teleskoptüren mit seitlicher oder zentraler Öffnung oder manuell schwenkbare Schachttüren in Kombination mit automatischen Türen von Bus-Kabinen

### EINGÄNGE

- Einzel, Doppel oder 180° gegenüberliegend oder 90°

#### FÜR KABINEN VON 3 BIS 8 PASSAGIEREN (MM)

Türhöhe	Kabinenhöhe	Std Schachtkopfhöhe*	Red Schachtkopfhöhe***	Std Grube	Mini Grube Granitboden	Mini Grube Gummiboden	Abmessungen des Steuerschranks Höhe 2100 mm x Breite 330 mm x Tiefe 95 mm
2000	2100	3300	2600	1000	400	380	
2000	2200	3400	2600	1000	400	380	
2100	2300	3500	2700	1000	400	380	

Beachten Sie die Einschränkungen bei der Mini Schachtkopfhöhe und/oder der Grube.

\* Die Schachtkopfhöhe kann, abhängig von den Abmessungen des Schachts, um 200 mm erhöht werden.

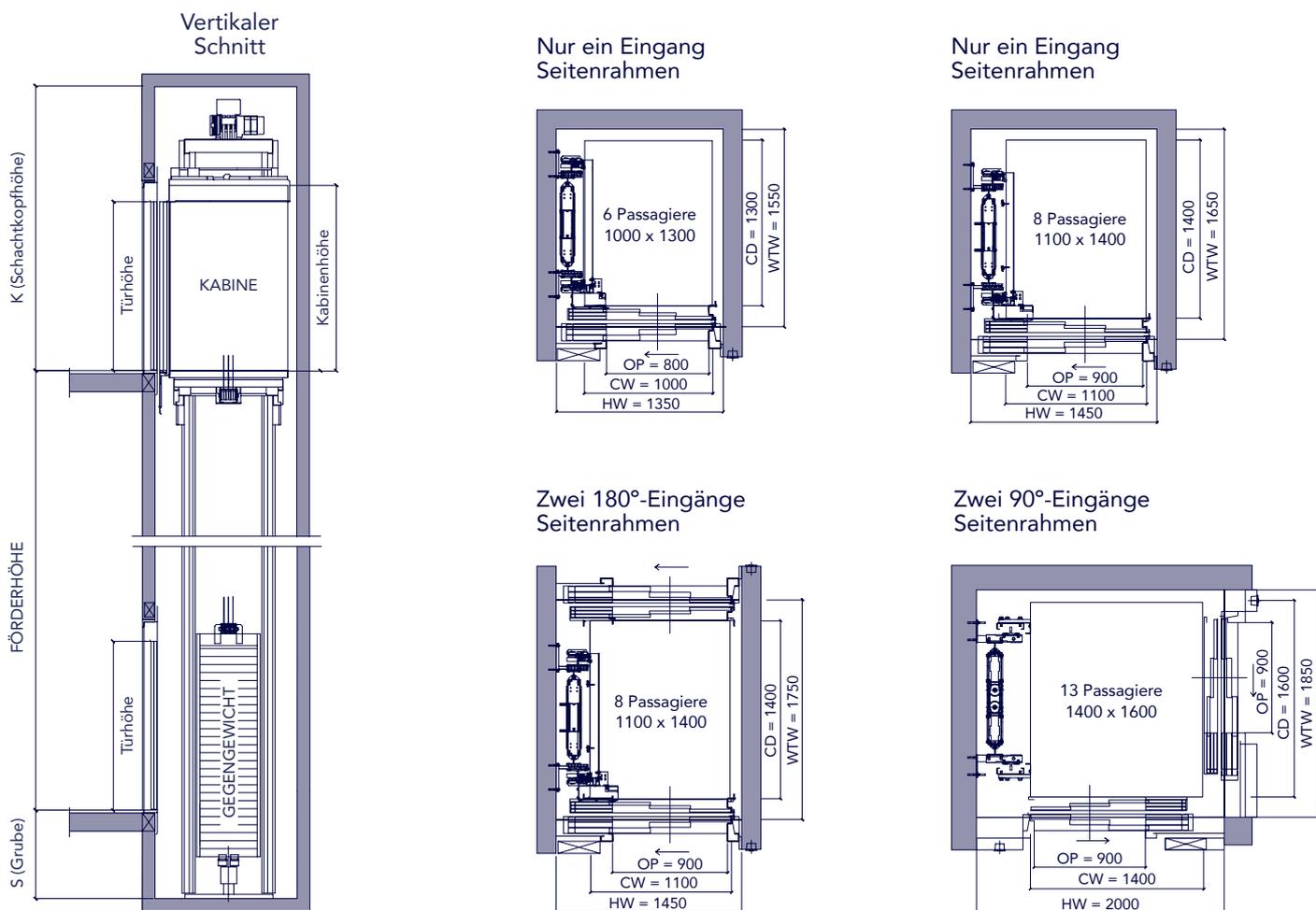
\*\* Bei dreiflügeligen Türen erhöht sich die Schachtkopfhöhe um 200 mm.

#### FÜR KABINEN VON 11 BIS 13 PASSAGIEREN :

Die Mindestgrube beträgt immer 1050 mm (beachten Sie die restlichen Masse). Der Controller hat die gleiche Grösse wie bei Kabinen für 3 bis 8 Passagiere, es sei denn, die Förderhöhe ist länger als 45 m. In diesem Fall hat der Controller die Masse 2100 mm x 400 mm x 203 mm.

Nach EN 81-70:2018 ist die erforderliche Kabine für Anlagen mit zwei 90°-Eingängen Typ 4 mit den Massen 1400 x 1600 mm und einer 900 mm breiten Tür, für einen Eingang und zwei 180°-Eingänge Typ 2 mit den Massen 1100 x 1400 mm und einer 900 mm breiten Tür.

Wenden Sie sich an Otis für andere Kabinen- und Türmasse sowie andere Konfigurationen des Gegengewichts an der Rückseite.



Nutzlast (Kg)		225 bis 630	900	1000
Personen		3 bis 8	11	13
Kabinenabmessungen (mm) Seitlicher Rahmen	Breite CW	Variable 750 bis 1250	1400	1400
	Tiefe CD	Variable 790 bis 1500	1400	1600
Kabinenabmessungen (mm) Hinterer Rahmen	Breite CW	Variable 790 bis 1500	-	-
	Tiefe CD	Variable 750 bis 1250	-	-
Eingänge		1 oder 2, gegenüber 180° oder 90°	2, angrenzend 90°	
Geschwindigkeit (m/s)		1		
Maximale Anzahl von Haltestellen		16		
Maximale Förderhöhe (m)		45		
Multiplex-Ausrüstung		Bis zu 3		
Standard-Spannungsversorgung (V)		400 dreiphasig		
Frequenz (Hz)		50		
Anhaltegenauigkeit (mm)		±3		

# Natural- und Modern-Kollektionen

Kabinendesigns, die unterschiedliche Formen, Materialien, Texturen und Beleuchtungen kombinieren.

Zwei verschiedene Kollektionen: Natural und Modern, jeweils mit drei Ausstattungsvarianten: Standard, Advanced und Premium.

Im Inneren der Kabine wird eine indirekte LED-Beleuchtung verwendet, die an allen vier Ecken integriert ist und ein Gefühl von Raum und Tiefe vermittelt sowie die Texturen der verwendeten Materialien betont.

## eView

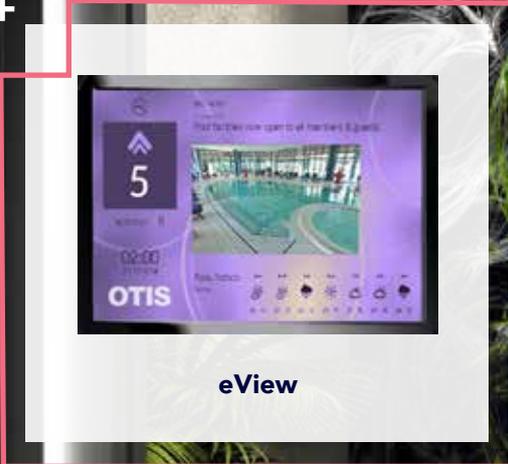
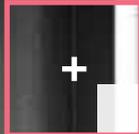
Die kontinuierliche Forschungs- und Designarbeit von OTIS zur Schaffung von Produkten, die Sicherheit und Komfort für Aufzüge bieten, hat eView Wirklichkeit werden lassen.

eView ist eine innovative audiovisuelle Gegensprechanlage, die speziell für Aufzüge entwickelt wurde und ein einzigartiges Produkt auf dem Markt ist.

Dieses Gerät ermöglicht eine Zwei-Wege-Kommunikation per Videokonferenz mit dem 24-Stunden-Servicecenter von Otis und vermittelt den Fahrgästen so ein grösseres Gefühl von Komfort und Sicherheit.

Darüber hinaus fungiert es als Broadcaster für allgemeine Inhalte, Nachrichten, Wettervorhersagen, kulturelle Informationen und vieles mehr.





— Otis gibt den Menschen die Freiheit, sich in einer grösseren, schnelleren und intelligenteren Welt zu verbinden und zu gedeihen. Als Weltmarktführer in der Herstellung, Installation und Wartung von Aufzügen und Fahrtreppen bewegen wir täglich 2 Milliarden Menschen und warten über 2 Millionen Kundeneinheiten auf der ganzen Welt - das grösste Dienstleistungsportfolio der Branche. Sie finden uns in den ikonischsten Bauwerken der Welt sowie in Wohn- und Geschäftsgebäuden, Verkehrszentren und überall dort, wo sich Menschen bewegen. Otis hat seinen Hauptsitz in Connecticut, USA, und beschäftigt 69.000 Mitarbeiter, darunter 40.000 Fachleute im Aussendienst, die sich alle dafür einsetzen, die vielfältigen Bedürfnisse unserer Kunden und Passagiere in über 200 Ländern und Gebieten zu erfüllen. Um mehr zu erfahren, besuchen Sie bitte [www.otis.com](http://www.otis.com) und folgen Sie uns auf LinkedIn, Instagram, Facebook und Twitter @ OtisElevatorCo.

# OTIS

[www.otis.com](http://www.otis.com)



Mod. 5250

OTIS respektiert die Umwelt. Material kann wiederverwertet werden. Wenn Sie das Material nicht mehr benötigen, entsorgen Sie es bitte in einem Mülleimer. OTIS behält sich im Bestreben, die Qualität seiner Produkte zu verbessern, das Recht vor, jederzeit und ohne Vorankündigung technische oder ästhetische Änderungen an den in dieser Publikation beschriebenen Modellen und Komponenten vorzunehmen. OTIS garantiert daher nicht, dass die Verfügbarkeit oder die Spezifikationen, die Farben, die Formen oder alle anderen hier wiedergegebenen technischen und ästhetischen Merkmale jederzeit mit den tatsächlichen Merkmalen übereinstimmen. Einstellungen, Zeichnungen und Illustrationen dienen nur als Beispiel. Für weitere Informationen wenden Sie sich bitte an Ihren OTIS-Vertriebsmitarbeiter.