



# Schindler Smart MRL<sup>®</sup>- Modernisierungspaket

Mehr Sicherheit, mehr Komfort



# Der smarte Weg nach oben

## Erleben Sie ein neues Maß an Komfort mit dem Schindler Smart MRL<sup>®</sup>-Paket

Die Aufzugstechnologie steht nie still. Aus diesem Grund lohnt es sich, mit dem Schindler Smart MRL<sup>®</sup>-Modernisierungspaket in die Zukunft zu investieren. Die Gesamtenergieeffizienz\* des Aufzugs wird dadurch erheblich verbessert. Während sich die Leistung und die Umweltbilanz des Aufzugs verbessern, verringern sich Ihre Gebäudebetriebskosten.



### Verfügbarkeit & Verlässlichkeit

Alle neuen Komponenten sind umfangreichen Prüfungen unterzogen werden, um höchstmögliche Funktionssicherheit zu gewährleisten. Durch die Modernisierung verhindern Sie Aufzugsstörungen aufgrund von abgenutzten Komponenten und stellen gleichzeitig die Ersatzteilverfügbarkeit sicher.



### Komfort

Der neue hochmoderne Antrieb von Schindler erzeugt weniger Geräusche und Vibrationen, was eine ruhigere Fahrt ermöglicht. Das präzise Start- und Stopverhalten sowie die neue Türtechnologie zur Gewährleistung eines flüssigen Öffnens und Schließens sorgen für ein ganz neues Komfortniveau.



### Sicherheit

Alle neuen Schindler-Komponenten entsprechen den neuesten Sicherheitsvorschriften. Mit einem neuen Antrieb verhindert Ihr Aufzug eine unkontrollierte Bewegung des Fahrkorbs gemäß EN 81-20. Bringen Sie Ihren Aufzug auf den neusten Stand der Technik.



### Geringstmögliche Eingriffe

Durch die Wiederverwendung vorhandener Komponenten hat eine Modernisierung Ihres bestehenden Aufzugs geringere Auswirkungen auf die Umwelt, Ihr Gebäude und Ihre Mieter. Durch vorausschauende Planung und Budgetierung halten Sie die Unterbrechung des Aufzugsbetriebs so gering wie möglich und sichern gleichzeitig die Personenbeförderung im Gebäude.

### Wichtige Spezifikationen

Nennlast	320 / 450 / 630 / 1000 kg
Geschwindigkeit	1.0 m/s
Antriebstyp	Regenerativ, maschinenraumlos, frequenzgeregelt

\* Der Energieverbrauch von individuellen Installationen ist von verschiedenen Faktoren abhängig, beispielsweise von Optionen beim Kunden oder der individuellen Konfiguration

# Passen Sie Ihr Modernisierungspaket an Verfügbare Optionen für Ihre Bedürfnisse

Das Antriebs- und Steuerungsbasispaket verbessert die Leistungsfähigkeit Ihres Aufzugs erheblich. Um den Komfort, sowie die Verfügbarkeit und die Energieeffizienz weiter zu erhöhen, empfehlen wir die Installation eines neuen Türantriebs und Türpanele aus Edelstahl sowie eines Lichtvorhangs, LED-Beleuchtung und LED-Tableaus.

## Basispaket

### Antrieb

Der frequenzgeregelte Antrieb basiert auf Riementechnologie. Er ist dadurch effizienter und verursacht weniger Lärm. Der hohe Wirkungsgrad und die neue Frequenzregelung senken die Betriebskosten. Außerdem wird kein Öl benötigt.

- Eine Doppelscheibenbremse erhöht die Sicherheit.
- Reduzierte Vibrationen und Geräusche
  - Sanfter Start/Stop und sicheres Ein- und Aussteigen
  - Einhaltung der neuesten europäischen Sicherheitsvorschriften

### Digital gestützte Steuerung

Die SC-Steuerung, die neueste Steuerungstechnologie von Schindler, verbessert die Leistung Ihres gesamten Aufzugssystems und bereitet es auf zukünftige Erweiterungen vor.

- Optionale Extras: Sprachansage, Penthouse-Steuerung, automatische Evakuierung und voröffnende Türen
- Der Ruhemodus reduziert den Energieverbrauch, wenn der Aufzug steht

### Tableaus und Anzeiger

Elegant gestaltete Bedientableaus und Anzeiger erhöhen die Ästhetik und den Wert des Gebäudes. Sie entsprechen den neuesten europäischen Sicherheitsnormen, optional auch der EN 81-70.

- Benutzerfreundliche Bedienung
- Zeitloses Design in gebürstetem Edelstahl
- Etagentableau mit oder ohne Etagen- und Fahrtrichtungsanzeiger

## Optionale Erweiterungen

### Türantrieb

Ein neuer, hochmoderner und leistungsstarker Kabinentürantrieb sorgt für einen reibungslosen Betrieb der Türen.

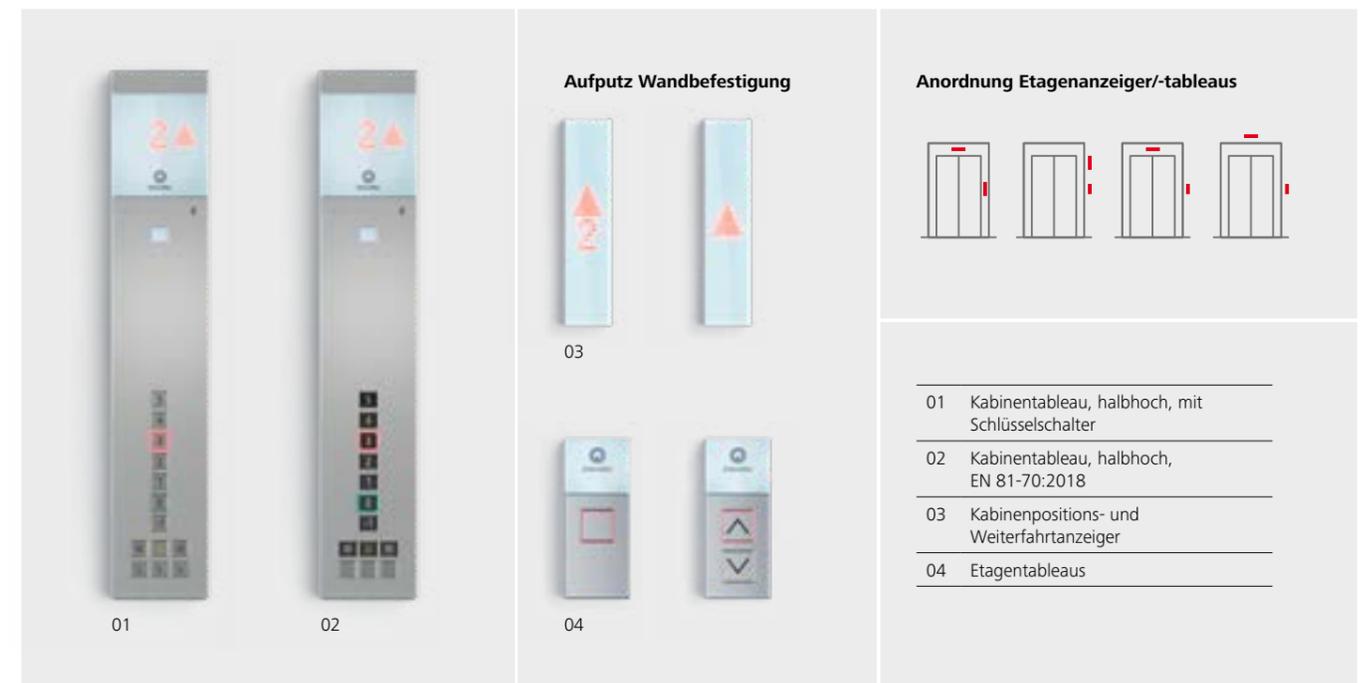
- Frequenzgeregelter Türantrieb für einen geräuscharmen Betrieb
- Vorzeitige Türöffnung für schnellen Ein- und Ausstieg
- Energiesparfunktionen, wie z. B. Standby-Modus
- Optionaler Lichtvorhang (EN81-20/50 konform)

### LED Beleuchtung

LED-Leuchten halten bis zu 20 Mal länger als Halogenlampen. Eine gute Lösung für die Fahrgäste und die Umwelt.

- Energieeinsparung
- Hocheffiziente LED
- Quadratische LED-Kabinenbeleuchtung (1 oder 2 Lampen)

# Stil neu definiert Verbesserte Funktionalitäten





## Zukunftsorientierte Lösungen Digitale, energieeffiziente Technologien

### Mehr Nachhaltigkeit

Für die Zukunft des Bauens und nachhaltiger Städte spielen umweltfreundliche Gebäude eine entscheidende Rolle.

Die Komponenten in Ihrem Schindler Smart MRL®-Komfortpaket wurden mit dem Ziel entwickelt, zur Nachhaltigkeit der gesamten Aufzugsanlage beizutragen. Merkmale wie der Stand-by-Modus von Tür und Steuerung, regenerative Antriebstechnologie und verbesserte Steuerungsfunktionen unterstützen eine bessere Energieeffizienz Ihres Gebäudes. Da nur

die kritischen Komponenten ausgetauscht werden, für die eine Modernisierung notwendig ist, können die restlichen Bauteile Ihres Aufzugs weiterverwendet werden.

Schindler achtet über den gesamten Produktlebenszyklus hinweg auf Nachhaltigkeit – nicht nur bei der Entwicklung der Komponenten, sondern auch bei der Art und Weise, in der sie hergestellt, geliefert, eingebaut und gewartet werden.

### Der digitale Aufzug

Das Schindler Smart MRL-Komfortpaket stattet Ihren Aufzug mit digitalen Komponenten aus und bietet Ihnen Zugang zu unseren digitalen Services. Mit ihnen lässt sich die Verfügbarkeit der Anlage steigern, die Sicherheit erhöhen und das gesamte Management der Anlage vereinfachen:

- Das Schindler Ahead ActionBoard ermöglicht Ihrem Facility Manager die Fernüberwachung der Anlage
- Der Service für adaptive Wartung unterstützt bei der Erkennung möglicher Störungen der Anlage und bei vorbeugenden Serviceleistungen

## Hervorragende Abwicklung Jeden Schritt zusammen gehen



Dank unserer langjährigen Erfahrung kennen und bewältigen wir die besonderen Anforderungen und Herausforderungen einer Aufzugsmodernisierung.

Wir bieten hochwertige Beratung, Support und koordinieren die Modernisierung Ihres Aufzugs erfolgreich.

Damit der Installationsprozess reibungslos verläuft, treffen wir uns ein paar Wochen vor dem Installationsdatum mit Ihnen, um den finalen Arbeitsumfang zu besprechen. Darüber hinaus klären wir Themen wie Zugänglichkeit, Lagerfläche und Subunternehmer.

Da Tableaus und Anzeiger an derselben Position eingebaut und die Aufzugstüren weiterverwendet werden, bleibt das vorhandene Erscheinungsbild Ihres Aufzugs unverändert und die Auswirkungen auf vorhandene Gebäudeinfrastruktur werden minimiert.

Unser hochqualifiziertes Personal ist bestrebt, durch die Installation verursachte Beeinträchtigungen auf ein Minimum zu beschränken. Wir besitzen die Kompetenz und die Erfahrung, die für das effiziente Management Ihrer Modernisierung erforderlich sind.



# Mehrwert für Ihre Investition

## Eine Schindler Modernisierung ist auf Ihre Anforderungen zugeschnitten

Mit fast 150 Jahren Erfahrung in der Konstruktion, Herstellung und Installation von Aufzügen versteht es Schindler, Menschen und Lasten sicher und zuverlässig zu befördern. Nach einer Schindler Modernisierung erleben Ihre Fahrgäste in jeder Hinsicht einen angenehmeren Fahrkomfort mit mehr Laufruhe.

Die Modernisierung Ihres vorhandenen Aufzugs erhöht nicht nur Zuverlässigkeit, Sicherheit und Leistung, sondern schafft auch Mehrwert für Ihre vorhandene Immobilie.

SDE05-0216D2303

Schindler Deutschland AG & Co. KG  
Schindler-Platz  
12105 Berlin  
[www.schindler.de](http://www.schindler.de)

**We Elevate**

Dieses Dokument dient lediglich der allgemeinen Information. Wir behalten uns das Recht vor, die Dienstleistungen, das Produktdesign und die Spezifikationen jederzeit zu ändern. Keine Aussage in diesem Dokument ist bezüglich der in diesem Dokument enthaltenen Produkte oder Dienstleistungen als ausdrückliche oder stillschweigende Garantie oder Bedingung hinsichtlich beliebiger Dienstleistungen oder Produkte, deren Spezifikationen, der Eignung für einen bestimmten Zweck, der Gebrauchstauglichkeit, der Qualität oder als Bestimmung oder Bedingung sonstiger Dienstleistungs- oder Kaufvereinbarungen auszulegen. Die gedruckten und tatsächlichen Farben können sich geringfügig unterscheiden. Copyright © 2023 Schindler Deutschland AG & Co. KG