

DR SGB 142

Das Antriebskonzept für alle Anwendungen. Eine sichere Sache.

Vorteile auf einen Blick

- Geringe Betriebskosten
- Erfüllung aller Sicherheitsauflagen
- Hohe Anhaltegenauigkeit
- Einfacher und schneller Einbau
- Meist keine Veränderung der bestehenden Bausubstanz
- Montage direkt im Schachtkopf oder im Maschinenraum
- Umweltgerecht

DR SGB 142



Moderne Frequenzregelung



Handrad für Personenbefreiung bei Stromausfall

Viele Gründe für eine Modernisierung

Bei einem Antrieb, der länger als 20 Jahre im Einsatz ist, nimmt der Aufwand für Reparatur und Wartung zu. Künftig gelten zudem nicht nur für neue, sondern auch für bestehende Anlagen höhere Sicherheitsstandards. Die europäische Richtlinie EN 81-80 (SNEL, Safety Norm for Existing Lifts) bestimmt die gesetzlichen Anforderungen. Gründe genug für eine Erneuerung.

Mit dem Antriebskonzept DR SGB 142 sind Sie auf der sicheren Seite: Der Antrieb entspricht allen erforderlichen Vorschriften. Er ist mit modernster Technologie ausgestattet und kann überall eingebaut werden – innerhalb kurzer Zeit und in der Regel ohne zusätzliche Baukosten.

Getriebelose Technologie

Der DR SGB 142 arbeitet mit getriebeloser Technologie. Dadurch läuft er effizienter und verursacht weniger Lärm als herkömmliche Antriebe. Der hohe Wirkungsgrad und die zeitgemäße Frequenzregelung senken die Betriebskosten. Und weil der Antrieb ohne Getriebeöl auskommt, ist er auch noch umweltfreundlich. Eine moderne Regelung sorgt für hohe Anhaltegenauigkeit: Kabinen- und Stockwerk-boden stimmen exakt überein. Die Fahrgäste steigen sicher ein und wieder aus.

Weitere Massnahmen aus der neuen EU-Richtlinie, wie der Einbau einer zusätzlichen Seilbremse oder die Installation einer zusätzlichen Fangvorrichtung, sind nicht nötig. Die Haltebremse wirkt direkt auf die Antriebswelle. Durch das moderne Doppelbremsystem schliessen sich die Bremsen leise und sicher.

KT	Kits
AC	Zubehör
CW	Gegen-gewichte
SA	Sicherheit
FI	Tableaus
CA	Kabine
DO	Türen
MM	Mechanisches Material
CO	Steuerung
DR	Antrieb



Schindler

Grosser Anwendungsbereich

Es spielt keine Rolle, ob Sie einen Aufzug in einem Wohnhaus oder eine Aufzugsgruppe in einem Geschäftshaus betreiben. Der DR SGB 142 ist die passende Lösung für beide Einsatzbereiche.

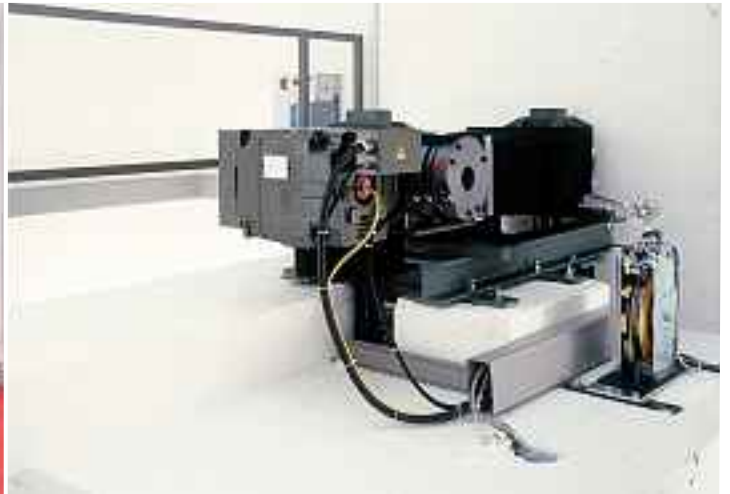
Mit Geschwindigkeiten bis zu 1.75 m/s und Nutzlasten bis 1250 kg deckt dieser Antrieb die typischen Anforderungen für Wohnhäuser und Geschäftshäuser ab.

Der DR SGB 142 ist in Gebäuden mit bis zu 60 Meter Förderhöhe der ideale Antrieb für Ihre Aufzüge.

Dank seiner universellen Schnittstellen ist der DR SGB 142 ein sehr flexibles Antriebssystem. Er kann deshalb sowohl mit der neuesten Schindler Steuerungstechnik als auch mit älteren elektronischen Steuerungen betrieben werden.

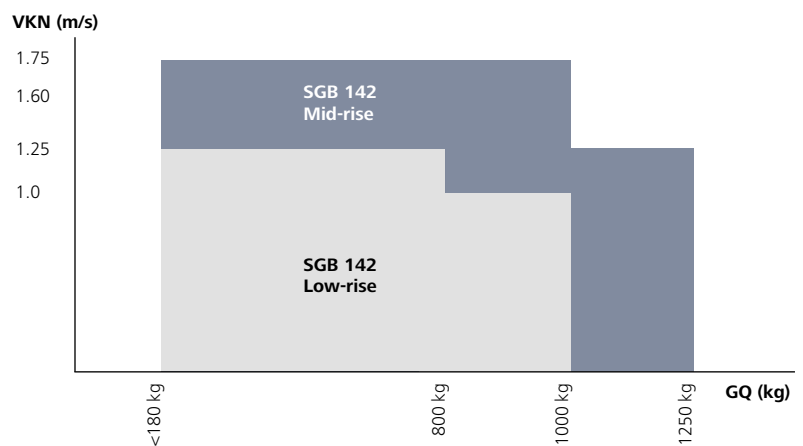


DR SGB 142 als 3er-Gruppe in einem Geschäftshaus in Verbindung mit einer CO MX-Steuerung



DR SGB 142 an einem Einzelaufzug

Der Einsatzbereich



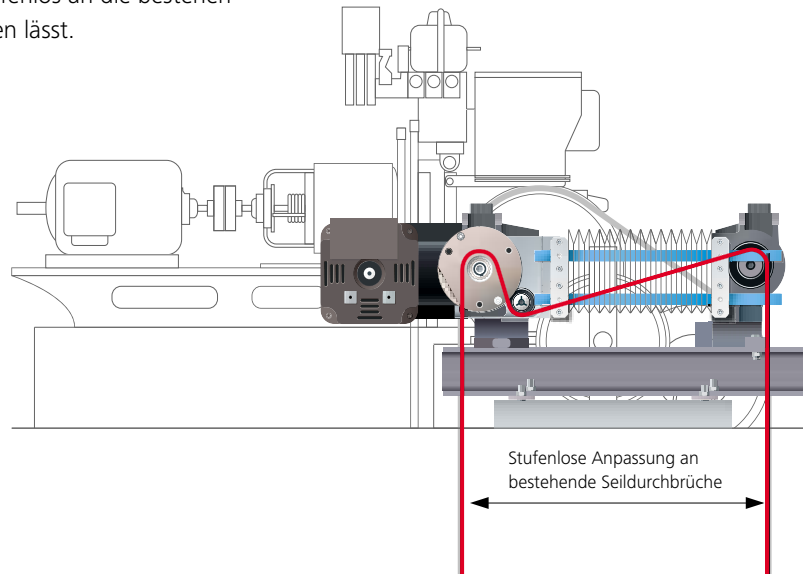
Technische Daten

	Low-rise	Mid-rise
Antrieb	Gearless-Technologie	
Bremssystem	Doppelbremse an Treibwelle	
Antriebswelle Ø	85 mm	
Nutzlast (GQ)	180 bis 1000 kg	180 bis 1250 kg
Geschwindigkeit (VKN)	0.4 bis 1.25 m/s	1.25 bis 1.75 m/s
Aufhängungsdistanz	450–1400 mm (stufenlos)	
Umhängungsfaktor	1:1, 2:1	
Motor	Asynchron	
Anhaltegenauigkeit	+/- 5 mm	

Stufenlose Anpassung

Durch die innovativen Tragmittel ist ein kleinerer Antrieb möglich, der sich stufenlos an die bestehenden Seildurchbrüche anpassen lässt.

Vergleich alter und neuer Antrieb



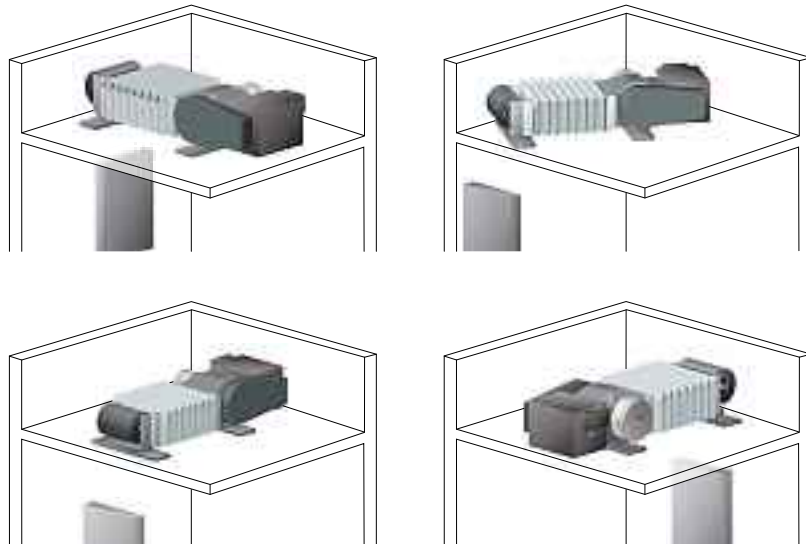
Einfache Montage

Bei der Platzierung des Antriebs spielen die örtlichen Gegebenheiten keine Rolle. Der Einbau kann in jeder bestehenden Anlage erfolgen. Der Aufzug ist schnell wieder in Betrieb. Durch die flache Bauweise lässt sich der DR SGB 142 entweder im Maschinen-

raum oder direkt im Schachtkopf montieren. Die bestehende Bausubstanz bleibt dabei meist unverändert. Das Konzept kann auch altgediente Hydraulikanlagen ersetzen.

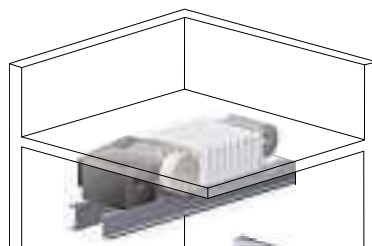
Montage im Maschinenraum

Durch den flexibel ausziehbaren Antrieb lassen sich bestehende Seildurchbrüche und Befestigungspunkte nutzen.



Montage im Schachtkopf

Die Position des vorhandenen Gegengewichts kann individuell berücksichtigt werden.



Teilen Sie uns Ihre Wünsche mit. Wir kümmern uns um den Rest.

DR SGB 142 – das bedeutet Sicherheit, Zuverlässigkeit
und Effizienz.

Unsere Spezialisten beraten Sie gern über die optimale
Lösung.

Sie finden uns ganz in Ihrer Nähe unter:

www.schindler.ch

Schindler Aufzüge AG
Zugerstrasse 13
6030 Ebikon
Telefon + 41 (0)41 445 31 31
Telefax + 41 (0)41 445 39 11

marketing.schweiz@ch.schindler.com
www.schindler.ch