

Technische Broschüre
**Seil- und
Hydraulische Aufzüge**

Inhalte	02
Unternehmen	03
Metron Maschinenraumlose Seilaufzüge (MRL)	04
Metron Seilaufzüge MRL - UX-Serie	08
Metron Seilaufzüge MRL - UX-Serie - MRL-G UX	10
Metron Seilaufzüge MRL - UX-Serie - MRL UX SLH	14
Metron Seilaufzüge MRL - Flex-Serie	18
Seilaufzüge mit Maschinenraum (MR)	24
Metron Hydraulische Aufzüge	34
Metron Hydraulische Aufzüge - Hausaufzüge Habitat (Maschinenrichtlinie)	40
Metron Hydraulische Aufzüge - Lasten- und Autoaufzüge	45
Metron Hydraulische Aufzüge - Kleine Frachtbühne	46
Hydraulische Aufzüge – Metallisches Schachtgerüst	48
Vorverdrahtung & Steuerung	50

Willkommen bei Metron | Ein weltweit führender Aufzughersteller

Unsere Geschichte beginnt 1995 als lokales griechisches Aufzugsunternehmen, während wir heute unsere weltweite Präsenz in mehr als 50 Ländern auf 5 Kontinenten verstärkt und eine Steigerung der Exporte um 170 % in den letzten 5 Jahren erreicht haben.

Wir sind eines der am schnellsten wachsenden Unternehmen in der globalen Aufzugsbranche und verfügen über langjährige Erfahrung und umfassendes Know-how in der Entwicklung und Produktion einer breiten Palette von Aufzugskomplettlösungen und -teilen für Neuanlagen oder Modernisierungsprojekte. Die Metron-Fabrik, eine hochmoderne Produktionsstätte in Europa mit topaktueller technologischer Ausstattung, fungiert als zentraler Dreh- und Angelpunkt, an dem wir sämtliche Aufzüge und Komponenten herstellen, die unseren Kunden sowie Endnutzern einen Mehrwert bieten.

Unser Bestreben ist es, die Lebensqualität der Menschen zu steigern, indem wir sichere Lösungen für barrierefreie Zugänglichkeit für alle bereitstellen. Das bedeutet, dass wir in Bezug auf Sicherheit, Qualität, Zuverlässigkeit und Design keine Abstriche machen. Aus diesem Grund durchlaufen sämtliche unserer Produkte während des gesamten Entwicklungs- und Produktionsprozesses äußerst strenge Qualitätsprüfungen.

Zudem bringen wir umfangreiches Branchenwissen und langjährige Erfahrung mit, was uns erlaubt, durch strategische Beratung optimale – und nachhaltige – Ergebnisse für das gemeinsame Wachstum zu erzielen.

Metron
Maschinenraumlose
Seilaufzüge (MRL)

L2-2

Metron
Engineering for Life

Maschinenraumlose Seilaufzüge (MRL)

Die Maschinenraumlosen Seilaufzüge (MRL) von Metron verfügen über die besten Eigenschaften und das beste Design ihrer Klasse. Die Kombination aus höherer Fahrgeschwindigkeit und Energieeffizienz lässt sich perfekt in mehrstöckigen Gebäuden oder Einkaufszentren mit hoher Nutzungsfrequenz integrieren.

Wichtigste Vorteile:

- Einfache Installation
- Umweltfreundliche Systeme mit niedrigem Energieverbrauch
- Hervorragende Fahrqualität und reibungsloser Betrieb
- Präzise Nivelliergenauigkeit gemäß der Norm EN81-20
- Platzsparend (benötigt keinen Maschinenraum)
- Fortschrittliche Technologie und modernste Elektronik
- Hohe Qualität und Ästhetik
- Kompatibel mit der gesamten Palette der Metron-Kabinen & -Türen
- Anpassungsfähigkeit an Schachtabmessungen
- Entsprechen den europäischen Normen EN 81-20, EN 81-50, EN 81-21, EN 81-70, EN81-73, EN 81-28 und EN81-58

**Geschwindigkeitsbegrenzer
Dynatech – Spanien**

Höchstes
Sicherheitsniveau

Schnelle Verfügbarkeit
von Ersatzteilen

**6.5mm Seile
Gustav Wolf -
Deutschland**

Minimale
Motorriemenscheibe

Minimale Dehnung im
Lauf der Zeit

**Führungsschuhe
ETN - Deutschland
P+S Polyurethane
Elastomere -
Deutschland**

Reduzierter Lärm in der
Kabine

Komfort und Fahrqualität
für die Fahrgäste

**Metron
Getriebeloser Motor
in Partnerschaft
mit
Lafert - Italien
Montanari - Italien
Permagsa - Spanien**

Sehr erfahrener
Hersteller

UCM-zertifizierte
Bremsen

Encoder Heidenhain

**Fangvorrichtung
Dynatech - Spanien**

Einfache Installation

Nach dem Bremsen
keine Nachjustierung
notwendig

**Puffer
ETN - Deutschland**

Höchste Sicherheit

Bester Markenname



Metron Seilaufzüge
MRL
UX-Serie



Metron
Engineering for Life



Metron MRL-G UX

Entwickelt, um einfach zu sein

Bei Metron, einem der weltweit führenden Hersteller von Aufzügen, entwickeln wir sichere Aufzugslösungen zur Verbesserung der Lebensqualität der Menschen. Auf dem Weg in die Zukunft haben wir uns Ihre Bedürfnisse und Wünsche angehört und unsere Aufzüge weiterentwickelt, um diese zu erfüllen oder sogar vorwegzunehmen. Unsere Philosophie, als Produkt, als Menschen und als Unternehmen sympathisch zu sein, hat uns dazu bewogen, die komplette Aufzugslösung des MRL-G UX zu entwickeln.

Technische Spezifikationen

Der MRL-G UX ist ein preisgünstiger, getriebeloser 2:1-Seilaufzug ohne Maschinenraum, der für eine einfache Bedienung konstruiert wurde. Das Forschungs- und Entwicklungsteam von Metron verbesserte das Design in 13 Punkten, indem es das mechanische Design, die Installationszeit und -methode sowie die technische Dokumentation optimierte.

Tragfähigkeit	300 - 630 kgr
Geschwindigkeit	1m / sec
Max. Förderhöhe	30000 mm
Max. Haltestellen	12
Min. Schachtgrube	1050 mm
Min. Schachtkopf	3400 mm

Für Spezifikationen außerhalb des oben genannten Bereichs wenden Sie sich bitte an Metron.

Konkret gesagt, werden sich die benutzerfreundlichen Funktionen positiv auf Ihre tägliche Arbeit auswirken.

Mechanisches Design

- **Verringerte und optimierte** Montagezeit
- **Mehr Arbeitsraum** für den Monteur in der Schachtgrube und auf dem Kabinendach
- **Verringertes Gewicht** der Komponenten und Hebepunkte
- Neue **benutzerfreundliche Installationswerkzeuge**

Installationsmethoden

Empfohlene Installationsmethode mithilfe von Arbeitsböden.

Optimaler sequentieller Installationsprozess und bessere Aufteilung der Komponenten.

- Einbau der **Kabine und der Kabinenschlinge in die Schachtgrube**
- Platzierung der **Gegengewichtsfüller in der Schachtgrube**
- Einbau und Aufteilung der **Türen mithilfe der Kabine**

Detaillierte Dokumentation

- **Intelligente Verpackung**
- Installation & Montage **Digitales Handbuch**
- Installations- und **Bauzeichnungen**

Hinweis: Kompatibel mit allen Kabinenmodellen von Metron

Geschwindigkeitsbegrenzer
Dynatech – Spanien

Höchstes
 Sicherheitsniveau
 Schnelle Verfügbarkeit
 von Ersatzteilen

6.5mm Seile
**Gustav Wolf -
 Deutschland**

Minimale
 Motorriemenscheibe
 Minimale Dehnung im
 Lauf der Zeit

Führungsschuhe
**ETN - Deutschland
 P+S Polyurethane
 Elastomere -
 Deutschland**

Reduzierter Lärm in der
 Kabine
 Komfort und Fahrqualität
 für die Fahrgäste

Metron
 Getriebeloser Motor
 in Partnerschaft
 mit
Permagsa - Spanien

Sehr erfahrener
 Hersteller
 UCM-zertifizierte
 Bremsen
 Encoder Heidenhain

Fangvorrichtung
Dynatech - Spanien

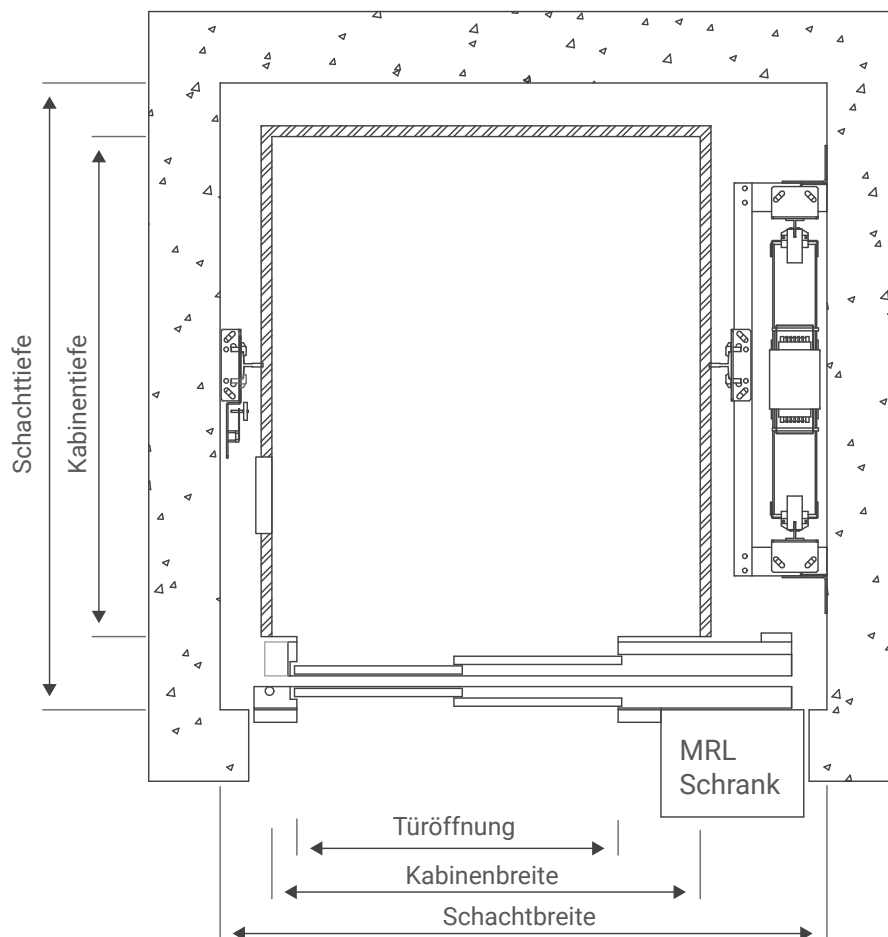
Einfache Installation
 Nach dem Bremsen
 keine Nachjustierung
 notwendig

Puffer
**P+S Polyurethane
 Elastomere -
 Deutschland**

Höchste Sicherheit
 Bester Markenname



	Kabinenabmessungen				Schachtgerüstabmessungen			
Personen/ Tragfähigkeit (kgr)	Kabinenbreite (mm)	Kabinentiefe (mm)	Türöffnung (mm)	Tür-Modell	Schachtbreite (mm)	Schachttiefe (mm)	Min. Schachtkopf (mm)	Min. Schachtgrube (mm)
4/300	850	1050	700	Terra	1320	1350	3400	1050
6/450	1000	1250	800	Terra	1500	1550	3400	1050
8/630	1100	1400	900	Terra	1600	1700	3400	1050



Metron MRL UX SLH

Der Super Low Headroom MRL UX ist ein getriebeloser Aufzug mit zentralem Antrieb im Verhältnis 2:1, der so konstruiert wurde, dass er selbst in die engsten Schachtköpfe passt.

Entwickelt für eine maximale Raumnutzung, bringt er die vertikale Mobilität auf ein neues Niveau, indem er Komfort bietet, ohne Kompromisse bei der Zuverlässigkeit einzugehen.

Tragfähigkeit	450 - 630 kg
Geschwindigkeit	1 m/sec
Max. Förderhöhe	30000 mm
Max. Haltestellen	12
Min. Schachtgrube	1050 mm
Min. Schachtkopf	2600 mm

Für Spezifikationen außerhalb des oben genannten Bereichs wenden Sie sich bitte an Metron.

Wichtigste Vorteile

- **Raumoptimierung**

Der Super Low Headroom MRL UX wurde speziell dafür entwickelt, dass er in eine begrenzte Bauhöhe von nur **2600 mm - 2700 mm** mit einer lichten Türhöhe von **2000 mm - 2100 mm** passt und so den verfügbaren Platz in Ihrem Gebäude maximiert.

- **Benutzerfreundliche Funktionen.**

- **Mechanisches Design.** Komplette Neugestaltung aller integrierten Komponenten für eine einfache Handhabung und Installation, die Ihnen ausreichend Arbeitsraum sichert.

- **geteilte Balustrade mit Griff**

- **Einfache & Schnelle Installationsmethoden.** Die überarbeitete Installationsmethode spart Ihnen Zeit und Mühe, da die für jede Komponente vordefinierten Positionen Sie präzise durch die Installation führen.

- **Neue benutzerfreundliche Installationswerkzeuge**

- **Detaillierte Dokumentation.** Der Super Low Headroom MRL UX wird mit einer umfassenden technischen Dokumentation geliefert, die Ihnen die notwendigen Hilfsmittel und Anleitungen für eine reibungslose und fehlerfreie Installation zur Verfügung stellt.

- **Erhöhte Benutzerfreundlichkeit bei den Sicherheitsfunktionen.**

Unsere Priorität ist es, die höchsten Sicherheitsnormen (**81/21 und 81/20**) zu erfüllen und einen gleichberechtigten Zugang für Menschen mit Behinderungen (**Norm 81/70**) zu bieten, aber auch Ihnen ein sympathisches Erlebnis zu garantieren.

Geschwindigkeitsbegrenzer
Dynatech – Spanien

Höchstes
 Sicherheitsniveau
 Schnelle Verfügbarkeit
 von Ersatzteilen

6.5mm Seile
**Gustav Wolf -
 Deutschland**

Minimale
 Motorriemenscheibe
 Minimale Dehnung im
 Lauf der Zeit

Führungsschuhe
**ETN - Deutschland
 P+S Polyurethane
 Elastomere -
 Deutschland**

Reduzierter Lärm in der
 Kabine
 Komfort und Fahrqualität
 für die Fahrgäste

Metron
 Getriebeloser Motor
 in Partnerschaft
 mit
**Montanari - Italien
 Permagsa - Spanien**

Sehr erfahrener
 Hersteller
 UCM-zertifizierte
 Bremsen
 Encoder Heidenhain

Fangvorrichtung
Dynatech - Spanien

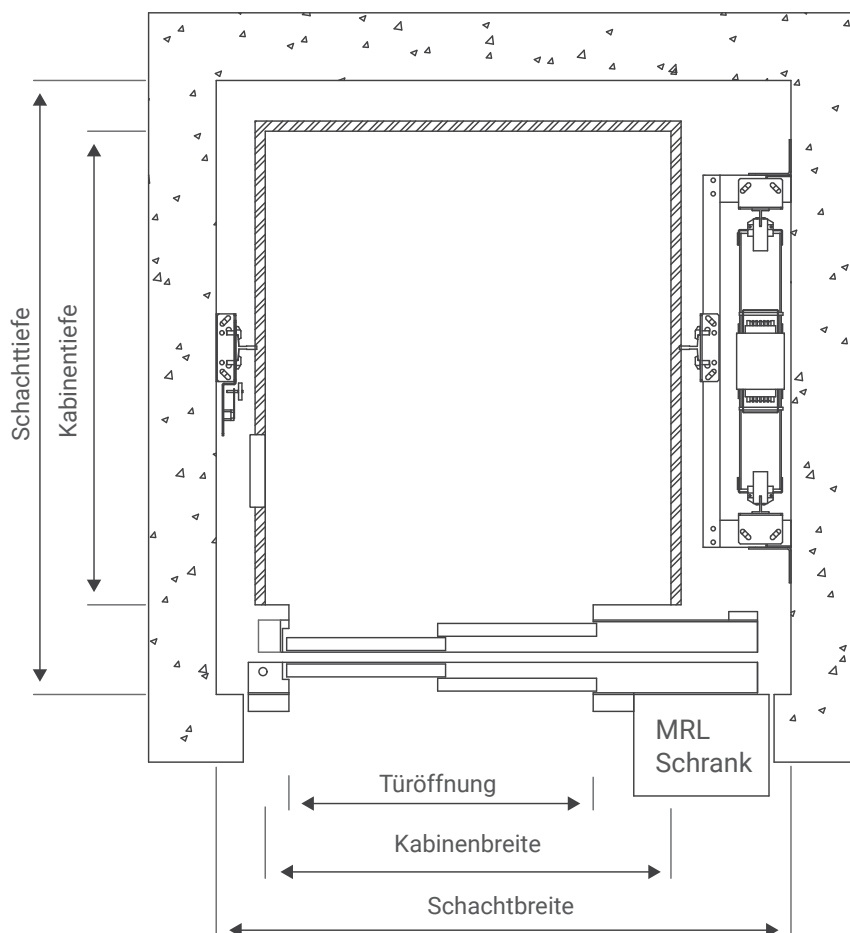
Einfache Installation
 Nach dem Bremsen
 keine Nachjustierung
 notwendig

Puffer
**P+S Polyurethane
 Elastomere -
 Deutschland**

Höchste Sicherheit
 Bester Markenname



	Kabinenabmessungen				Schachtgerüstabmessungen			
Personen/ Tragfähigkeit (kgr)	Kabinenbreite (mm)	Kabinentiefe (mm)	Türöffnung (mm)	Tür-Modell	Schachtbreite (mm)	Schachttiefe (mm)	Min. Schachtkopf (mm)	Min. Schachtgrube (mm)
6/450	1000	1250	800	Luna	1500	1630	2600	1050
8/630	1100	1400	900	Luna	1600	1780	2600	1050
8/630	1100	1400	900	Luna	1600	1700	3400	1050



Metron
Seilaufzüge
MRL Flex-Serie



atron
Engineering for Life

TrueLaser 3130

Photo: Getty Images

MRL G Starter

Die preisgünstigsten Metron MRL-Seilaufzüge erfüllen die Anforderungen für die meisten Personenaufzüge.

Tragfähigkeit	300 - 1600 kgr
Geschwindigkeit	0.63 - 1.60 m / sec
Max. Förderhöhe	45000 mm
Max. Haltestellen	16
Min. Schachtgrube	1050 mm
Min. Schachtkopf	3400 mm

MRL G LPH GEMÄß EN81.21

Lösungen für bestehende Gebäude mit niedriger Schachtgrube und / oder niedrigem Schachtkopf.

Tragfähigkeit	300 - 1000 kgr
Geschwindigkeit	1 m / sec
Max. Förderhöhe	30000 mm
Max. Haltestellen	12
Min. Schachtgrube	550 mm
Min. Schachtkopf	2900 mm

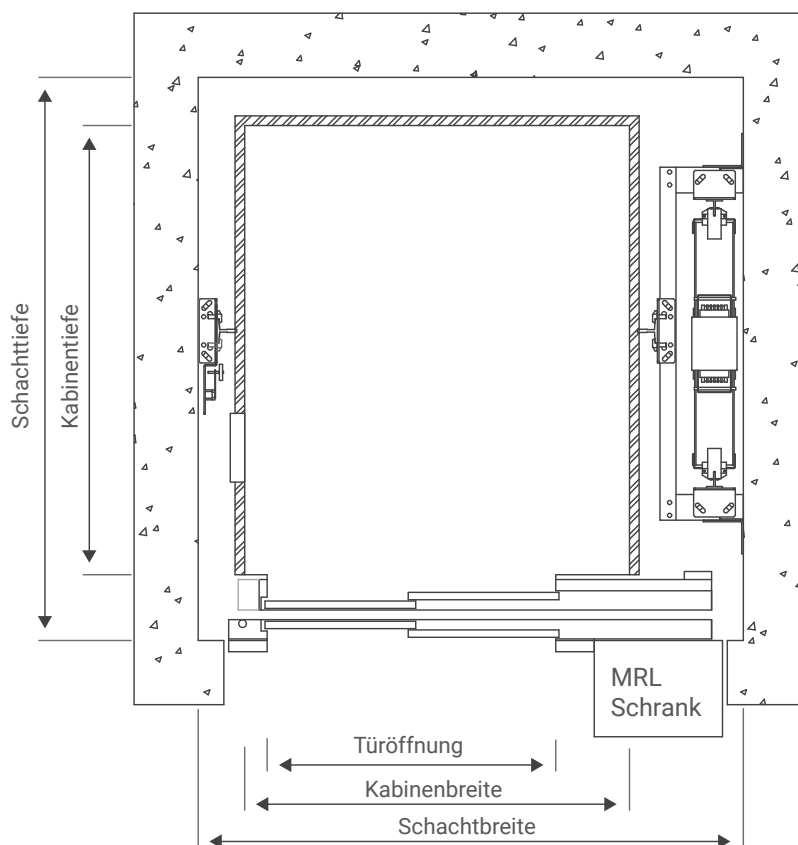
MRL L LPH

Der Metron MRL L LPH ist ein Rucksack-Seilaufzug, der nur eine tragende Schachtwand benötigt.

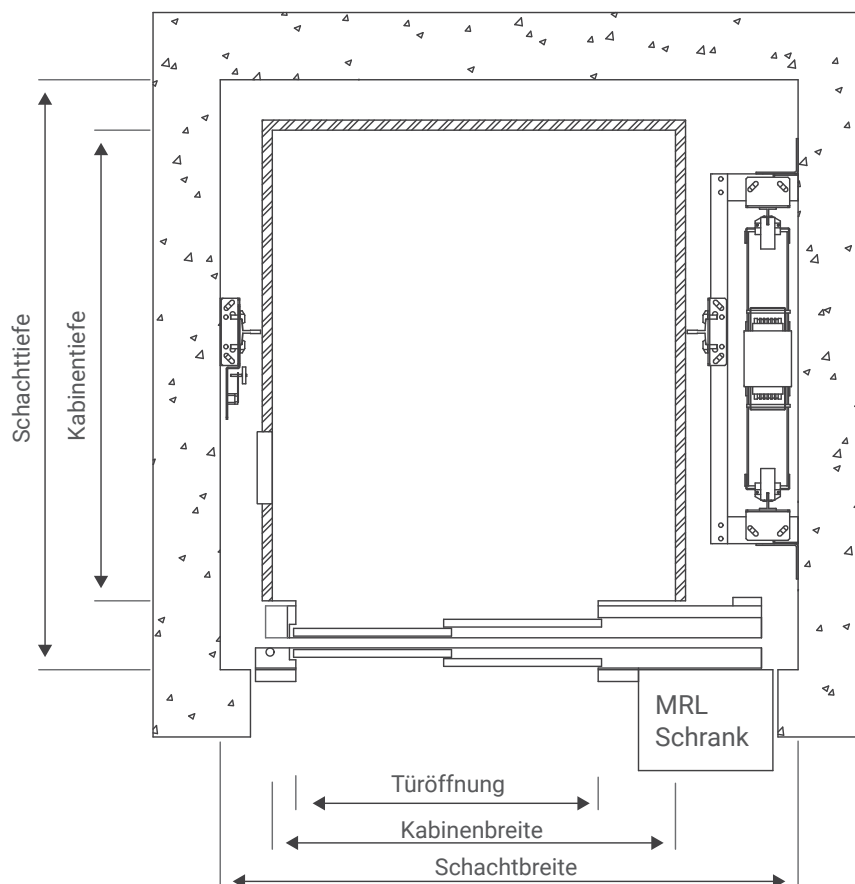
Tragfähigkeit	300 - 1000 kgr
Geschwindigkeit	1 m / sec
Max. Förderhöhe	35000 mm
Max. Haltestellen	16
Min. Schachtgrube	500 mm
Min. Schachtkopf	2860 mm

Für Spezifikationen außerhalb des oben genannten Bereichs wenden Sie sich bitte an Metron.

	Kabinenabmessungen				Schachtgerüstabmessungen			
Personen/ Tragfähigkeit (kgr)	Kabinenbreite (mm)	Kabinentiefe (mm)	Türöffnung (mm)	Tür-Modell	Schachtbreite (mm)	Schachttiefe (mm)	Min. Schachtkopf (mm)	Min. Schachtgrube (mm)
4/300	850	1050	700	Terra	1320	1350	3400	1050
6/450	1000	1250	800	Terra	1500	1550	3400	1050
8/630	1100	1400	900	Terra	1600	1700	3400	1050
10/750	1300	1400	900	Terra	1800	1700	3400	1050
13/1000	1400	1600	1000	Terra	1940	1900	3450	1100
13/1000	1100	2100	900	Terra	1650	2400	3450	1100
14/1050	1200	2050	1000	Cronus	1740	2410	3450	1100
17/1275	1400	2100	1100	Cronus	1940	2460	3500	1150
21/1600	1400	2400	1100	Cronus	2140	2760	3500	1150

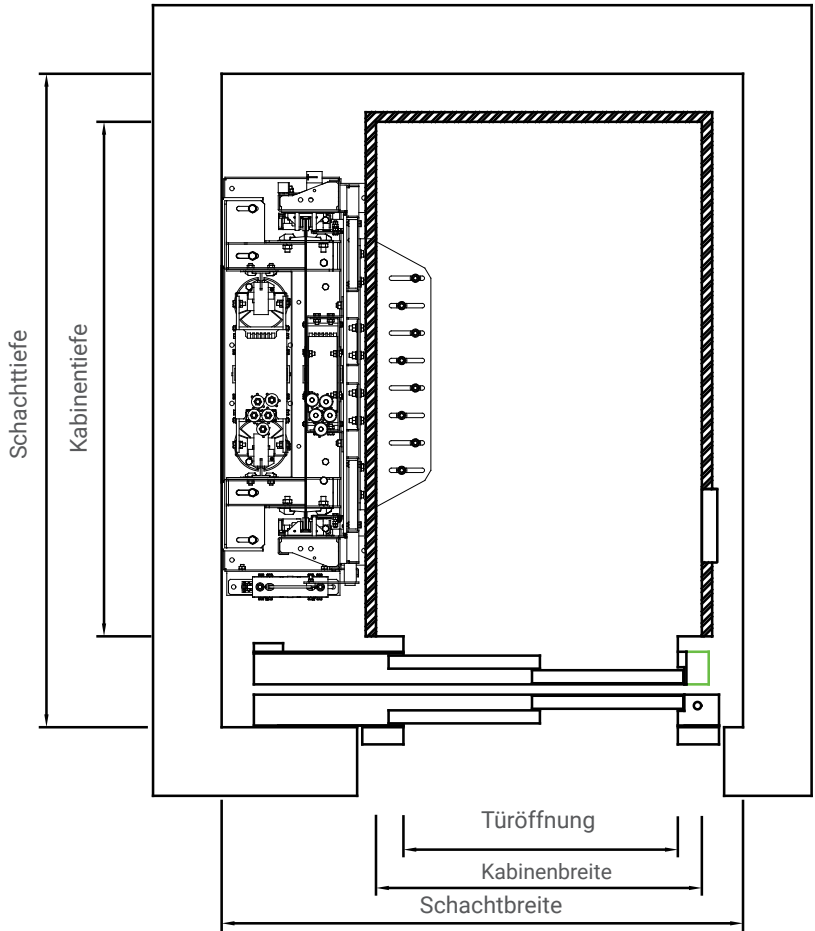


	Kabinenabmessungen				Schachtgerüstabmessungen			
Personen/ Tragfähigkeit (kgr)	Kabinenbreite (mm)	Kabinentiefe (mm)	Türöffnung (mm)	Tür-Modell	Schachtbreite (mm)	Schachttiefe (mm)	Min. Schachtkopf (mm)	Min. Schachtgrube (mm)
4/300	850	1050	700	Terra	1320	1350	2900	550
6/450	1000	1250	800	Terra	1500	1550	2900	550
8/630	1100	1400	900	Terra	1600	1700	2900	550
10/750	1300	1400	900	Terra	1800	1700	3000	600
13/1000	1400	1600	1000	Terra	1940	1900	3000	600
13/1000	1100	2100	900	Terra	1650	2400	3000	600



	Kabinenabmessungen				Schachtgerüstabmessungen			
Personen/ Tragfähigkeit (kgr)	Kabinenbreite (mm)	Kabinentiefe (mm)	Türöffnung (mm)	Tür-Modell	Schachtbreite (mm)	Schachttiefe (mm)	Min. Schachtkopf (mm)	Min. Schachtgrube (mm)
6/450	850	1050	700	Terra	1320	1350	2900	550
8/630	1000	1250	800	Terra	1500	1550	2900	550
10/750	1100	1400	900	Terra	1600	1700	2900	550
13/1000	1300	1400	900	Terra	1800	1700	3000	600

Hinweis: Minimale Schachtgruben- und minimale Schachtkopfgröße können nicht gleichzeitig erzielt werden.



A man in a black long-sleeved shirt with the 'Metron' logo and dark trousers is smiling and holding a yellow hard hat. He stands in front of a large, industrial cable car structure. The structure features a metal frame with a mesh safety enclosure. A sign on the structure reads 'Trußense Hall'. The background shows a large, open industrial space with a high ceiling and structural beams.

Seilaufzüge
Metron mit
Maschinenraum (MR)



Metron
Engineering for Life



Seilaufzüge Metron mit Maschinenraum (MR)

Metron Maschinenraum-Seilaufzüge (MR) sind so konzipiert, dass sie sowohl in Bezug auf die Qualität als auch auf die Betriebsleistung eine verbesserte Funktionalität bieten.

Wichtigste Vorteile:

- Einfache Installation
- Niedrige Wartungskosten
- Geringerer Energieverbrauch und geringere installierte Leistung durch den Einsatz des VVVF-Antriebs
- Präzise Nivelliergenauigkeit gemäß der Norm EN81-20
- Hervorragende Fahrqualität und reibungsloser Betrieb
- Anpassungsfähigkeit an Schacht- und Maschinenraumabmessungen
- Spezialisierte Lösungen für Modernisierungsprojekte
- Hohe Qualität und Ästhetik
- Kompatibel mit der gesamten Palette der Metron-Kabinen & -Türen
- Entsprechen den europäischen Normen EN 81-20, EN 81-50, EN 81-21, EN 81-70, EN81-73, EN 81-28 und EN81-58

**Fangvorrichtung
Dynatech - Spanien**

Einfache Installation
Nach dem Bremsen
keine Nachjustierung
notwendig

**Geschwindigkeitsbegrenzer
Dynatech -
Spanien**

Höchstes
Sicherheitsniveau
Schnelle Verfügbarkeit
von Ersatzteilen

**Führungsschuhe
ETN - Deutschland**

Reduzierter Lärm in der
Kabine
Komfort und Fahrqualität
für die Fahrgäste

**Getriebemotor
Sassi - Italien**

Höchste Qualität des
Getriebes
Verbesserter
Wirkungsgrad
Lebensdauer des
Getriebeöls

**Metron
Getriebeloser
Motor in
Partnerschaft
mit
Lafert - Italien**

Sehr erfahrener
Hersteller
UCM-zertifizierte
Bremsen
Encoder Heidenhain

**Puffer
ETN - Deutschland**

Höchste Sicherheit
Bester Markenname



MR Geared

Die preisgünstigsten Metron MR-Seilaufzüge erfüllen die Anforderungen für die meisten Personenaufzüge.

Tragfähigkeit	300 - 2000 kgr
Geschwindigkeit	0.63 - 1.60 m / sec
Max. Förderhöhe	45000 mm
Max. Haltestellen	16
Min. Schachtgrube	600 mm
Min. Schachtkopf	2950 mm

MR Gearless

Der Metron MR Getriebelos erfüllt die Anforderungen moderner Aufzüge mit einem geringeren Energieverbrauch.

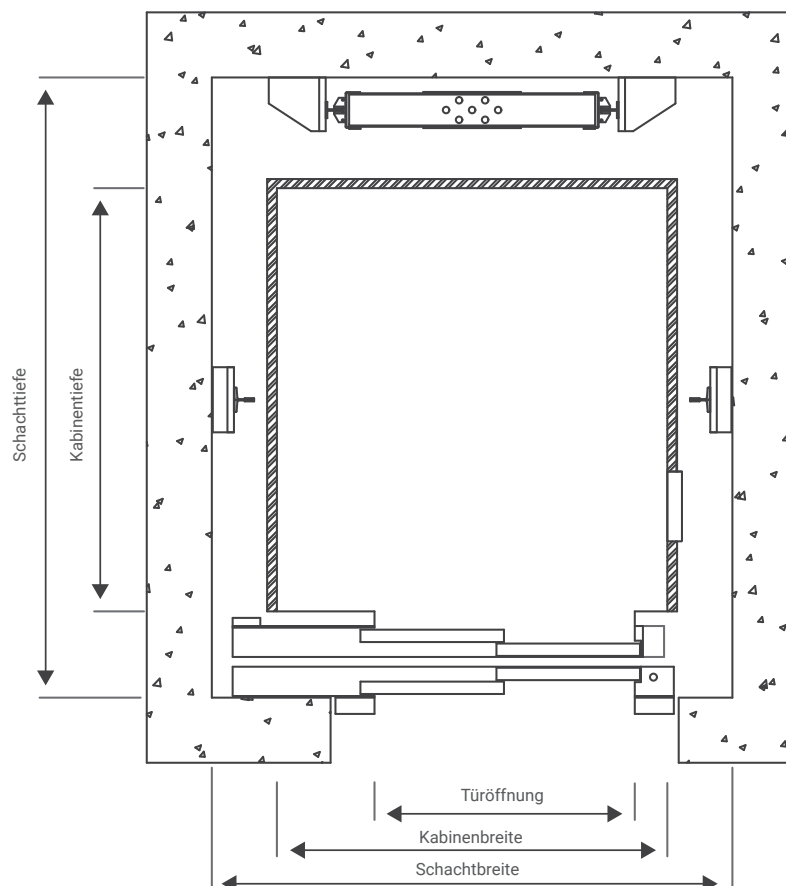
Tragfähigkeit	300 - 1600 kgr
Geschwindigkeit	0.63 - 1.60 m / sec
Max. Förderhöhe	30000 mm
Max. Haltestellen	12
Min. Pit / Ελάχιστο Βάθος Πυθμένα	600 mm
Min. Schachtkopf	3100 mm

Für Spezifikationen außerhalb des oben genannten Bereichs wenden Sie sich bitte an Metron.

Gegengewicht Gegenseite

	Kabinenabmessungen				Schachtgerüstabmessungen			
Personen/ Tragfähigkeit (kgr)	Kabinenbreite (mm)	Kabinentiefe (mm)	Türöffnung (mm)	Tür-Modell	Schachtbreite (mm)	Schachttiefe (mm)	Min. Schachtkopf (mm)	Min. Schachtgrube (mm)
4/300	900	1000	700	Cronus	1350	1550	2950	600
6/450	1000	1250	800	Cronus	1500	1800	2950	600
8/630	1100	1400	900	Cronus	1700	1950	2950	600
13/1000	1350	1700	1000	Cronus	1800	2250	3100	650
21/1600	1400	2400	1000	Cronus	1950	3050	3450	1060
26/2000	1650	2400	1100	Cronus	2200	3050	3450	1060

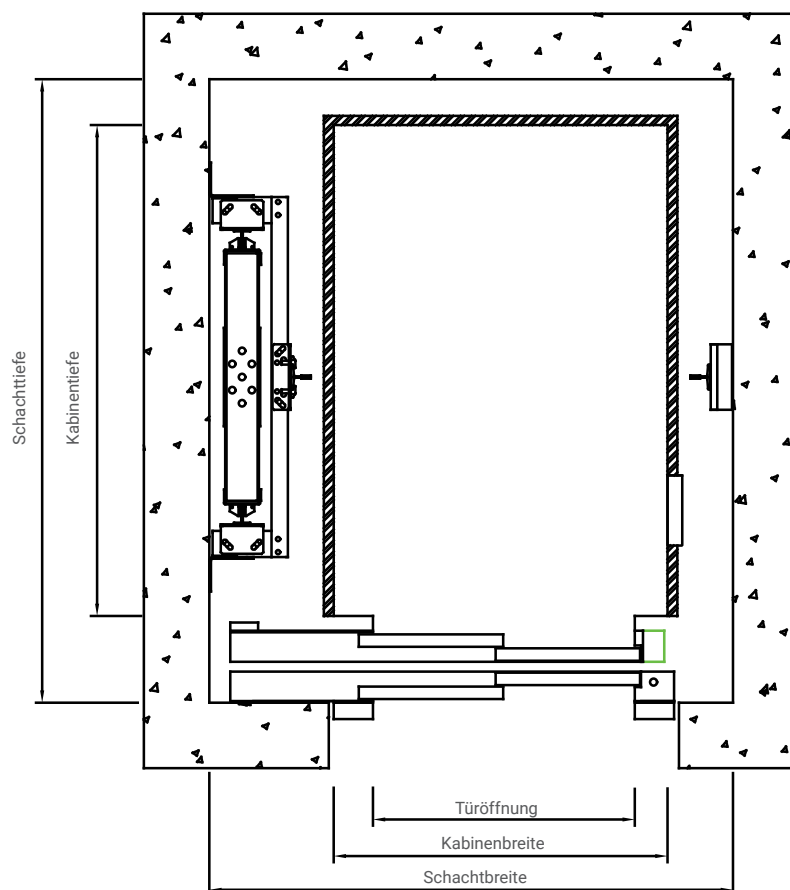
Hinweis: Minimale Schachtgruben- und minimale Schachtkopfgröße können nicht gleichzeitig erzielt werden.



Gegengewicht an der Seite

	Kabinenabmessungen				Schachtgerüstabmessungen			
Personen/ Tragfähigkeit (kgr)	Kabinenbreite (mm)	Kabinentiefe (mm)	Türöffnung (mm)	Tür-Modell	Schachtbreite (mm)	Schachttiefe (mm)	Min. Schachtkopf (mm)	Min. Schachtgrube (mm)
4/300	900	1000	700	Cronus	1500	1400	2950	600
6/450	1000	1250	800	Cronus	1600	1650	2950	600
8/630	1100	1400	900	Cronus	1700	1800	2950	600
13/1000	1100	2100	900	Cronus	1700	2500	3100	650
21/1600	1400	2400	1100	Cronus	2250	2800	3450	1060
26/2000	1600	2600	1200	Cronus	2450	3000	3450	1060

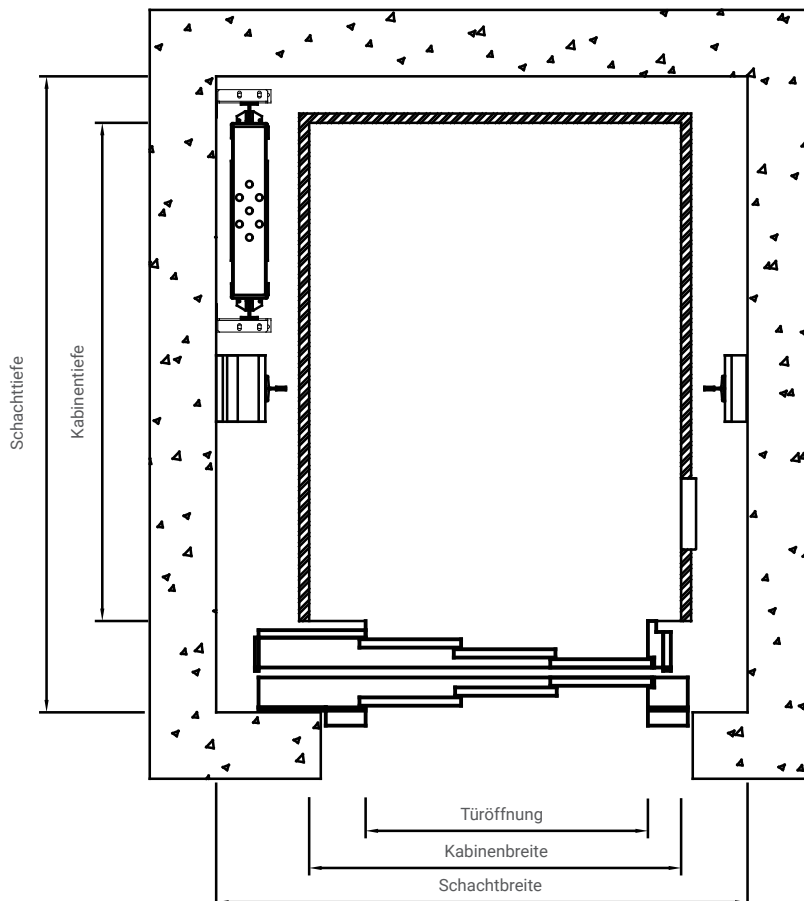
Hinweis: Minimale Schachtgruben- und minimale Schachtkopfgröße können nicht gleichzeitig erzielt werden.



Gegengewicht hinten an der Seite

	Kabinenabmessungen				Schachtgerüstabmessungen			
Personen/ Tragfähigkeit (kgr)	Kabinenbreite (mm)	Kabinentiefe (mm)	Türöffnung (mm)	Tür-Modell	Schachtbreite (mm)	Schachttiefe (mm)	Min. Schachtkopf (mm)	Min. Schachtgrube (mm)
4/300	900	1000	750	Terra	1350	1450	2950	600
6/450	1000	1250	850	Terra	1450	1650	2950	600
8/630	1100	1400	900	Terra	1550	1800	2950	600

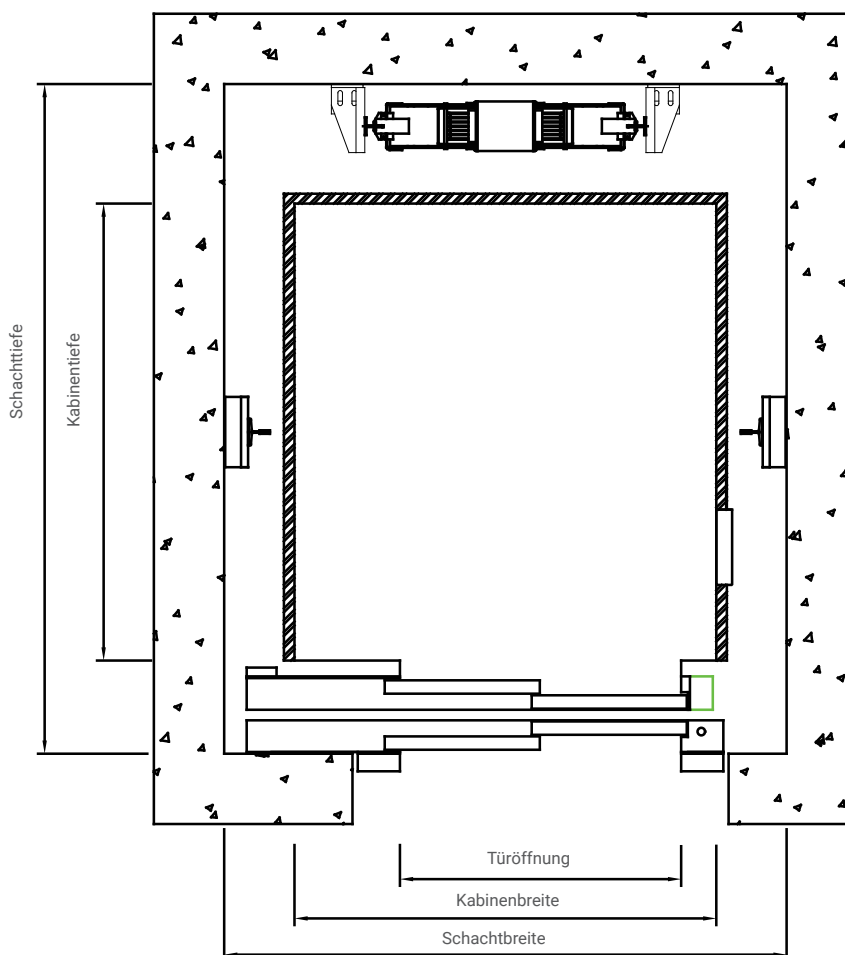
Hinweis: Minimale Schachtgruben- und minimale Schachtkopfgröße können nicht gleichzeitig erzielt werden.



Gegengewicht Gegenseite

	Kabinenabmessungen				Schachtgerüstabmessungen			
Personen/ Tragfähigkeit (kgr)	Kabinenbreite (mm)	Kabinentiefe (mm)	Türöffnung (mm)	Tür-Modell	Schachtbreite (mm)	Schachttiefe (mm)	Min. Schachtkopf (mm)	Min. Schachtgrube (mm)
4/300	900	1000	700	Cronus	1350	1550	3100	600
6/450	1000	1250	800	Cronus	1500	1800	3100	600
8/630	1100	1400	900	Cronus	1700	1950	3100	600
13/1000	1400	1600	1000	Cronus	1850	2150	3300	750
21/1600	1400	2400	1000	Cronus	1950	3050	3450	1060

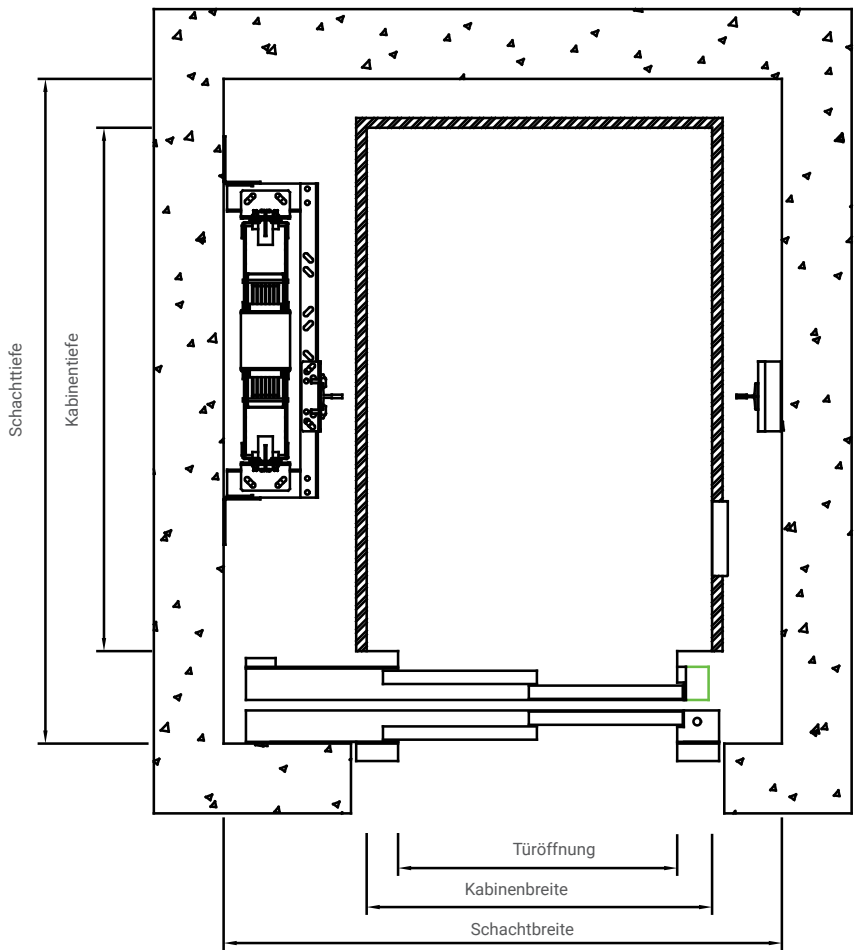
Hinweis: Minimale Schachtgruben- und minimale Schachtkopfgröße können nicht gleichzeitig erzielt werden.



Gegengewicht an der Seite

	Kabinenabmessungen				Schachtgerüstabmessungen			
Personen/ Tragfähigkeit (kgr)	Kabinenbreite (mm)	Kabinentiefe (mm)	Türöffnung (mm)	Tür-Modell	Schachtbreite (mm)	Schachttiefe (mm)	Min. Schachtkopf (mm)	Min. Schachtgrube (mm)
4/300	900	1000	700	Cronus	1500	1500	3100	600
6/450	1000	1250	800	Cronus	1600	1650	3100	600
8/630	1100	1400	900	Cronus	1700	1800	3100	600
13/1000	1100	2100	900	Cronus	1700	2500	3300	750
21/1600	1400	2400	1100	Cronus	2250	2800	3450	1060

Hinweis: Minimale Schachtgruben- und minimale Schachtkopfgröße können nicht gleichzeitig erzielt werden.



A photograph of a Metron hydraulic lift in a warehouse. The lift is a tall, white, rectangular unit with a control panel on the right side. A person's hand is visible, pointing at the control panel. The lift is positioned in front of a large, open warehouse door, and a cardboard box is visible on the floor in the foreground. The background shows the interior of the warehouse with various items on shelves.

Metron Hydraulische Aufzüge



Metron
Engineering for Life



Hydraulische Aufzüge

Mit ihrer außergewöhnlichen Zuverlässigkeit sind die hydraulischen Aufzüge von Metron die ideale Wahl für jede Art von Gebäude mit bis zu 8 Stockwerken. Diese Aufzüge bieten ein hohes Maß an Flexibilität, da sie so konstruiert sind, dass sie in Standardschächten der Industrie passen oder für Ihre individuellen Gebäudeanforderungen konfiguriert werden können.

Wichtigste Vorteile:

- Einfache Installation
- Niedrige Installationskosten
- Niedrige Wartungskosten
- Niedriger Energieverbrauch im Standby-Modus
- Elektronisches Ventil: Selbstlernend ohne jegliche Einstellungen
- Reibungsloser und zuverlässiger Betrieb
- Optimale Raumeffizienz | Maximale Kabinengröße in einem Standardschacht
- Anpassungsfähigkeit an Schachtabmessungen
- Hohe Qualität und Ästhetik
- Kompatibel mit der gesamten Palette der Metron-Kabinen & -Türen
- Entsprechen den europäischen Normen EN 81-20, EN 81-50, EN 81-21, EN 81-70, EN81-73, EN 81-28 und EN81-58

Tragfähigkeit	180 - 1600 kgr
Geschwindigkeit	0.20 - 0.80 m / sec
Max. Förderhöhe	21000 mm
Max. Haltestellen	8
Min. Schachtgrube	350 mm
Min. Schachtkopf	2480 mm

Für Spezifikationen außerhalb des oben genannten Bereichs wenden Sie sich bitte an Metron

Hydraulische
Ventile
**Bucher ivalve -
Schweiz**

Elektronisches Ventil
Selbstlernend

Hydraulische
Ventile
**Blain EV100 -
Deutschland**

Voll einstellbar
Einfache Wartung

Führungsschuhe
**ETN -
Deutschland**

Reduzierter Lärm in der Kabine
Komfort und Fahrqualität für
die Fahrgäste

Motor
Elmo - Italien

Leistungsstarke Motoren
Zuverlässiger Betrieb

Pumpe
Settima - Italien

Effiziente Pumpe
Geräuscharm

Kolben - Bruch
Ventil
**Omar - Italien
Hydronic - Italien**

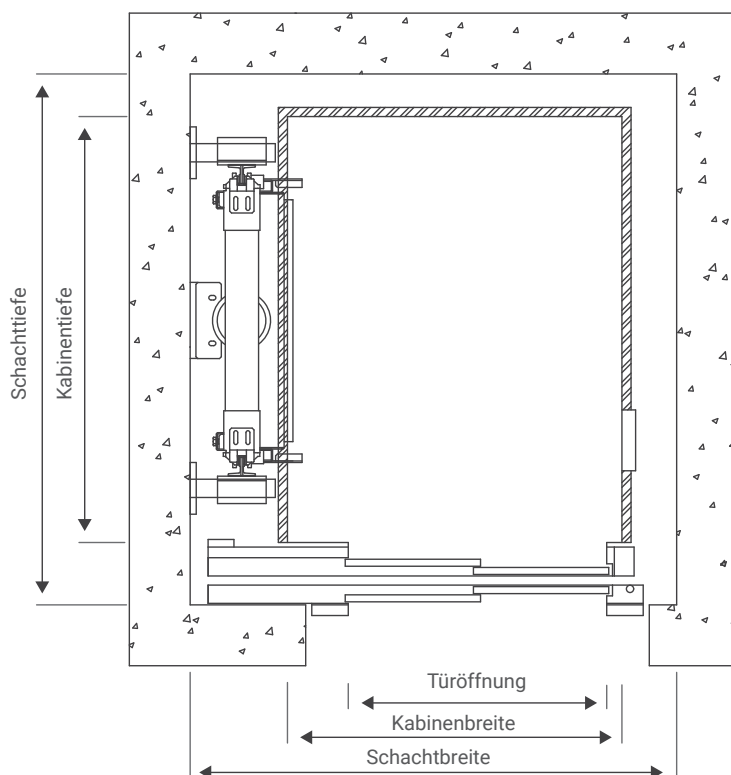
Erhöhte Sicherheit
Hohe Qualität

Puffer
ETN - Deutschland

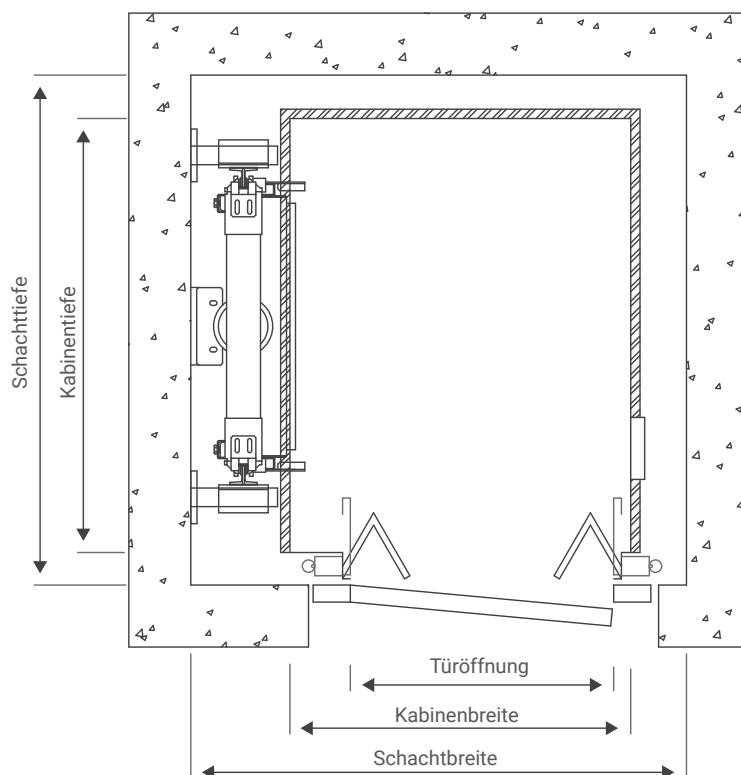
Höchste Sicherheit
Bester Markenname



	Kabinenabmessungen				Schachtgerüstabmessungen			
Personen/ Tragfähigkeit (kgr)	Kabinenbreite (mm)	Kabinentiefe (mm)	Türöffnung (mm)	Tür-Modell	Schachtbreite (mm)	Schachttiefe (mm)	Min. Schachtkopf (mm)	Min. Schachtgrube (mm)
4/300	850	950	700	Terra	1250	1250	2650	350
6/450	1100	1150	900	Terra	1550	1450	2650	350
8/630	1100	1400	900	Terra	1550	1700	2600	350
13/1000	1400	1700	1100	Terra	1850	2000	2650	450
21/1600	1650	2100	1200	Terra	2200	2400	3350	650



	Kabinenabmessungen				Schachtgerüstabmessungen			
Personen/ Tragfähigkeit (kgr)	Kabinenbreite (mm)	Kabinentiefe (mm)	Türöffnung (mm)	Tür-Modell	Schachtbreite (mm)	Schachttiefe (mm)	Min. Schachtkopf (mm)	Min. Schachtgrube (mm)
4/300	850	1050	750	BUS	1250	1250	2480	350
6/450	1100	1100	800	BUS	1500	1300	2480	350
8/630	1100	1400	900	BUS	1500	1600	2480	350
13/1000	1350	1700	1000	BUS	1800	1900	2480	350



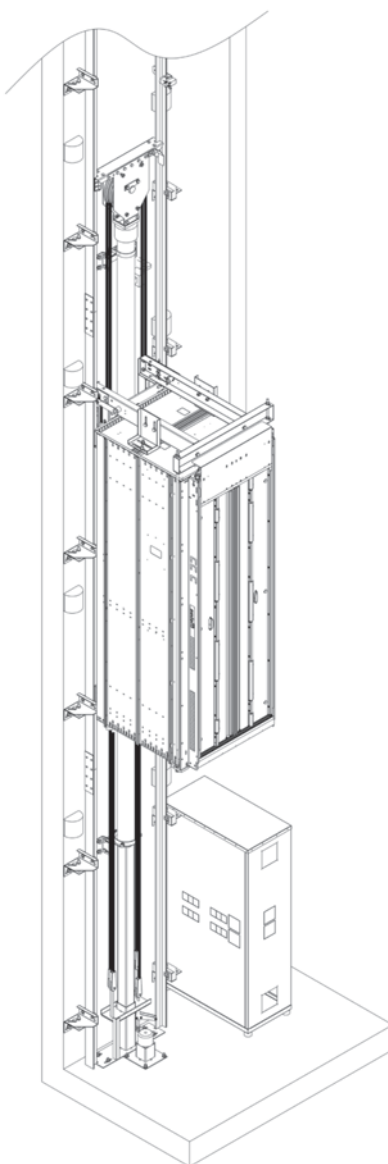
Hausaufzüge

Habitat (Maschinenrichtlinie)

Habitat wurde entwickelt, um den Lebensstil der Menschen zu verbessern, und bietet Sicherheit und Mobilitätsfreiheit. Dank seiner einzigartigen Designflexibilität und seiner Abmessungen ist er die ideale Lösung für jedes moderne Haus. In Kombination mit den eleganten Metron-Kabinen erweckt er kühnes Design zum Leben.

Wichtigste Vorteile:

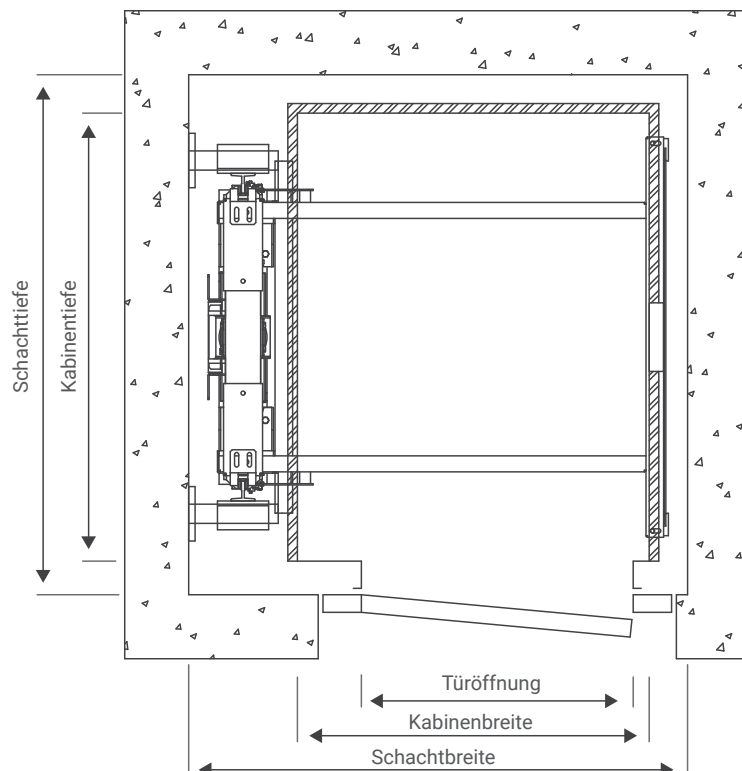
- Einfache Installation
- Geringe Anschaffungs- und Installationskosten
- Ideale Lösung für Schächte mit niedriger Schachtgrube und geringer Bauhöhe
- Optimale Raumeffizienz | Maximale Kabinengröße in einem Standardschacht
- Vorverdrahtung & einphasige Stromversorgung
- Moderne Ästhetik
- Kompatibel mit der gesamten Palette der Metron Kabinen
- Zertifiziert nach der Maschinenrichtlinie 2006/42/CE



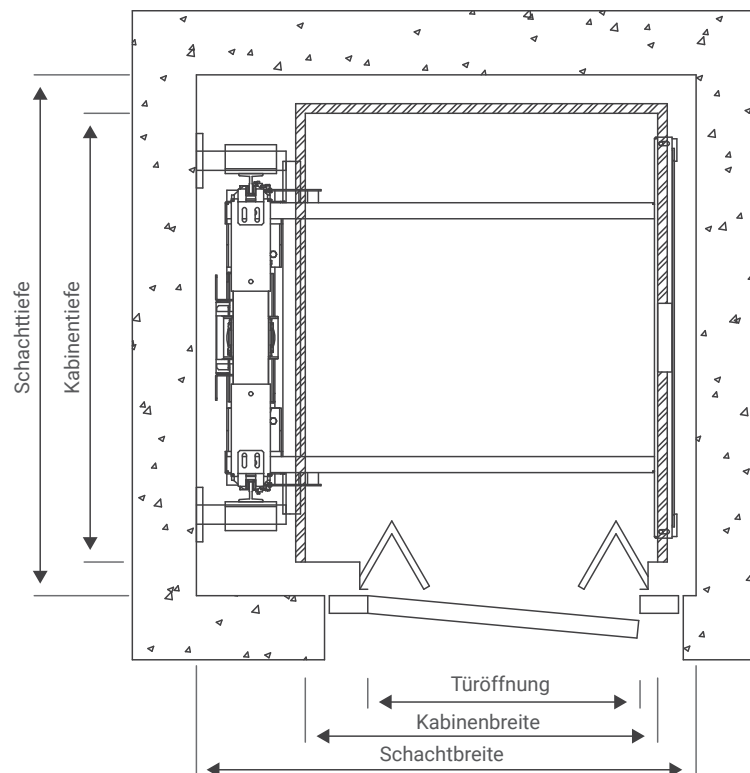
Tragfähigkeit	300 - 400 kgr
Geschwindigkeit	0.15 m / sec
Max. Förderhöhe	12000 mm
Max. Haltestellen	5
Min. Schachtgrube	120 mm
Min. Schachtkopf	2600 mm

Für Spezifikationen außerhalb des oben genannten Bereichs wenden Sie sich bitte an Metron

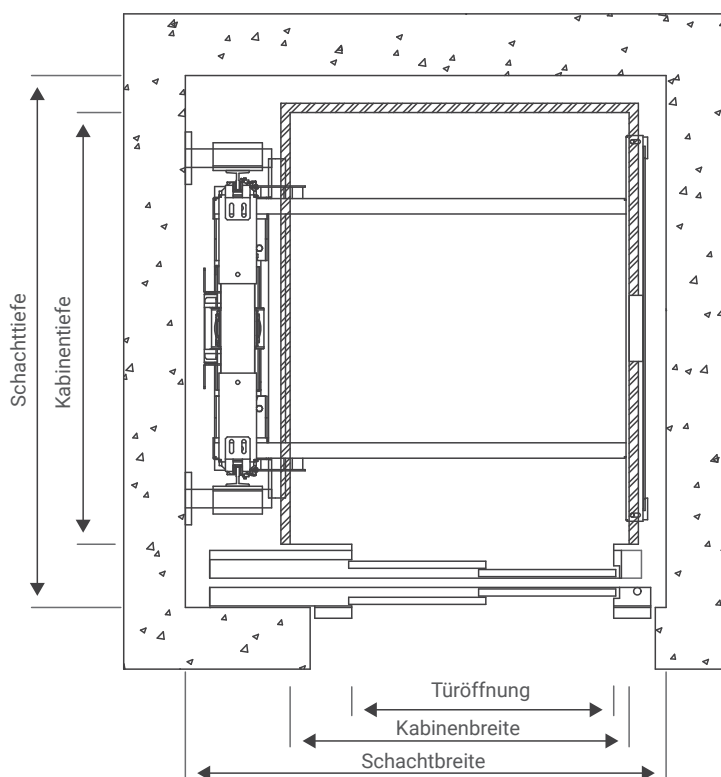
	Kabinenabmessungen				Schachtgerüstabmessungen			
Personen/ Tragfähigkeit (kgr)	Kabinenbreite (mm)	Kabinentiefe (mm)	Türöffnung (mm)	Tür-Modell	Schachtbreite (mm)	Schachttiefe (mm)	Min. Schachtkopf (mm)	Min. Schachtgrube (mm)
4/300	800	800	750	Lichtvorhang	1130	1000	2600	120
4/300	800	1000	750	Lichtvorhang	1130	1200	2600	120
4/300	1000	1000	950	Lichtvorhang	1330	1200	2600	120
5/400	1000	1300	950	Lichtvorhang	1365	1500	2700	140
5/400	1000	1400	950	Lichtvorhang	1365	1600	2700	140
5/400	1100	1200	1000	Lichtvorhang	1465	1400	2700	140
5/400	1100	1400	1000	Lichtvorhang	1465	1600	2700	140



	Kabinenabmessungen				Schachtgerüstabmessungen			
Personen/ Tragfähigkeit (kgr)	Kabinenbreite (mm)	Kabinentiefe (mm)	Türöffnung (mm)	Tür-Modell	Schachtbreite (mm)	Schachttiefe (mm)	Min. Schachtkopf (mm)	Min. Schachtgrube (mm)
4/300	800	800	700	BUS	1130	1000	2600	120
4/300	800	1000	700	BUS	1130	1200	2600	120
4/300	1000	1000	900	BUS	1330	1200	2600	120
5/400	1000	1300	900	BUS	1365	1500	2700	140
5/400	1000	1400	900	BUS	1365	1600	2700	140
5/400	1100	1200	1000	BUS	1465	1400	2700	140
5/400	1100	1400	1000	BUS	1465	1600	2700	140



	Kabinenabmessungen				Schachtgerüstabmessungen			
Personen/ Tragfähigkeit (kgr)	Kabinenbreite (mm)	Kabinentiefe (mm)	Türöffnung (mm)	Tür-Modell	Schachtbreite (mm)	Schachttiefe (mm)	Min. Schachtkopf (mm)	Min. Schachtgrube (mm)
4/300	800	1000	650	Terra	1200	1300	2600	120
4/300	1000	1000	800	Terra	1400	1300	2600	120
5/400	1000	1300	850	Terra	1560	1600	2700	140
5/400	1000	1400	800	Terra	1460	1700	2700	140
5/400	1100	1200	850	Terra	1560	1500	2700	140
5/400	1100	1400	900	Terra	1560	1700	2700	140



Lasten - & Autoaufzüge

Ein Metron Lasten- und Autoaufzug ist die perfekte Lösung für eine Industrieanlage, ein Geschäftshaus, ein Lager, ein Logistikunternehmen, einen Logistikunternehmen, einen Supermarkt oder jeden anderen Ort, an dem ein Auto oder eine schwere Last ohne Gabelstapler transportiert werden muss, dank seiner hohen Zuverlässigkeit und Metrons Design-Know-how.

Wichtigste Vorteile:

- Zugeschritten auf die Anforderungen des Projekts
- Erhöhte Zuverlässigkeit
- Kostengünstige Lösung
- Einfacher und sicherer Ein- und Ausstieg der Last
- Entspricht den europäischen Normen EN81-20 & EN 81-50

Tragfähigkeit	2500 - 3500 kgr
Geschwindigkeit	0.15 - 0.30 m / sec
Max. Förderhöhe	12000 mm
Max. Haltestellen	5
Min. Schachtgrube	1300 mm
Min. Schachtkopf	3600 mm

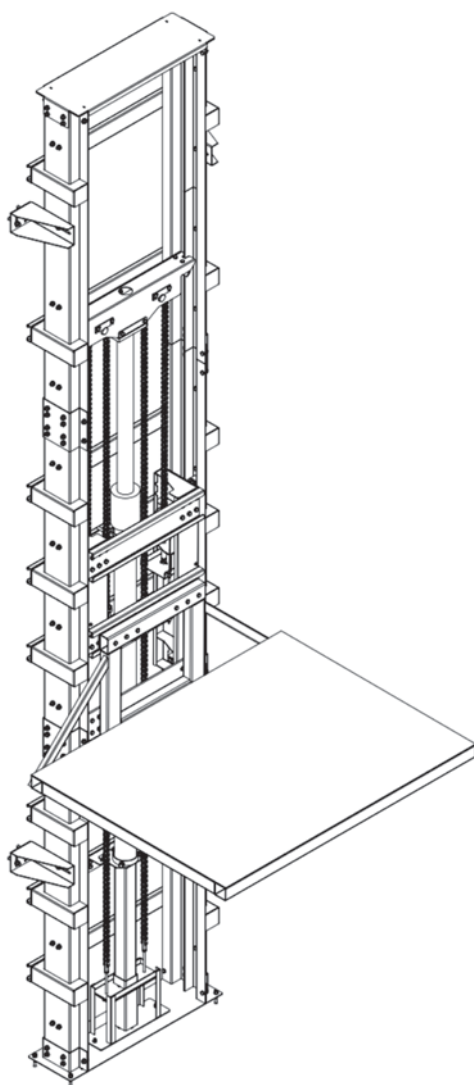
Für Spezifikationen außerhalb des oben genannten Bereichs wenden Sie sich bitte an Metron

Kleine Frachtbühne

Metrons kleine Frachtbühne zeichnet sich durch hohe Haltbarkeit und Funktionalität aus, auch unter härtesten Bedingungen.

Wichtigste Vorteile:

- Einfache und kostengünstige Installation
- Kundenspezifisches Design
- Hochwertige Konstruktion
- Erhöhtes Sicherheitsniveau
- Schnelle Lieferung
- Zertifiziert nach der Maschinenrichtlinie 2006/42/CE



Tragfähigkeit	500 or 1000 kgr
Geschwindigkeit	0.15 m / sec
Abmessungen	1800 x 1400 (B x T mm)
Min. Schachtgrube	150 mm
Min. Schachtkopf	2000 mm
Max. Abstand zwischen Halterungen	4000 mm
Aufhängungstyp	2 ketten

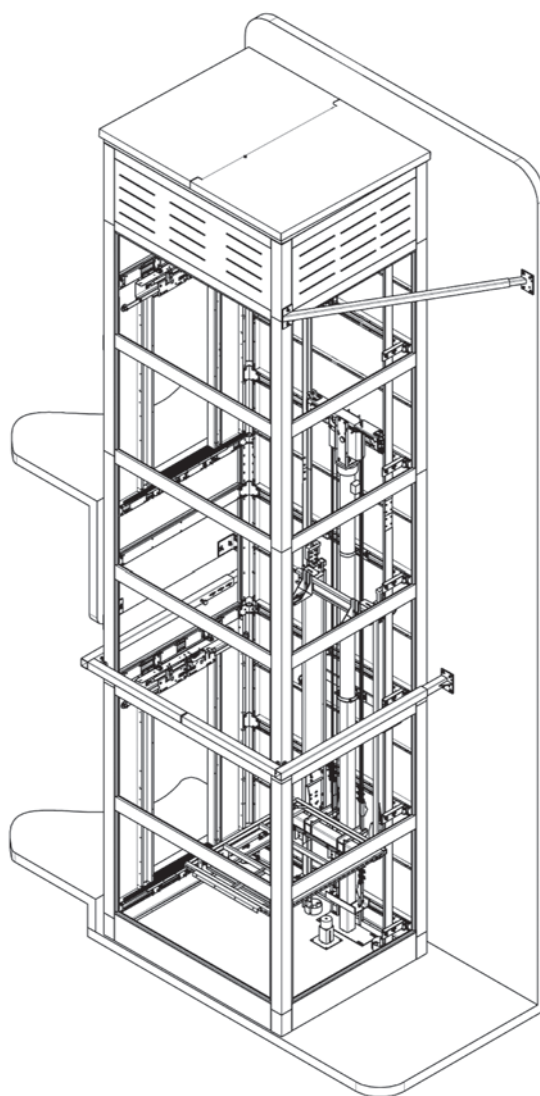
Für Spezifikationen außerhalb des oben genannten Bereichs wenden Sie sich bitte an Metron

Metallisches Schachtgerüst

Das erstklassige Design eines Metron-Metallschachtes verwandelt ein strukturelles Gebäudeelement in ein höchästhetisches architektonisches Merkmal. Die ideale Lösung für die Innen- und Außeninstallation in Häusern, Maisonnetten oder Geschäftsgebäuden mit wenigen Haltestellen, wo der Platz begrenzt ist oder kein Aufzugsschacht vorhanden ist.

Wichtigste Vorteile:

- Einfache Installation
- Hervorragende Widerstandsfähigkeit und Ausdauer unter den härtesten Bedingungen
- Hohe Designflexibilität und individuelle Anpassung an die Bedürfnisse der Kunden
- Erstklassiges Design gewährleistet ästhetische Harmonie mit dem bestehenden Gebäude
- Pulverbeschichtung im Rahmen der Metron Farben Optionen
- Vielfältige Verkleidungsmöglichkeiten: in Metron Farben lackierten Bleche oder Glas
- Kompatibel mit allen Metron-Komplettsystemen von MRL Seil- & Hydraulische Aufzügen



Tragfähigkeit	bis zu 800kgr (10 personen)
Max. Förderhöhe	12000 mm
Max. Haltestellen	5
Max. Externe Schachtgerüstabmessungen	1800 x 2000 (BxT mm)
Min. Externe Schachtgerüstabmessungen	1140 x 1160 (BxT mm)
Max. Strukturhöhe	16000 mm

*Mindestens eine tragende Wand ist erforderlich

Für Spezifikationen außerhalb des oben genannten Bereichs wenden Sie sich bitte an Metron

The background is a blurred industrial setting. A large white control cabinet with a yellow and black striped safety warning on its side is the central focus. To the right, a person's arm is visible, working on a complex assembly of electronic components and wiring. In the lower-left foreground, there are some boxes, one of which has the 'Horizon' logo. The overall scene suggests a manufacturing or assembly environment.

Vorverdrahtung & Steuerung



Metron
Engineering for Life



Steuerung - Vorverdrahtung

Die Metron-Aufzugssteuerungen sind unsere fortschrittlichste Lösung für mehrstufige Strukturen und großem Einsatzbereich. Die Metron-Aufzugssteuerungen decken bis zu 16 Haltestellen und 1,6 m/sec ab und bieten Flexibilität für den Multiplex-Betrieb, kombiniert mit einem einfachen Software-Upgrade über USB (von einem Computer oder einem Notepad).

Technische Merkmale

- USB für einfaches Software-Update (PC, Notepad etc.).
- LCD-Bildschirm mit LED-Anzeigen und Passwortschutz für Programmierparameter, Fehleraufzeichnung usw.
- Menüoptionen in 6 Sprachen.
- Intelligentes Batterieladegerät für eine versiegelte Bleibatterie 12V DC & geschützter Ausgang für Notbeleuchtung.
- Temperaturkontrolle des Motors.
- Aufzugsdiagnose - speichert die letzten 100 Fehler, um Wartung und Reparatur zu erleichtern.
- Automatischer Rettungsbetrieb mit USV (optional für MR-Aufzüge).
- Option für Zargensteuerung (MRL-Aufzüge)
- Option für Fernüberwachung und Fernzugriff



Europäische Normen

- Hergestellt mit markengeschützten und zertifizierten Geräten.
- CE- und EMC-zertifiziert.
- Gemäß der europäischen Aufzugsrichtlinie 2014/33/EU und in Übereinstimmung mit den europäischen Normen EN81-20, EN81-50, EN81-21, EN81-70, EN81-73



Hauptsitz / Fabrik
Industriegebiet Serres
62 100, Serres, Griechenland
No. G.E.MI.: 113880752000
Tel.: +30 23210 99200

Büro Athen
67, Tatoiou Av., Acharnes
136 71, Athen, Griechenland
Tel.: +30 210 8002678

Büro Thessaloniki
1 Platz der Demokratie &
Monastiriou str.
54 629, Thessaloniki, Griechenland
Tel.: +30 2310 555558-59-60

Büro Deutschland
Sirius Business Park,
Benzstraße 2
72636, Frickenhausen, Deutschland
Tel.: +49 (0) 174 5666914

Büro Polen
Ul. Grunwaldzka 131 /2
64-1 00 Leszno
Tel.: +48 536 773 176



www.metronsa.eu
email: info@metronsa.eu

Alle in dieser Broschüre abgebildeten Bilder dürfen nur mit ausdrücklicher schriftlicher Genehmigung von Metron S.A. vervielfältigt werden. Aufgrund von Druckbeschränkungen dienen die Bilder, Designs, Farben und Materialien nur der Veranschaulichung und können leicht von den Abbildungen in der Broschüre abweichen. Metron S.A. ist bestrebt, seine Produkte ständig zu verbessern. Daher kann Metron S.A. jederzeit mit oder ohne Vorankündigung