



Atlas Gigas / Atlas Super Gigas
Commercial & Industrial
Industrie - & Bürohäuser / Fabriken





INDEX INHALT

| | |
|---|----|
| Atlas Commercial & Industrial | 01 |
| Atlas Industrie- & Gewerbebauten | |
| Uses & Features Nutzung & Eigenschaften | 02 |
| Atlas Gigas | 04 |
| Atlas Super Gigas | 06 |
| Special Projects Sonderlösungen | 08 |
| Green Features Umweltfreundliche Funktionen | 10 |
| Destination Control Zielkontrolle | 12 |
| Design Your Lift Entwerfen Sie Ihren Aufzug | 14 |
| Technical Specifications Technische Daten | 16 |

Atlas COMMERCIAL & INDUSTRIAL

INDUSTRIE- & GEWERBEBAUTEN

ADVANTAGES

Outstanding ride quality
Atlas Gigas and **Super Gigas** were designed to deliver premium quality and passenger comfort. Featuring low levels of sound and vibration, **Atlas Gigas** and **Super Gigas** fulfill even the most demanding specifications.

Safety
 Feel safe and secure with the guarantee of complete passenger safety.

Ease of installation
 Designed for ease of installation and use, reliability and spatial efficiency.

Eco-friendly
 Regeneration systems are available to provide exceptional ride quality whilst reducing energy by up to 60%.

Spacial efficiency
ATLAS Gigas and **Super Gigas** provide increased personal space for the passenger. A larger car can be used for standard-sized shafts.

Design
 Unique tailor-made design options are customised according to your specific needs and the aesthetics of your space and building.

Fast delivery
 Place your order and enjoy express delivery.

VORZÜGE

Herausragende Fahrqualität
Atlas Gigas und **Super Gigas** wurde entwickelt, um eine hohe Fahrqualität wie auch einen hohen Fahrkomfort zu gewährleisten. Die geräuscharme und vibrationsfreie Bewegung genügt höchsten Ansprüchen.

Sicherheit
 Fühlen Sie sich sicher mit den soliden Atlas Gigas und Super Gigas, die ein Höchstmaß an Sicherheit gewährleisten.

Montagefreundlich
 Konzipiert für eine einfache Montage und Nutzung, bieten sie optimale Raumnutzung und Zuverlässigkeit.

Umweltfreundliche Technik
 Wir liefern auf Wunsch Regenerationssysteme, die eine herausragende Fahrqualität bei gleichzeitiger Energieeinsparung von bis zu 60% bieten.

Raumeffizienz
ATLAS Gigas und **Super Gigas** wurden entwickelt, um den einzelnen Fahrgästen mehr Freiraum zu bieten. In Standard-Schächte kann eine größere Aufzugskabine eingesetzt werden.

Design
 Einzigartige abgestimmte Gestaltungsmöglichkeiten, die auf Ihre Bedürfnisse zugeschnitten sind, damit sie sich perfekt an Ihre Räumlichkeiten anpassen.

Schnelle Lieferung
 Geben Sie Ihre Bestellung auf, und sie erhalten Ihr Produkt in kürzester Lieferzeit.

VERSATILITY OF USES

KLEEMANN's expertise and wealth of technical know-how ensures the high technological performance of their complete range of products for passenger and freight lifts. Innovative design unites with customised solutions to fulfil your every requirement.

VIELSEITIGE EINSATZMÖGLICHKEITEN

KLEEMANN nutzt seine Fachkenntnis und sein umfassendes technisches Know-how, um technologische Spitzenleistungen zu erzielen. Das Unternehmen bietet Produkte für jede Art von Personen- und Lastaufzügen. Eine Kombination aus Spitzendesign und einzigartigen Lösungen wird perfekt auf Ihre Bedürfnisse zugeschnitten.



Shopping centres
Einkaufszentren



Railway stations
Bahnhöfe



Airports
Flughäfen



Warehouses
Lagerhallen

Hospitals
Krankenhäuser



Museums
Museen





Atlas Gigas

Atlas Gigas is the ideal traction solution for rated loads of 1050-2500kg, depending on your needs. Featuring KLEEMANN's premium quality gearless motor, Atlas Gigas is equipped with a state-of-the-art inverter that provides outstanding ride quality and exceptionally low energy consumption and sound levels. Customise your lift by selecting from a wide choice of design options and finishes.

Atlas Gigas ist der ideale Aufzug für Traglasten zwischen 1050 und 2500kg für Ihren Bedarf. Er ist mit dem hochwertigen, getriebelosen KLEEMANN-Motor und einem hochmodernen Umrichter ausgestattet, was ein überragendes Fahrerlebnis, eine Minimierung der Geräusche und einen sehr niedrigen Energieverbrauch ermöglicht. Gestalten Sie das Produkt, das Ihren Bedürfnissen entspricht, indem Sie aus einer Vielfalt von Designoptionen und Finishes wählen.



Atlas Gigas is now also available with a Machine Room (MR) option.

Atlas Gigas kann jetzt auch mit Maschinenraum (MR) geliefert werden.

For more information contact KLEEMANN Sales Department at: exports@kleemannlifts.com

Für weitere Informationen kontaktieren Sie bitte die KLEEMANN – Exportabteilung. E-Mail: exports@kleemannlifts.com

TECHNICAL ADVANTAGES TECHNISCHE VORZÜGE

2:1 traction galvanised car sling. Finite Elements Methods used for structural integrity analysis

Verzinkter 2:1-Zugkraft-Bausatz. Analyse der strukturellen Integrität mit Finite-Element-Methoden

Narrow controller suitable for installation within the doorframe to economise space

* Under conditions, please contact your sales engineer for more information

Schmale Steuerung, die platzsparend in den Türrahmen montiert werden kann

* Unter Bedingungen, wenden Sie sich bitte an Ihren Verkaufingenieur für weitere Informationen



Safety gear with progressive movement

Fangvorrichtung mit Aufwärtsbewegung

Galvanised counterweight frame

Verzinkter Gegengewicht-Rahmen

Extended life span plastic pulleys to reduce energy consumption and sound levels

Verwendung von Umlenkrollen aus Kunststoff mit langer Lebensdauer zur Senkung des Energieverbrauchs und zur Geräuschdämpfung

Sophisticated galvanized side brackets designed for ease of installation

Technisch ausgefeilte verzinkte Seitenhalterungen zur leichten Montage

Use of struts, ideal for cargo lifts

Verwendung von Streben, ideal für Lastaufzüge





Atlas Super Gigas

Atlas Super Gigas is the ideal solution for rated loads of 2500-5000kg. Equipped with KLEEMANN's premium quality gearless motor and state-of-the-art inverter, it guarantees outstanding performance, excellent ride quality and low energy consumption.

Atlas Super Gigas is designed to fully exploit the space in the shaft and facilitate installation and maintenance.



Atlas Super Gigas is now also available with a Machine Room (MR) option.

Atlas Super Gigas kann jetzt auch mit Maschinenraum (MR) geliefert werden.

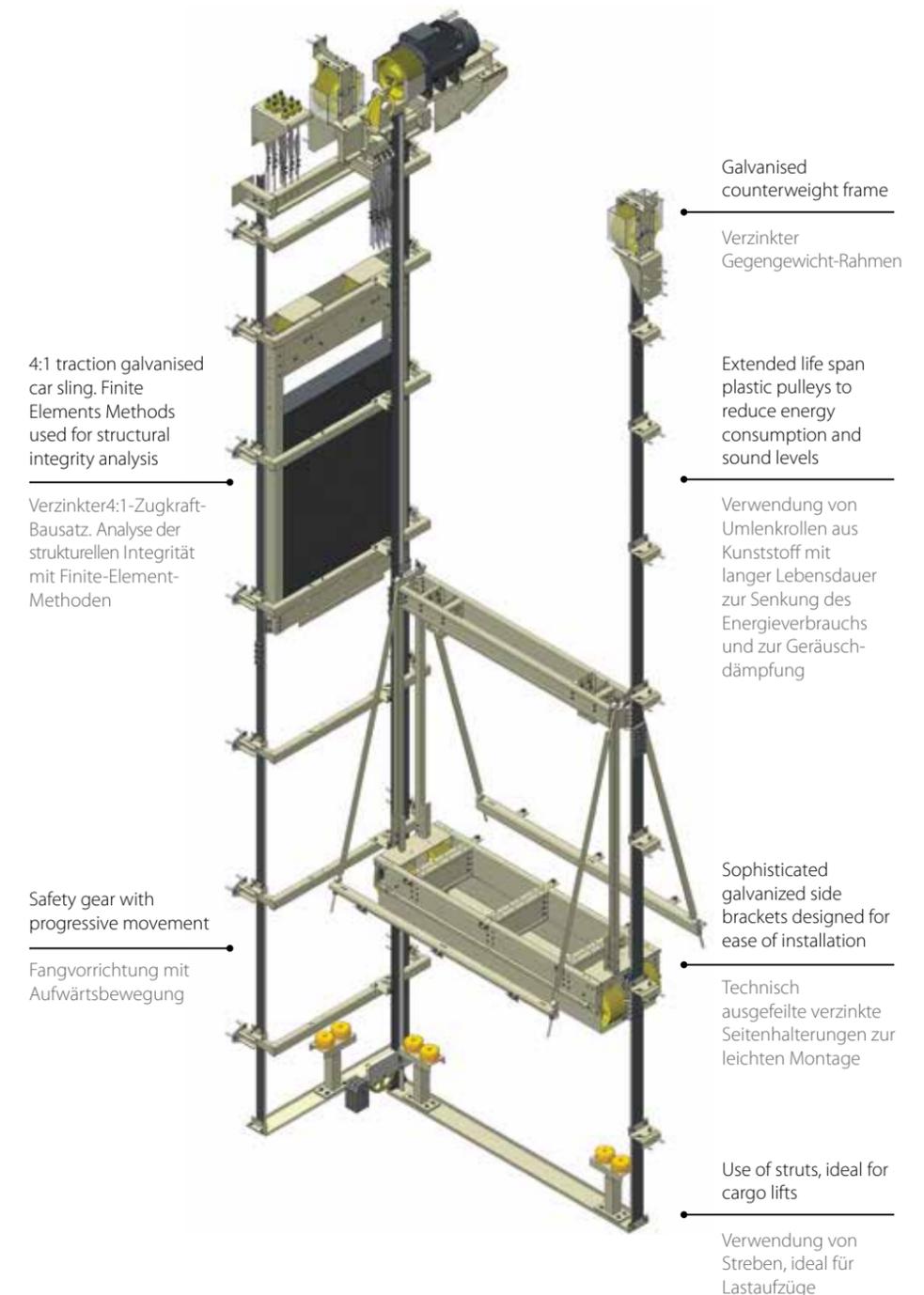
For more information contact KLEEMANN Sales Department at: exports@kleemannlifts.com

Für weitere Informationen kontaktieren Sie bitte die KLEEMANN – Exportabteilung. E-Mail: exports@kleemannlifts.com

Atlas Super Gigas ist der ideale Aufzug für schwere Traglasten, die von 2500kg bis zu 5000kg reichen. Er ist mit dem hochwertigen, getriebelosen KLEEMANN - Motor und einem und einem modernsten Umrichter ausgestattet, was ein überragendes Fahrerlebnis, eine Minimierung der Geräusche und sehr niedrigen Energieverbrauch ermöglicht.

Atlas Super Gigas ist dazu konzipiert, den Raum im Schacht voll auszunutzen und sowohl Montage als auch Wartung zu erleichtern.

TECHNICAL ADVANTAGES TECHNISCHE VORZÜGE



EXPERTS IN SPECIAL PROJECTS

At KLEEMANN we are experts in special projects: Anti-Vandal, Fire Fighting, Earthquake Resistant, Heavy Loads, Green Lifts and much more.



Anti-Vandal lifts are designed according to EN 81.71 and are a practical solution for stadiums, hospitals, railway stations, etc. because of the special materials utilised (car, COPs, LOPs and doors). Firmly committed to manufacturing premium products which adhere to Cat 1 and Cat 2 of EN 81.71, we only use state-of-the-art technology, enabling us to consistently deliver exceptional ride quality with this special, robust lift solution.

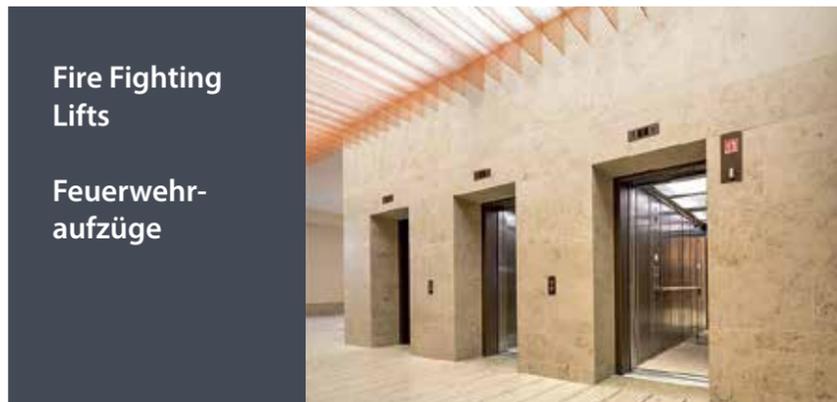
Gegen Vandalismus geschützte Aufzüge sind gemäß Aufzugnorm EN 81.71 konstruiert. Es werden spezielle Werkstoffe (für Kabinen, Kabinentableaus, Etagentableaus, Türen) verwendet, die diesen Aufzug zur idealen Lösung für Stadien, Krankenhäuser, U-Bahnstationen u.v.a. machen. Getreu unseren Überzeugungen bestehen wir darauf, dass unsere Produkte immer dem neuesten Stand der Technik entsprechen, um bei bester



Fahrqualität die solideste Lösung zu bieten, die sowohl für Klasse 1 als auch für Klasse 2 der Aufzugnorm EN 81.71 vorgegeben ist.

EXPERTEN IN SPEZIELLEN PROJEKTEN

Wir bei KLEEMANN sind Experten für Spezialprojekte: Erdbebensichere Aufzüge, gegen Vandalismus geschützte Aufzüge, Feuerwehraufzüge, Schwerlast-Aufzüge, energiesparende „grüne“ Aufzüge und vieles mehr.



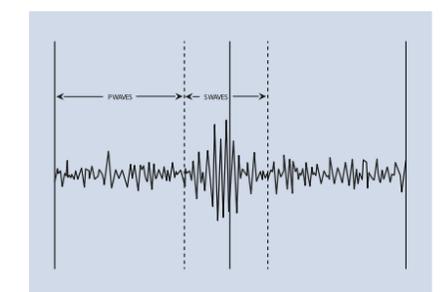
Fire Fighting lifts are designed according to EN 81.72 to be used both as standard lifts and by firefighters during emergencies. In the event of a fire, the firefighter can set the lift to priority mode by turning a key used to command the lift only from inside the car.

Feuerwehraufzüge sind gemäß Aufzugnorm EN 81.72 konstruiert, um sowohl als Standardaufzug als auch im Notfall von der Feuerwehr benutzt werden können. Im Brandfall stellt der Feuerwehrmann den Aufzug auf Prioritätsbetrieb, indem er einen Schlüssel dreht, der den Betrieb nur von der Kabine aus erlaubt.



Earthquake Resistant lifts are designed according to EN 81.77. Reinforced to withstand the forces generated by seismic events, they provide maximum safety.

Erdbebensichere Aufzüge sind gemäß Aufzugnorm EN 81-77 konstruiert. Mit Verstärkungen, die den durch Erdbeben ausgelösten Kräften standhalten, bieten sie maximale Sicherheit.



GREEN FEATURES

The green solution provides excellent ride quality whilst reducing energy consumption by up to 60%.

UMWELTFREUNDLICHE FUNKTIONEN

Die umweltfreundliche Lösung gewährt exzellente Fahrqualität bei einer Energieersparnis von bis zu 60%.

UP TO
BIS ZU

60%

LESS ENERGY
ENERGIEERSPARNIS

Regeneration Drive

The regeneration unit has been developed to recover excess energy from the lift when the empty car travels upwards or the fully loaded car travels downwards. The recovered energy is recycled during further operation of the lift.

The KLEEMANN regeneration unit produces clean energy without causing disruptions to the network.

Energierückspeisungsantrieb

Die Energierückspeisungseinheit wurde entwickelt, um überschüssige Energie zurück zu gewinnen, wenn die leere Kabine nach oben oder die voll besetzte Kabine nach unten fährt.

KLEEMANN-Rückspeisungseinheiten erzeugen saubere Energie, ohne das Netz zu belasten.

Stand By Mode

With the Stand By Mode, when the lift is not in use, you save energy for the electronic subsystems.

Stand-by-Modus

Im Stand-by-Modus, wenn der Aufzug im Ruhezustand ist, sparen Sie Energie für die elektronischen Subsysteme.



Energy Efficiency

Due to its energy saving features, Atlas is deemed A-class for its low energy consumption according to VDI 4707-1.

Energieeffizienz

Durch seine Energie sparenden Charakteristiken erreicht ATLAS die A-Klasse für niedrigen Energieverbrauch gemäß VDI-Richtlinie 4701-1.



x 20

TIMES
LONGER
MAL LÄNGERE
LEBENSDAUER

Led Lighting

Led lighting reduces energy consumption and lasts 20 times longer compared to standard lighting.

Led-Beleuchtung

Die Led-Beleuchtung stellt einen niedrigeren Energieverbrauch sicher und hat eine 20 Mal längere Lebensdauer verglichen mit einer herkömmlichen Beleuchtung.



ZIELRUFSTEUERUNG

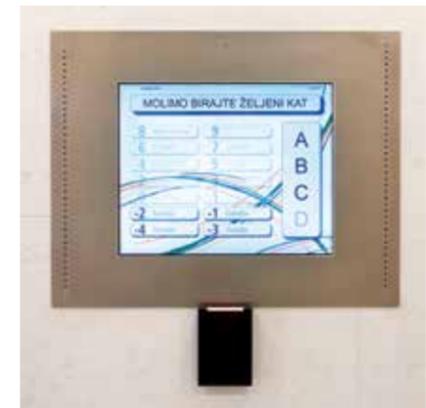
Die Zielkontrolle erhöht die Effizienz der Aufzugsnutzung und verringert die Wartezeiten. Die Fahrgäste geben ihr Zielstockwerk über das Terminal des Außentableaus ein, das ihnen anzeigt, welchen Aufzug sie benutzen sollen. Entsprechend der Analyse des Fahrgastverkehrs in dem Gebäude stehen zwei Optionen zur Verfügung:

- **Gebäude mit hohem Verkehrsaufkommen im Erdgeschoss**

PCs mit Touchscreen werden nur im Erdgeschoss installiert, während in den anderen Etagen herkömmliche Etagentableaus verwendet werden. Die Anzahl der Touchscreens hängt von der Zahl der Aufzüge ab.

- **Gebäude mit hohem Verkehrsaufkommen zwischen mehreren Etagen**

PCs mit Touchscreens werden auf jeder Etage installiert. Die Information über die Zielstockwerke werden von den Touchscreen-PCs an einen zentralen Prozessor gesendet, der mit der Steuerungseinheit eines jeden Aufzugs kommuniziert, um die Außenrufe auf die wirksamste Weise auf die einzelnen Aufzüge zu verteilen.



Advantages

- Controlled lift travel
- Reduced waiting time via carefully targeted passenger distribution
- More efficient utilisation of individual lifts compared to conventional panels
- Innovative and progressive

Vorzüge

- Zielorientierte Nutzung der Aufzüge
- Kürzere Fahrzeit durch die gezielte Verteilung der Fahrgäste
- Effizientere Nutzung der einzelnen Aufzüge im Vergleich zu herkömmlichen Steuerungen
- Modern und zukunftsorientiert

DESTINATION CONTROL

The destination control increases the efficiency of the lift application and reduces waiting time.

When passengers enter their desired destination, the panel responds by indicating which lift is going to operate. There are two options available according to the traffic analysis of the building:

- **Buildings with high traffic density on the ground floor**

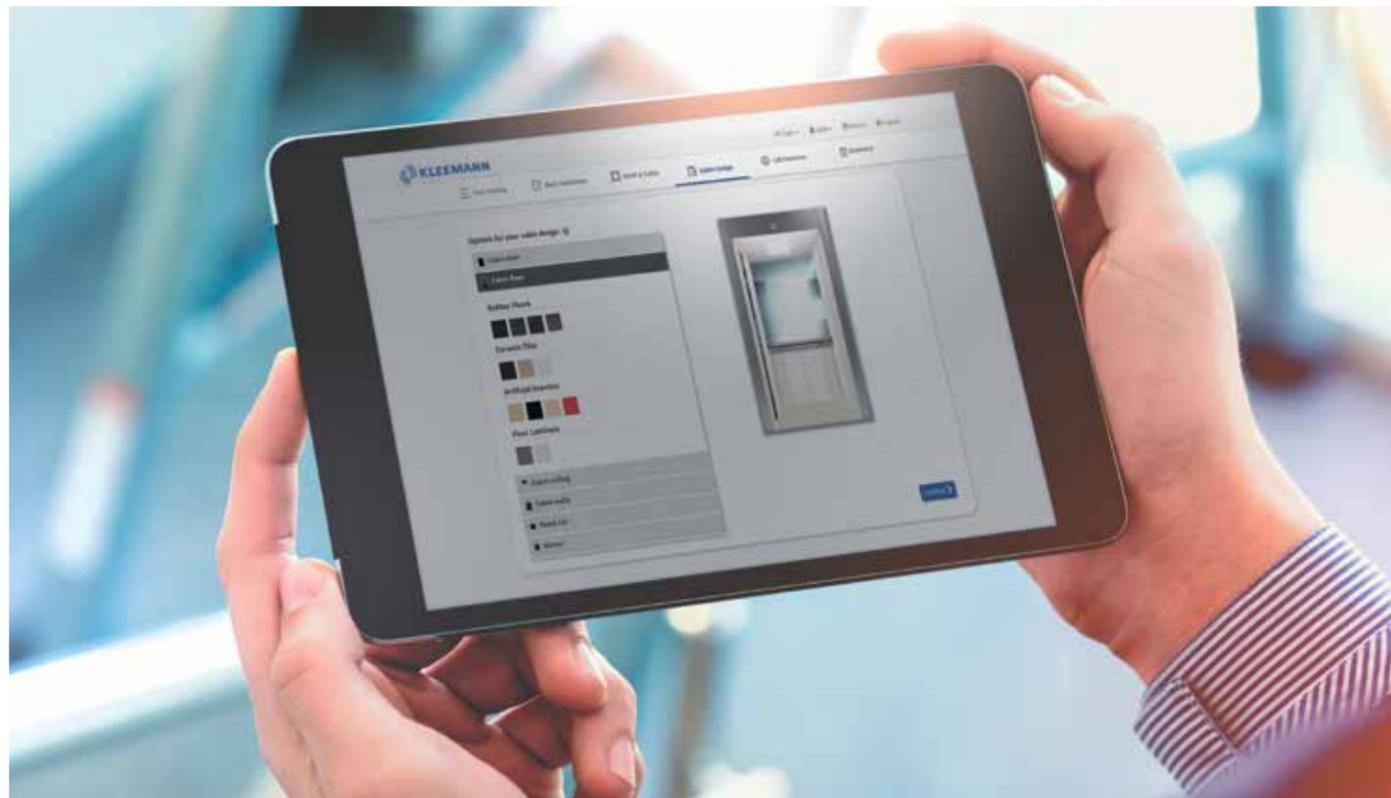
The touch panel operating systems are only installed on the ground floor, whilst conventional operating panels are used on the other floors.

The number of required touch panels is dependent on the number of lifts.

- **Buildings with high traffic density between multiple floors**

The touch panel operating systems are installed on each floor.

The destination information from the touch panel operating systems is sent to a central processor that communicates with each lift controller to efficiently distribute the landing calls.



FEATURES

- Detailed designs and quotes
- Integrated cabin design options / Real time changes
- Optimum solutions for the given dimensions of the shaft
- Realistic 3-D plans and views / Real-time changes
- Auto correction
- Installation plans generated by the KLEEMANN portal
- Responsive web design

Easily
Quickly
Accurately
Safely

HIGHLIGHTS

- Offer available in 5 minutes
- Planning data available in 10 minutes
- Online order
- Ease of use and flexibility



KLEEMANN PORTAL

KLEEMANN Portal has been designed and developed based on customers needs.

The innovative online tool that allows users to quickly and easily create detailed designs, receive quotes and order lifts tailored to any project. Simply enter the dimensions of your existing lift shaft to generate accurate and realistic 3D plans and views.

Access KLEEMANN Portal from your desktop, tablet or mobile device to preview cabin designs, options and quotes. With KLEEMANN Portal you can get live offers and make online orders for our most popular lift solutions.

You can also navigate through your offers' history to retrieve and download the details of previous offers and quotes, request the creation of new drawings and plans or check your order status.

Contact your sales department to get access to the KLEEMANN Portal.

KLEEMANN PORTAL

Das KLEEMANN Portal wurde nach Kundenwünschen entworfen und entwickelt.

Das innovative Online-Tool, mit dem Benutzer schnell und einfach detaillierte Designs erstellen, Angebote erhalten und Aufzüge bestellen können, die auf jedes Projekt zugeschnitten sind.

Mit dem KLEEMANN Portal können Sie Live-Angebote erhalten und online Bestellungen für unsere beliebtesten Aufzugslösungen aufgeben.

Sie können sich auch durch den Verlauf Ihrer Angebote navigieren, um die Details früherer Angebote und Angebote abzurufen und herunterzuladen, die Erstellung neuer Zeichnungen und Pläne anzufordern oder Ihren Bestellstatus zu überprüfen.

Wenden Sie sich an Ihren Verkaufsabteilung, um Zugriff auf das KLEEMANN-Portal zu erhalten.

Einfach
Schnell
Genau
Sicher

EIGENSCHAFTEN

- Detaillierte Entwürfe und Angebote
- Integrierte Kabinendesignoptionen / Echtzeitänderungen
- Optimale Lösungen für die gegebenen Schachtabmessungen
- Realistische 3D-Entwürfe und Seitenansichten / Änderungen in Echtzeit
- Autokorrektur
- Installationspläne, die vom KLEEMANN-Portal generiert werden
- Anpassbares Webdesign

HÖHEPUNKTE

- Angebot in 5 Minuten verfügbar
- Planungsdaten in 10 Minuten verfügbar
- Verbesserte Benutzererfahrung
- Benutzerfreundlichkeit und Flexibilität

| | Atlas Gigas | Atlas Super Gigas |
|--|---|---|
| Rated Load (kg) Tragkraft (kg) | 1050 - 2500 | 2500 - 5000 |
| Suspension Aufhängung | 2:1 | 4:1 |
| Machine Room Maschinenraum | MRL (MR) | MRL (MR) |
| Max. Number of Stops Max. Anzahl der Halte | 16 | 16 |
| Max Rated Speed (m/s) Höchstgeschwindigkeit (m/s) | 1.6 | 1 |
| Pit Depth (mm) Schachtgrube (mm) | v≤1.0 m/s 1100 v=1.6 m/s 1270 | 1400 |
| Clear Headroom (mm) LICHTER Schachtkopf (mm) | v≤1.0 m/s 3800 v=1.6 m/s 4000 | 3900 |
| Entrances Zugänge | Single entrance or through type car Einzeleingang, Durchladekabine | Single entrance or through type car Einzeleingang, Durchladekabine |
| Cabins Kabinen | All Options Alle Optionen | All Options Alle Optionen |

* For internal car height 2100mm * Für Kabineninnenhöhe 2100mm

| | Atlas Gigas | Atlas Super Gigas |
|--|------------------------------|------------------------------|
| Floors Böden | All Options Alle Optionen | All Options Alle Optionen |
| Ceiling Decken | All Options Alle Optionen | All Options Alle Optionen |
| Handrails Handlauf | All Options Alle Optionen | All Options Alle Optionen |
| Door Kabinentüren | All Options Alle Optionen | All Options Alle Optionen |
| Anti-Vandal Resistant / EN 81.71 Gegen Vandalismus geschützt / EN 81.71 | Yes Ja | Yes Ja |
| Fire Fighting Lift / EN 81.72 Feuerwehraufzug / EN 81.72 | Yes Ja | Yes Ja |
| Earthquake Resistant / EN 81.77 Erdbebensicherer Aufzug / EN 81.77 | Yes Ja | Yes Ja |
| Green Energiesparender Aufzug | Yes Ja | Yes Ja |
| Extra Features (Destination Control, Virtual Window, etc.) | Yes Ja | Yes Ja |
| Extra-Ausstattung (Zielauswahl, virtuelles Fenster, etc.) | | |
| Panoramic Lift Panoramaaufzug | Yes Ja | Yes Ja |

Atlas Gigas

| SINGLE ENTRANCE EINZELEINGANG | Rated Load (Kg) Tragkraft (kg) | 1275 17 persons / personen | | 1600 21 persons / personen | | 1800 24 persons / personen | | 2000 26 persons / personen | | 2500 33 persons / personen | |
|-------------------------------------|---|-------------------------------|-----------|-------------------------------|-----------|-------------------------------|-----------|-------------------------------|-----------|-------------------------------|-----------|
| | Car Dimensions (mm) Kabinenabmessungen (mm) CW X CD (mm) | 1200x2300 | | 1400x2400 | | 1600x2350 | | 1500x2700 | | 1800x2700 | |
| | Door type* Türentyp* | T2 | C2 |
| | Door CO (mm) Lichte Türbreite CO (mm) | 1000 | | 1200 | | 1200 | | 1200 | | 1400 | |
| | Shaft Dimensions (mm) Schachtmaße (mm) SW X SD (mm) | 1900x2675 | 2200x2675 | 2100x2775 | 2600x2775 | 2300x2725 | 2600x2775 | 2200x3075 | 2600x2775 | 2500x3075 | 3000x3075 |
| THROUGH-TYPE CAR DURCHLADEKABINE | Rated Load (Kg) Tragkraft (kg) | 1275 17 persons / personen | | 1600 21 persons / personen | | 1800 24 persons / personen | | 2000 26 persons / personen | | 2500 33 persons / personen | |
| | Car Dimensions (mm) Kabinenabmessungen (mm) CW X CD (mm) | 1200x2300 | | 1400x2400 | | 1600x2350 | | 1500x2700 | | 1800x2700 | |
| | Door type* Türentyp* | T2 | C2 |
| | Door CO (mm) Lichte Türbreite CO (mm) | 1000 | | 1200 | | 1200 | | 1200 | | 1400 | |
| | Shaft Dimensions (mm) Schachtmaße (mm) SW X SD (mm) | 1900x2850 | 2200x2850 | 2100x2950 | 2600x2950 | 2300x2900 | 2600x2900 | 2200x3250 | 2600x3250 | 2500x3250 | 3000x3250 |

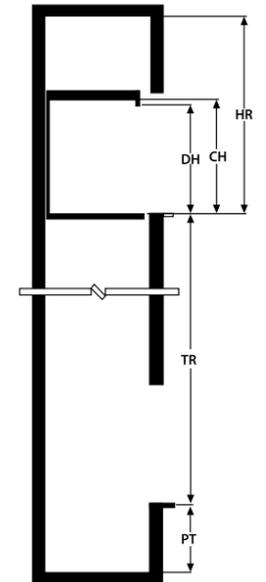
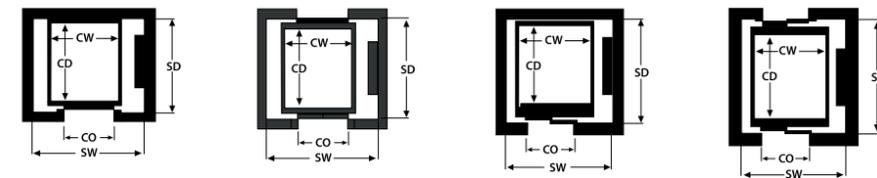
* C2 = 2-panel central opening, T2 = 2-panel telescopic opening * C2 = zweiflügelige zentral öffnende Tür, T2 = zweiteilige einseitig öffnende Teleskop-Tür

Atlas Super Gigas

| SINGLE ENTRANCE EINZELEINGANG | Rated Load (Kg) Tragkraft (kg) | 3000 40 persons / personen | | | | 3500 46 persons / personen | | | |
|----------------------------------|---|-------------------------------|-----------|-----------|-----------|-------------------------------|-----------|-----------|-----------|
| | Car Dimensions (mm) Kabinenabmessungen (mm) CW X CD (mm) | 1800x3150 | 1900x3000 | 2000x2850 | 2100x2700 | 2100x3100 | 2200x2950 | 2300x2800 | 2400x2700 |
| | Door type* Türentyp* | C4, C6 | | | | C4, C6 | | | |
| | Door CO (mm) Lichte Türbreite CO (mm) | 1600 | 1700 | 1800 | 1900 | 1900 | 2000 | 2100 | 2200 |
| | Shaft Dimensions (mm) Schachtmaße (mm) SW X SD (mm) | 2950x3600 | 3050x3450 | 3150x3300 | 3250x3150 | 3250x3550 | 3350x3400 | 3450x3275 | 3550x3150 |

| SINGLE ENTRANCE EINZELEINGANG | Rated Load (Kg) Tragkraft (kg) | 4000 53 persons / personen | | | | 4500 60 persons / personen | | | |
|----------------------------------|---|-------------------------------|-----------|-----------|-----------|-------------------------------|-----------|-----------|-----------|
| | Car Dimensions (mm) Kabinenabmessungen (mm) CW X CD (mm) | 2100x3450 | 2200x3300 | 2300x3150 | 2400x3050 | 2100x3850 | 2300x3500 | 2200x3700 | 2400x3350 |
| | Door type* Türentyp* | C4, C6 | | | | C4, C6 | | | |
| | Door CO (mm) Lichte Türbreite CO (mm) | 1900 | 2000 | 2100 | 2200 | 1900 | 2000 | 2100 | 2200 |
| | Shaft Dimensions (mm) Schachtmaße (mm) SW X SD (mm) | 3250x3925 | 3350x3775 | 3450x3625 | 3550x3500 | 3250x4300 | 3450x3950 | 3350x4150 | 3550x3830 |

| SINGLE ENTRANCE EINZELEINGANG | Rated Load (Kg) Tragkraft (kg) | 5000 66 persons / personen | | | |
|----------------------------------|---|-------------------------------|-----------|-----------|-----------|
| | Car Dimensions (mm) Kabinenabmessungen (mm) CW X CD (mm) | 2100x4200 | 2200x4000 | 2300x3850 | 2400x3700 |
| | Door type* Türentyp* | C4, C6 | | | |
| | Door CO (mm) Lichte Türbreite CO (mm) | 1900 | 2000 | 2100 | 2200 |
| | Shaft Dimensions (mm) Schachtmaße (mm) SW X SD (mm) | 3250x4650 | 3350x4450 | 3450x4300 | 3550x4150 |



For the full range of your options, you are kindly advised to check your KLEEMANN Cabins brochure, visit www.designyourlift.com or contact your sales engineer. For special cases contact KLEEMANN Sales Department at: exports@kleemannlifts.com

Für die gesamte Bandbreite der Optionen empfiehlt es sich die KLEEMANN - Broschüre zu konsultieren, die Webseite www.designyourlift.com zu besuchen oder Ihren Verkaufsingenieur zu kontaktieren. In Sonderfällen wenden kontaktieren Sie bitte die KLEEMANN-Exportabteilung, E-Mail: exports@kleemannlifts.com


kleemannlifts.com

While every effort has been made to ensure the accuracy of the information in this brochure, KLEEMANN assumes no responsibility for omissions or typographical errors.

Auch wenn wir uns nach Kräften bemüht haben, zuverlässige Informationen zu liefern, trägt KLEEMANN keine Verantwortung für Druckfehler und Auslassungen

Copyright © KLEEMANN 2020

