

S+

CG-X

DER
COLOR GLAS[®]
AUFZUG

S+



CG-X COLOR GLAS®
AUFZUG
ZUKUNFT GESTALTEN
MENSCHEN BEGEISTERN

INHALT

Herzlich Willkommen	6
<hr/>	
Kennzahlen	8 – 9
<hr/>	
Der Aufzug	10 – 55
Qualität	14
Materialien–Farben–Oberflächen	28
Türen	36
Zubehör	38
Verantwortung	54
<hr/>	
Die Planung	56 – 65
<hr/>	
Der Service	66 – 71
<hr/>	
Kontakt	72
Impressum	74



HERZLICH WILLKOMMEN

Mit Freude und auch ein wenig Stolz, überreichen wir Ihnen heute die Produktbroschüre CG-X Der Color Glas® Aufzug. Ein international ausgezeichnetes Produkt, entstanden aus der Leidenschaft von 1.900 engagierten Mitarbeitenden. Für Kunden, die höchste Ansprüche an Architektur, Design und Qualität stellen und langanhaltende Partnerschaften suchen. Ein Produkt, das von der Planung bis in den Service begeistert und durch überzeugende Technik und sein ausgezeichnetes Design international Maßstäbe setzt. Ein Produkt mit Erfahrung, das Sie schätzen werden.

Seit nunmehr über 100 Jahren planen, bauen und betreuen wir als Familienunternehmen Aufzüge. Aus der Überzeugung von erstklassigen und nachhaltigen Produkten. So auch der CG-X Color Glas® Aufzug.

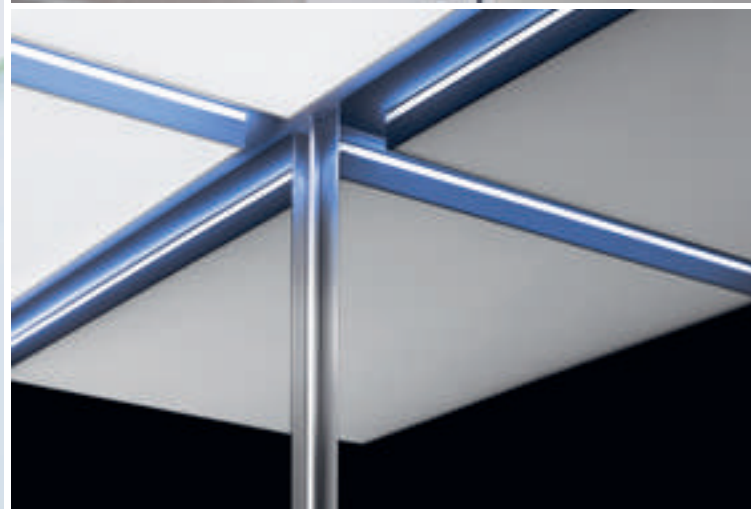
Durch die Konzentration auf das Wesentliche, wie Funktionalität und Gestaltungsqualität, entwickeln wir außergewöhnliche und hochleistungsfähige Aufzüge. Es sind Aufzüge, die sich durch Eleganz und höchste Wertbeständigkeit auszeichnen. Aufzüge, die Menschen zum Gebrauch einladen und in jedem Gebäude zuverlässig und höchst effizient Mobilität ermöglichen. Dabei basiert die Wirtschaftlichkeit des CG-X nicht nur auf dem überragenden Konzept einer vereinfachten Planung und der persönlichen Projektbetreuung. Die hochwertigen Materialien und die präzise Ausführung anspruchsvoller Detaillösungen sichern den Werterhalt und machen den CG-X einzigartig. Verbunden mit dem exzellenten Service steht der CG-X für die hohe Verfügbarkeit eines jeden Schmitt+Sohn Aufzuges.

Für diese Werte stehen wir und alle unsere Mitarbeitenden. Aus der Überzeugung eines familiengeführten Unternehmens mit jahrhundertelanger Erfahrung. In der Verantwortung für Mitarbeitende, Kunden und Partner.

Betrachten, lesen und entdecken Sie.

Willkommen bei Schmitt+Sohn.

Maximilian Schmitt
Geschäftsführender Gesellschafter



UNSERE KENNZAHLEN

Schmitt+Sohn auf einen Blick – Aspekte eines erfolgreichen Unternehmens

1861

Unternehmensgründung. Tradition im Aufzugsbau und Service.

6

Generationen Erfahrung. Die Unternehmensfamilie als Konstante.

18

in- und ausländische Gesellschaften. Dezentral vernetzt und in Ihrer Nähe.

4

Länder Europas. Unser Zuhause: Deutschland, Portugal, Österreich, Tschechien.

2.100

Anlagen Jahresproduktion. Fertigung in eigenen Werken.

100.000

gebaute Aufzugsanlagen. Unsere Referenzen in ganz Europa.

1.900

Mitarbeitende. Erfolg hat viele Gesichter. 118 Auszubildende gehören dazu.

9001

DIN-Norm Qualität. Verbessern. Entwickeln. Vorausschauen.

24

Stunden Bereitschaft an 365 Tagen. Immer für Sie da.

50.000

zu betreuende Anlagen jährlich. Kompetenz, auf die Verlass ist.

180

Millionen Euro Umsatz. Im Ergebnis überzeugend.

0

Bankverbindlichkeiten. Unabhängigkeit für starke Partnerschaften.

Unsere Werte

Tägliches Lernen: Dafür stehen 1.900 leidenschaftliche Mitarbeitende, die sich mit ihrem ganzen Wissen und Können einbringen.

Qualität: Stetige Weiterentwicklung und Verbesserung der Prozesse und Produkte. Zum Beispiel in der Fertigung. Jedes Jahr verlassen 2.100 Neuanlagen unser Unternehmen. In gleichbleibend hoher Qualität.

Unternehmerische Zuverlässigkeit: Die Basis für langanhaltende Beziehungen, zu unseren Kunden wie zu unseren Mitarbeitenden. Und das nicht erst seit gestern, sondern bereits seit mehr als 160 Jahren.

Unsere Produkte

Wir entwickeln außergewöhnliche Produkte, die technisch und ästhetisch hohen Anforderungen gerecht werden. Sie entstehen im Dialog von Architektur, Design und Technik. Das ist Teil unserer Überzeugung. Systematik, Funktionalität und die Qualität einer sorgfältigen Verarbeitung bis zu den Details gehören dabei zum Anspruch an eine sinnvolle Entwicklung und Gestaltung. Unsere Aufgabe ist die Mobilität der Menschen.

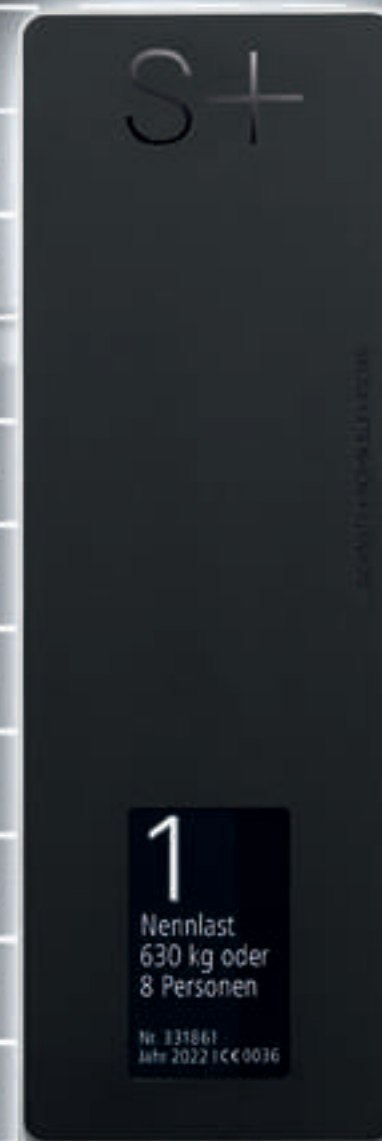
Unser Service

Wir stellen Ihnen einen Serviceleiter an die Seite, der Sie während der gesamten Einsatzzeit Ihrer Aufzüge begleitet. Eine große Verantwortung, denn wir betreuen über 50.000 Anlagen jährlich. Dank eines dezentralen Netzwerkes sind wir immer in der Nähe, um vor Ort zu überzeugen. Dabei geht Sicherheit über alles: Unser Service steht Ihnen 24 Stunden am Tag, 365 Tage im Jahr zur Verfügung - und das bei 0 Wartezeit. Für eine erfolgreiche Partnerschaft von Dauer.



Sehen Sie sich hier den Unternehmensfilm an.

CG-X DER COLOR GLAS® AUFZUG



CG-X DER COLOR GLAS® AUFZUG

EIN INTERNATIONAL
AUSGEZEICHNETES
PREMIUMPRODUKT
FÜR ANSPRUCHSVOLLE
ARCHITEKTUR.

CG-X Der Color Glas® Aufzug

Willkommen in einer neuen und faszinierenden Aufzugsdimension.

Der CG-X Color Glas® Aufzug verbindet exzellente Qualität, progressives Design und überzeugende Technik. Ausgezeichnet mit renommierten Design- und Architekturpreisen. Für Kunden, die kompromisslose Qualität, technische und gestalterische Spitzenleistungen erwarten. Der CG-X ist ein Aufzug, der von der Planung bis in den Service begeistert. Ein Aufzug, der international Maßstäbe setzt. Entwickelt aus der Überzeugung für gutes Bauen und zeitlose Werte.

CG-X Design

Erstklassiges Aufzugsdesign – klar in Form und Funktion, reduziert auf das Wesentliche. Souverän im Kontrast von Schwarz und Weiß. Das unverwechselbare Design zeigt Kombinationen von Color Glas® und eleganter Liniengrafik. Die Ausstattung und Gestaltung der CG-X Kabinen mit hochwertigen Materialien und auf den Nutzer fokussierten Informationen ist auf ein beeindruckendes Raumgefühl und auf ein komfortorientiertes Interieurkonzept ausgerichtet. Mit neuartigen LED-RGB-Lichtdecken wird Lichtdesign in Vollendung vorgestellt. Die Lichtqualität unterstreicht die Eleganz der CG-X Kabinen. Darüber hinaus wird eine Vielzahl attraktiver Gestaltungen mit RGB Farbsteuerungen möglich. Farben, Farbwechsel und Farbrhythmen können in wirkungsvoller Weise miteinander kombiniert werden. So entstehen in der CG-X Kabine inspirierende Lichtstimmungen.

CG-X Wirtschaftlichkeit

Hier setzt der CG-X Maßstäbe. Maschinenraumlos, platzsparend, mit niedrigen Energie- und Betriebskosten. Neben den hervorragenden Antriebsvorteilen ist der CG-X eine zukunftssichere Investition erster Wahl. Einfach in der Planung. Schnell in der Fertigung. Sicher in der Montage. Die Wirtschaftlichkeit des CG-X basiert nicht nur auf dem Konzept einer vereinfachten Planung und der persönlichen Projektbetreuung. Die hochwertigen Materialien und die sorgfältige Ausführung anspruchsvoller Detaillösungen sichern den Werterhalt und machen ihn einzigartig. Verbunden mit dem exzellenten Service, steht der CG-X für die hohe Verfügbarkeit eines jeden Schmitt+ Sohn Aufzuges. Für diese Werte stehen wir und alle unsere Mitarbeitenden.

CG-X Komfort und Sicherheit

Sicherheit, Ergonomie und Fahrkomfort sind das Ergebnis eines intensiven Entwicklungsdialogs zwischen Architektur, Design und Technik. Benutzer, Betreiber und Servicepersonal genießen den wirkungsvollen Schutz eines umfassenden Sicherheitskonzeptes. Entwickelt im Einklang mit den europäischen Normen. Selbstverständlich baumustergeprüft. Eigene und laufend qualifizierte Mitarbeitende in Entwicklung, Vertrieb, Produktion, Montage und Service sichern höchste Qualität und permanente Verfügbarkeit.

Willkommen im Unternehmen Schmitt+ Sohn Aufzüge.

CG-X QUALITÄT PERFEKTION IN JEDEM DETAIL





Bedientableau BT-I-TFT-LED-XS

Maße:	HBT 1.205 x 150 x 15 mm
Bedientableau:	Edelstahl Feinschliff
Leuchtrahmen:	Acryl-Glas Weiß, satiniert, LED Neutralweiß
Informationstableau:	Acryl-Glas Schwarz, seidenmatt Signet: Intarsie Acryl-Glas Schwarz, hochglänzend Schriftmarke: Gravur
Display:	TFT hochauflösend
Taster:	Edelstahl Feinschliff, flächenbündig
Rufquittung:	LED Blau
Symbole:	Kunststoff Lichtgrau

Beleuchtung LD5X-LED-Lichtdecke

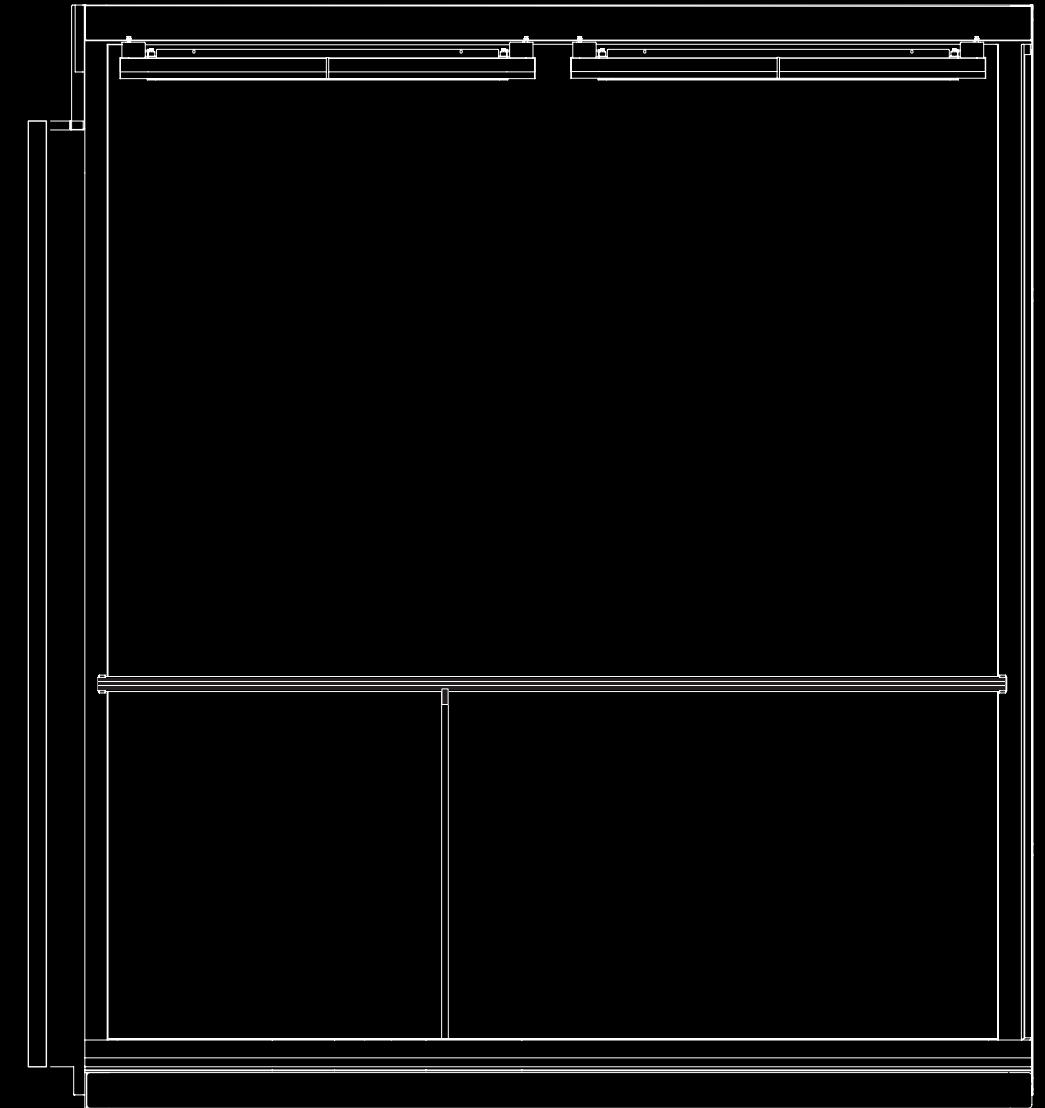
Maße:	HBT 100 x 940 x 1.240 mm*
Leuchtrahmen:	VSG, semitransparent, LED beleuchtet, Neutralweiß, seitlich Acryl-Glas Weiß, hochglänzend, semitransparent
Mittelfläche:	VSG, semitransparent, LED beleuchtet
Leuchtmittel:	LED Neutralweiß

* Beispielabmessungen für
Kabinengröße KB 1.100 mm x KT 1.400 mm



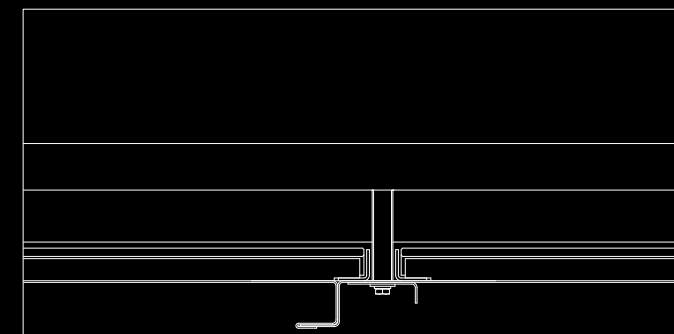
Handlauf HL / Spiegel S6

- Handlauf: Edelstahl Feinschliff, \varnothing 33,7 mm
- Handlaufhalter: Edelstahl Feinschliff, Vollmaterial
- Handlaufendstücke: Edelstahl Feinschliff, verschweißt
- Spiegel S6: Rückwand, kabinenbreit, kabinen-
hoch, ungeteilt, hell, Spiegelkan-
ten geschliffen und poliert, vertikal
LED Neutralweiß hinterleuchtet
- Spiegeleinfassungen: Edelstahl Feinschliff

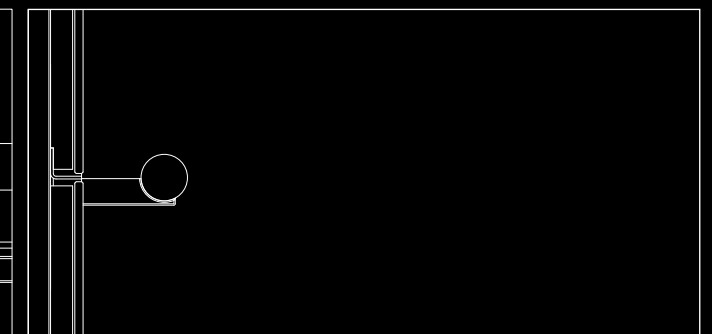


Handlauf HL Auflager CG-X Kabinen \geq KT 1.600 mm

- Handlaufauflager: Edelstahl Feinschliff, Vollmaterial
- Schattenfuge: Edelstahl Feinschliff



Horizontalschnitt Seitenwand, Handlaufseite.
Handlaufauflager.



Vertikalschnitt Seitenwand, Handlaufseite.
Handlaufauflager.



Color Glas® Einfassung / Lisene

Glaseinfassung: Edelstahl Feinschliff
Lisene: Edelstahl Feinschliff



Boden / Sockelleiste / Spiegel S6

Boden: Granit, Hellgrau
Sockelleiste: Edelstahl Feinschliff,
LED Neutralweiß hinterleuchtet
Spiegel S6: Rückwand, kabinenbreit, kabinenhoch, hell,
ungeteilt, Spiegelkanten geschliffen und
poliert, vertikal LED Neutralweiß hinter-
leuchtet



Detail	Beschreibung	Serie	Zubehör
Seitenwände	CG-X Color Glas [®] , ESG, rückseitig vollflächig und deckend beschichtet. Version CG-X Brillantweiß, Liniengrafik Brillantschwarz. Version CG-X Brillantschwarz, Liniengrafik Brillantweiß. Glaskanten geschliffen und poliert, Glaseinfassung Edelstahl Feinschliff, Lisene Edelstahl Feinschliff. Pflegeleichte Oberflächen, großzügige Raumwirkung.	●	
Rückwand Spiegel	Spiegel S6, Glas mit Splitterschutzfolie, Rückwand, ungeteilt, hell, Spiegelfanten geschliffen und poliert, vertikal LED Neutralweiß hinterleuchtet. Spiegeleinfassungen Edelstahl Feinschliff. ¹⁾	●	
Kabinenecken	Edelstahl Feinschliff.	●	
Decke	Weiß. Verdeckte, großzügig bemessene Kabinenentlüftung in Kabinentiefe an beiden Seitenwänden.	●	
Beleuchtung	LD5X-LED-Lichtdecke, direkte, indirekte und blendfreie LED-Beleuchtung, Leuchtrahmen VSG, semitransparent, LED Neutralweiß beleuchtet, seitlich Acryl-Glas Weiß, hochglänzend, semitransparent, Mittelfläche VSG, semitransparent, LED beleuchtet, Leuchtmittel. ¹³⁾	●	
	LD5X-LED-RGB-Lichtdecke mit RGB Farb- und Lichtsteuerung. ^{2) 13)}		○
	LD8-LED-Lichtdecke, direkte und blendfreie Beleuchtung. LED Neutralweiß, Rahmen Aluminium Brillantweiß, Lichtfläche Kunststoff Weiß, semitransparent. ¹³⁾		○
	LD8-LED-RGB-Lichtdecke. LED Neutralweiß. LED-RGB mit Farb- und Lichtsteuerung ^{2) 13)}		○
Boden	Granit, Hellgrau	●	
	Abgesenkter Kabinenboden für bauseitigen Belag. ³⁾		○
Sockelleiste	Edelstahl Feinschliff. Verdeckte, großzügig bemessene Kabinenbelüftung. LED Neutralweiß hinterleuchtet.	●	
Schutzleisten	Gepäckschutzleisten, Edelstahl Feinschliff, 100 x 20 mm.		○
Handlauf	Edelstahl Feinschliff, behindertengerecht nach DIN EN 81-70 ⁴⁾ , Seitenwand, kabinentief, ø 33,7 mm, Handlaufhalter und Handlaufauflager Edelstahl Vollmaterial, Handlaufendstücke Edelstahl verschweißt.	●	
	Zweiter Handlauf gegenüberliegend, Bedientableauseite.		○
	Umlaufender Handlauf, Ecken auf Gehrung, verschweißt.		○
Bedientableau Kabine	BT-I-TFT-LED-XS, Edelstahl Feinschliff, Schilfrichtung horizontal, Anordnung behindertengerecht nach DIN EN 81-70 ⁴⁾ , unsichtbar befestigt. Informationstableau Acryl-Glas Schwarz, seidenmatt, Signet Intarsie Acryl-Glas Schwarz, hochglänzend, Schriftmarke Gravur, Leuchtrahmen Acryl-Glas Weiß, semitransparent, satiniert, LED Neutralweiß. Display TFT hochauflösend, Kurzhubtaster flächenbündig, rund, Tastfläche Edelstahl, Rufquittung LED Blau, Symbole Kunststoff Lichtgrau.	●	
	Edelstahl Feinschliff, behindertengerecht nach DIN EN 81-70 ⁴⁾ Anhang B, waagrecht, unsichtbar befestigt. Separates Anzeigetableau, Großflächen-taster erhaben, rund, Tastfläche Edelstahl, Rufquittung LED Blau, Symbole erhaben, taktil, Kunststoff Lichtgrau. ⁵⁾		○
Tableau Namensschilder	Edelstahl Feinschliff, unsichtbar befestigt. Acryl-Glas Schwarz, seidenmatt, mit transparentem Sichtfenster. Namensschilder Acryl-Glas Schwarz, Digitaldruck, Prozess Weiß. Leuchtrahmen Acryl-Glas Weiß, semitransparent, satiniert, LED Neutralweiß.		○
Kabinenportal	Edelstahl Feinschliff.	●	
Kabinentür	Edelstahl Feinschliff, zentral öffnend ⁶⁾ , Türhöhe 2.100 mm.	●	
	Edelstahl Feinschliff, zweiteilig, einseitig öffnend, Türhöhe 2.100 mm.		○
Türantrieb	Energiesparender geregelter Antrieb mit intelligenter Wegmessung.	●	

Detail	Beschreibung	Serie	Zubehör
Türüberwachung	2D Sicherheitslichtgitter in gesamter Türhöhe.	●	
	3D Sicherheitslichtgitter mit Vorraumüberwachung.		○
Schachttüren	Grundiert, zentral öffnend ⁷⁾ , Höhe wie Kabinentür. ⁷⁾	●	
	Grundiert, zweiteilig, einseitig öffnend, Höhe wie Kabinentür. ⁷⁾		○
	Edelstahl Feinschliff, Edelstahl Leinen. ⁷⁾		○
	Mauereinfassungen M1, grundiert, Edelstahl Feinschliff, Edelstahl Leinen. ⁷⁾		○
	Portale P1, grundiert, Edelstahl Feinschliff, Edelstahl Leinen, Color Glas [®] .		○
	Portale P1, grundiert, ESG, Glaskanten geschliffen und poliert, Glaseinfassung Edelstahl Feinschliff, Color Glas [®] Brillantweiß oder Brillantschwarz.		○
Bedientableau Schachttüren	Edelstahl Feinschliff, Schilfrichtung horizontal, Anordnung im Türrahmen, unsichtbar befestigt. Informationstableau Acryl-Glas Tiefschwarz, Sockelrahmen Acryl-Glas Weiß, Anzeige LED Weiß. Kurzhubtaster flächenbündig, rund, Tastfläche Edelstahl, Rufquittung LED Blau, Symbole Kunststoff Lichtgrau.	●	
	Anordnung im Mauerwerk, leichtere Erreichbarkeit in Anlehnung an die DIN EN 81-70, Bedientableau geschraubt.		○
	Großflächentaster, behindertengerecht nach EN 81-70, Anhang B, Tableaubreite 80 mm. ⁸⁾		○
Steuerung	Einknopfsammelsteuerung in modernster Bus-Technologie. Schnelle Orientierung und Vermeidung von Fehlfahrten für kurze Wartezeiten und hohe Förderleistung. Servicezarge in der obersten Haltestelle, grundiert. ⁹⁾ Überlastkontrolle. Frequenzregelung für lastunabhängige Fahrkurven und Bündighalt. Batteriegepufferte, lastabhängige Notbefreiung in die nächste Haltestelle.	●	
	Notstrom- und Evakuierungsfunktionen. Zugangskontrollsysteme. Penthousesteuerung. Vorzugsfahrt mit Schlüsselschalter. Stockwerksansage. Fahrtrichtungsanzeigen und akustische Signale nach DIN EN 81-70. Schnittstellen zu Gebäudeleitsystemen.		○
	Servicezarge Edelstahl Feinschliff, Edelstahl Leinen.		○
	Servicezarge in beliebiger Haltestelle oder Servicepaneel in benachbarten Räumen. ⁹⁾		○
	Zweiknopfsammelsteuerung, Gruppensammelsteuerung.		○
Fernnotruf	Digitales Fernnotruf- und Diagnosesystem nach EN 81-28 zur Notrufweiterleitung an die ständig besetzte Schmitt+ Sohn Service-Zentrale. Elektronische Missbrauchsunterdrückung. ¹⁰⁾	●	
	Video-Missbrauchserkennung für das Digitale Fernnotruf- und Diagnosesystem. ¹⁰⁾		○
	Fernüberwachung von Aufzugswärterfunktionen, Übertragung von Diagnosedaten, GSM Modul. ¹¹⁾		○
Schacht	Schallentkopplungselement des Antriebes zur Verringerung der Körperschallübertragung bei erhöhten Anforderungen nach DIN 8989. ¹²⁾		○
Antrieb	Getriebeloser Seilantrieb im Schacht. Hoher Wirkungsgrad und geringer Energieverbrauch. Lastabtragung über die Führungsschienen in die Schachtgrube. Geschwindigkeit 1,0 und 1,6 m/s, Förderhöhe bis 40 m.	●	
Tragmittel	Spezial Aufzugstragseile, hohe Laufruhe, wartungsfrei. Keine elektronische Überwachung erforderlich.	●	

Detail	Beschreibung	Serie	Zubehör
Energiespar-Modus	Abschaltung von Kabinenlicht, Ventilator und Anzeigen bei Stillstand. Bei Rufeingabe schalten sich die Baugruppen automatisch wieder ein. Einsparpotential bis zu 70% des Energieverbrauchs.	●	
Stand-by-Modus	Gestaffeltes Herunterfahren von Lichtgitter, Steuerung und Frequenzregelung bei längerem Stillstand (Nachtmodus).		○
Energierechner	Erstellen von Energieeffizienzprognosen nach ISO 25745.		○
Schacht-entrauchung	X-TRAC: System zur Reduzierung des Wärmeverlustes durch die Schachtentlüftung. Elektrisch gesteuertes Fenster, Lichtkuppel oder Lüftungshaube.		○
Zwischenkreis-zusammen-schaltung	Gegenseitige Energieeinspeisung bei gegenläufiger Fahrtrichtung der Kabinen einer Gruppe. ¹³⁾		○

- 1) Bei Durchladung Spiegel S5, kabinentief, halbhoch, ungeteilt, auf Seitenwand ohne Bedientableau.
- 2) Im RGB-Modus ist eine Verminderung der Helligkeit und eine Änderung der Farbanmutung in der Kabine möglich.
- 3) Maximal 75 kg/m² und 30 mm Dicke. Abhängig vom Bodenbelag sind Änderungen der Farbanmutung möglich.
- 4) Absprache der bestimmungsgemäßen Nutzung zwischen Kunde und Schmitt + Sohn erforderlich.
- 5) Nicht bei 450 kg Tragfähigkeit.
- 6) Q ≤ 1.000 kg zweiteilig zentral öffnende Türen. Q > 1.000 kg vierteilig zentral öffnende Türen.
- 7) Servicezarge analog Schachttür.
- 8) Bedientableau Edelstahl Feinschliff, ohne Sockelrahmen.
- 9) Eventuelle Brandschutzanforderungen in notwendigen Treppenträumen beachten.
- 10) Die Abschaltung auf die Schmitt+ Sohn Service-Zentrale und die ständige Bereitschaft wird in einem separaten Servicevertrag vereinbart.
- 11) Auf Anfrage.
- 12) Anforderungen an den Rohbau nach DIN 8989 sind bauseits zu beachten.
- 13) Mehrteilige Lichtdecke/n bei Q ≥ 1.000 kg.

Gerne unterstützen wir Sie bei Ihrer Planung. Bitte sprechen Sie uns an.

Technische Änderungen vorbehalten.



CG-X Color Glas[®] Aufzug, Brillantweiß, Tragfähigkeit 1.000 kg



CG-X DER COLOR GLAS® AUFZUG

CG-X BRILLANTWEISS
Hell. Leicht. Harmonisch.
Ein Statement für Klarheit.

CG-X Brillantweiß

- Seitenwände: CG-X Color Glas®, ESG, Brillantweiß,
Liniengrafik Brillantschwarz
Glaseinfassung Edelstahl Feinschliff
Lisene Edelstahl Feinschliff
- Rückwand: Spiegel hell, Spiegelkanten geschliffen
und poliert, vertikal LED Neutralweiß
hinterleuchtet
- Kabinentür: Edelstahl Feinschliff
- Boden: Granit Hellgrau
- Sockelleiste: Edelstahl Feinschliff, LED Neutralweiß
hinterleuchtet
- Decke: Seidenmattlackierung Weiß
- Bedientableau: BT-I-TFT-LED-XS
Informationstableau: Acryl-Glas Schwarz,
seidenmatt
Signet: Intarsie Schwarz hochglänzend,
Schriftmarke Gravur, TFT hochauflösend
- Beleuchtung: LD5X-LED / LD5X-LED-RGB
- Handlauf: Edelstahl Feinschliff



CG-X BRILLANTWEISS

wegweisendes und puristisches Design
 progressive und innovative Gesamtanmutung
 leichte, helle und großzügige Raumwirkung

- präzise Produktdetails bei allen Ausstattungskomponenten
- überzeugendes Lichtdesign, blendfrei und einzigartig, entwickelt für individuelle, kundenspezifische Lichtszenarien
- ausgezeichnete Nutzerergonomie bei allen Ausstattungskomponenten
- intuitive Orientierung und hoher Bedienkomfort durch schnelle Lesbarkeit von klar gegliederten Informationen am Bedientableau
- funktionale, hochwertige und pflegeleichte Materialien wie Sicherheitsglas, Spiegel, Edelstahl und Granit
- subtile Einspiegelungen von Raumdetails und Licht im CG-X Color Glas®
- linienförmige LED-Lichtsignaturen im Bereich Bedientableau, Spiegel, Sockel
- beeindruckende, grafische Schwarz-Weiß Kontrastierung im Bereich der CG-X Color Glas® Kabinenwände
- konturscharfe Digitaldruckqualität
- exzellente Oberflächentechnologien wie Gravuren und Glasschliff

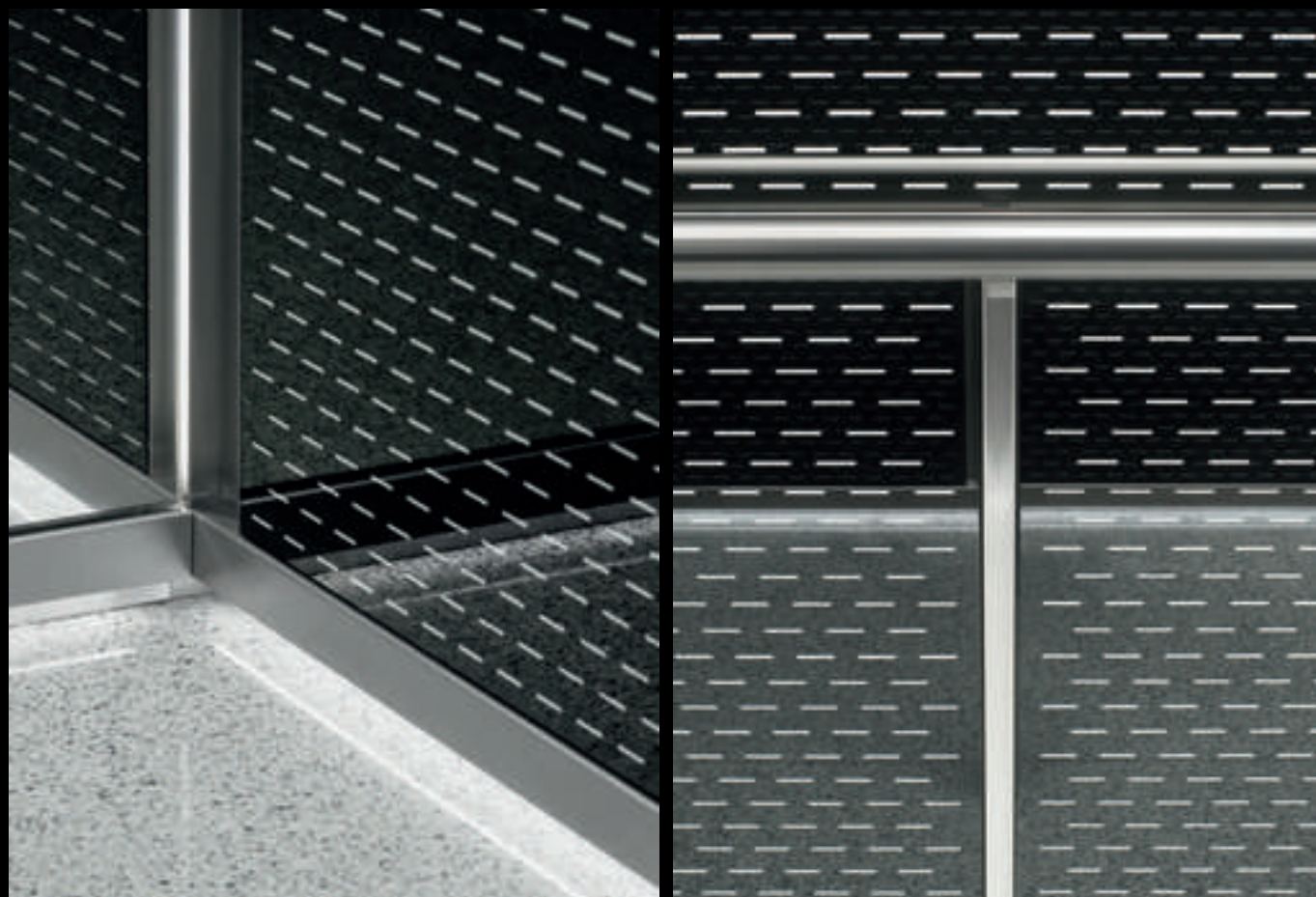


CG-X DER COLOR GLAS® AUFZUG

CG-X BRILLANTSCHWARZ
Grafisch. Ausdrucksstark.
Ein Statement für Eleganz.

CG-X Brillantschwarz

Seitenwände:	CG-X Color Glas®, ESG, Brillantschwarz, Liniengrafik Brillantweiß Glaseinfassung Edelstahl Feinschliff Lisene Edelstahl Feinschliff
Rückwand:	Spiegel hell, Spiegelkanten geschliffen und poliert, vertikal LED Neutralweiß hinterleuchtet
Kabinentür:	Edelstahl Feinschliff
Boden:	Granit Hellgrau
Sockelleiste:	Edelstahl Feinschliff, LED Neutralweiß hinterleuchtet
Decke:	Seidenmattlackierung Weiß
Bedientableau:	BT-I-TFT-LED-XS Informationstableau: Acryl-Glas Schwarz, seidenmatt Signet: Intarsie Schwarz hochglänzend, Schriftmarke Gravur, TFT hochauflösend
Beleuchtung:	LD5X-LED / LD5X-LED-RGB
Handlauf:	Edelstahl Feinschliff



CG-X BRILLANTSCHWARZ

elegantes und faszinierendes Design
emotionale und individuelle Gesamtanmutung
beeindruckende und großzügige Raumwirkung

- präzise Produktdetails bei allen Ausstattungskomponenten
- überzeugendes Lichtdesign, blendfrei und einzigartig, entwickelt für individuelle, kundenspezifische Lichtszenarien
- ausgezeichnete Nutzerergonomie bei allen Ausstattungskomponenten
- intuitive Orientierung und hoher Bedienkomfort durch schnelle Lesbarkeit von klar gegliederten Informationen am Bedientableau
- funktionale, hochwertige und pflegeleichte Materialien wie Sicherheitsglas, Spiegel, Edelstahl und Granit
- brillante Einspiegelungen von Raumdetails und Licht im CG-X Color Glas®
- linienförmige LED-Lichtsignaturen im Bereich Bedientableau, Spiegel, Sockel
- betonte, grafische Schwarz-Weiß Kontrastierung im Bereich der CG-X Color Glas® Kabinenwände
- konturscharfe Digitaldruckqualität
- exzellente Oberflächentechnologien wie Intarsien, Gravuren und Glasschliff



Maueranschluss T1

- Schachttür: Zweiteilige, zentral öffnende Schiebetür, Stahlblech grundiert
Zubehör: Edelstahl Feinschliff
- Türrahmen/
Maueranschluss: Stahlblech grundiert
Zubehör: Edelstahl Feinschliff
- Bedientableau: Edelstahl Feinschliff,
Informationstableau Acryl-Glas
Tiefschwarz, LED Weiß
- Taster: Edelstahl Feinschliff, flächenbündig
- Rufquittung: LED Blau
- Symbole: Kunststoff Lichtgrau



Maueranschluss T1 / Türschwellen

- Schachttür: Zweiteilige, zentral öffnende Schiebetür, Stahlblech grundiert
Zubehör: Edelstahl Feinschliff
- Türrahmen/
Maueranschluss: Stahlblech grundiert
Zubehör: Edelstahl Feinschliff
- Kabinentür: Zweiteilige, zentral öffnende Schiebetür, Edelstahl Feinschliff
- Taster: Edelstahl Feinschliff, flächenbündig
- Türschwellen: Aluminium



Bedientableau BT-TP-CG-1

- Maße: HBT 400 x 66 x 6 mm
- Bedientableau: Edelstahl Feinschliff
- Sockelrahmen: Acryl-Glas Weiß
- Informationstableau: Edelstahl Feinschliff, Acryl-Glas
Tiefschwarz, hochglänzend
- Anzeige: LED Weiß
- Taster: Edelstahl Feinschliff, flächenbündig
- Rufquittung: LED Blau
- Symbole: Kunststoff Lichtgrau

CG-X ZUBEHÖR FÜR INDIVIDUELLE ANFORDERUNGEN





Bedientableau BT-I-TFT-LED-XS

Maße:	HBT 1.205 x 150 x 15 mm
Bedientableau:	Edelstahl Feinschliff
Leuchtrahmen:	Acryl-Glas Weiß satiniert, LED Neutralweiß
Informationstableau:	Acryl-Glas Schwarz, seidenmatt, Signet: Intarsie Acryl-Glas Schwarz, hochglänzend, Schriftmarke: Gravur
Display:	TFT hochauflösend
Taster:	Edelstahl Feinschliff, flächenbündig
Rufquittung:	LED Blau
Symbole:	Kunststoff Lichtgrau

Tableau Namensschilder TNS2-XS

Maße:	HBT 763 x 90 x 15 mm
Tableau Namensschilder:	Edelstahl Feinschliff, Acryl-Glas Schwarz, seidenmatt, mit transparentem Sichtfenster
Leuchtrahmen:	Acryl-Glas Weiß satiniert, LED Neutralweiß
Namensschilder:	Acryl-Glas Schwarz, Digitaldruck, Prozess Weiß

CG-X LICHTDESIGN

DIE GESTALTUNG
DER 4. DIMENSION
IN DER
ARCHITEKTUR.





CG-X Color Glas® Aufzug mit LD5X-LED-RGB-Lichtdecke.

LD5X-LED-RGB-Lichtdecke

Schmitt+Sohn bietet mit ausgereifter LED-Technologie exzellente Lichtlösungen für Aufzugskabinen, die auf komfortorientierte und großzügige Raumanmutungen zielen. Dabei folgt die Lichtgestaltung der Aufzugskabinen den Anforderungen einer effizienten und akzentuierten Architekturbeleuchtung. Vertikales Licht spielt in der Architektur eine herausragende Rolle. Schmitt+Sohn übersetzt diese besondere Lichtführung in ein ausgezeichnetes Lichtdesign. Die neuentwickelte LED-Lichtdecke LD5X setzt mit ihrem Design und ihrer funktionellen Ausstattung Maßstäbe.

Durch intelligente LED-RGB-Farbsteuerungen werden vielfältige, attraktive Gestaltungen mit Licht möglich. Farben, Farbwechsel und Farbrhythmen können in wirkungsvoller Weise miteinander kombiniert werden. So entstehen in der Aufzugskabine überzeugende Lichtstimmungen.

Die Farben wechseln in dem Leuchtrahmen der Kabinenbeleuchtung. Der seitliche Lichtausfall wird durch die Reflexion an der Kabinendecke optisch verstärkt. Die sehr gute Grundhelligkeit in der Kabine wird über den leistungsstarken weißen LED-Leuchtrahmen und die LED-Mittelfläche erzeugt.

Lichtinszenierungen können nach kundenspezifischen, gestalterischen oder funktionellen Anforderungen programmiert werden.

Anwendungen sind z. B.:
Simulation eines natürlichen Tageslichtverlaufs
Erzeugen von Lichtstimmungen
Farbliche Stockwerksvisualisierung

Maße: HBT 100 x 940 x 1.320 mm*
Randabstand zu Seitenwänden je 80mm, zu Eingangsseite und Rückwand je 40mm.

Leuchtmittel: Power-LED

Zubehör: LED-RGB-Farbsteuerung

Leuchtrahmen: VSG, semitransparent, LED beleuchtet, Neutralweiß, seitlich Acryl-Glas Weiß, hochglänzend, semitransparent

Lichtfläche: VSG, semitransparent, LED beleuchtet

* Beispielabmessungen für Kabinengröße KB 1.100 mm x KT 1.400 mm



Vertikalschnitt LD5X-LED-RGB-Lichtdecke. Funktionsschema Direkt-Indirektbeleuchtung. LED Neutralweiß / Lichtfarbe nach Anforderung.



CG-X Color Glas® Aufzug mit LD5X-LED-RGB-Lichtdecke.



CG-X Color Glas® Aufzug mit LD8-LED-Lichtdecke.

LD8-LED-Lichtdecke LD8-LED-RGB-Lichtdecke

Höchste Funktionalität, puristisches Design und brillante Lichttechnik kennzeichnen die völlig neuartige LD8-LED-Lichtdecke. Zu den wesentlichen Funktionsmerkmalen gehören die homogene, neutralweiße Lichtfläche und der sehr flache Aufbau der LD8.

Die speziell entwickelte Rahmengenometrie ermöglicht nicht nur eine nahezu rahmenlose Lichtfläche – sie lässt die LD8 auch sehr filigran erscheinen. Der Kabineninnenraum wirkt großzügig und elegant. Farben und Formen erscheinen in einer exzellenten Qualität.

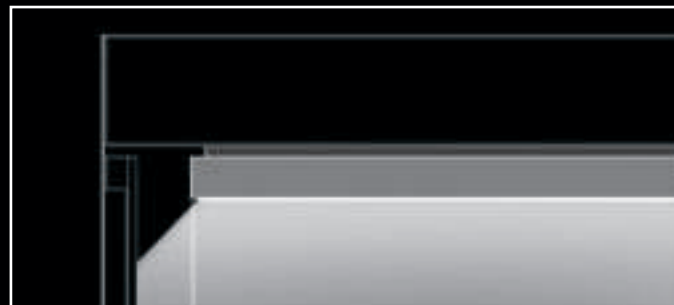
Durch intelligente LED-RGB-Farbsteuerungen werden vielfältige, attraktive Gestaltungen mit Licht möglich. Farben, Farbwechsel und Farbrhythmen können in wirkungsvoller Weise miteinander kombiniert werden. So entstehen in der Aufzugskabine überzeugende, inspirierende und ungewöhnliche Lichtstimmungen. Die Farben wechseln in dem Leuchtrahmen der Kabinenbeleuchtung. Der seitliche Lichtausfall wird durch die Reflexion an der Kabinendecke optisch verstärkt.

Die sehr gute Helligkeit in der Kabine wird über die leistungsstarke LED-Lichtfläche erzeugt. Lichtinszenierungen können nach kundenspezifischen, gestalterischen oder funktionellen Anforderungen programmiert werden.

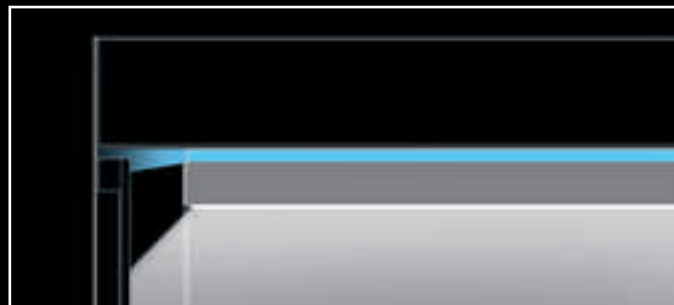
Anwendungen sind z. B.:
Simulation eines natürlichen Tageslichtverlaufs
Erzeugen von Lichtstimmungen
Farbliche Stockwerksvisualisierung

- Maße: HBT 38 x 940 x 1.300 mm*
Randabstand zu Seitenwänden je 80mm,
zu Eingangsseite und Rückwand je 50mm.
- Leuchtmittel: Power-LED, Neutralweiß
- Zubehör: LED-RGB-Farbsteuerung
- Rahmen: Aluminium, Brillantweiß
- Lichtfläche: Kunststoff, Weiß transluzent,
B1 schwer entflammbar

* Beispielabmessungen für
Kabinengröße KB 1.100 mm x KT 1.400 mm



Vertikalschnitt LD8-LED-Lichtdecke.
Funktionsschema Direktbeleuchtung.
LED Neutralweiß.



Vertikalschnitt LD8-LED-RGB-Lichtdecke.
Funktionsschema Direkt-Indirektbeleuchtung.
LED Neutralweiß, LED-RGB-Lichtsteuerung.



CG-X Color Glas® Aufzug mit LD8-LED-RGB-Lichtdecke.



Bedientableau EN 81-70-B

Maße: HBT 180 x 500 / 600 x 99,5 mm
 Bedientableau: Edelstahl Feinschliff
 DIN EN 81-70, Anhang B
 Taster: Edelstahl Feinschliff, Großflächentaster,
 erhaben, Hauptzugang: Kunststoffring,
 Grün, erhaben, Notruftaster: versenkt
 Rufquittung: LED Blau
 Symbole: Kunststoff Lichtgrau, erhaben, taktil



Anzeigetableau AT-I-TFT-LED-XS

Maße: HBT 490 x 150 x 15 mm
 Anzeigetableau: Edelstahl Feinschliff
 Leuchtrahmen: Acryl-Glas Weiß, satiniert, LED
 Neutralweiß
 Informationstableau: Acryl-Glas Schwarz, seidenmatt,
 Signet: Intarsie Acryl-Glas Schwarz,
 hochglänzend, Schriftmarke: Gravur
 Display: TFT hochauflösend



Handlauf HL umlaufend

Gepäckschutzleisten

Handlauf: Edelstahl Feinschliff, \varnothing 33,7 mm
 Handlaufhalter: Edelstahl Feinschliff, Vollmaterial
 Handlaufendstücke: Edelstahl Feinschliff, verschweißt

Maße: HB 100 x 20 mm
 Edelstahl Feinschliff



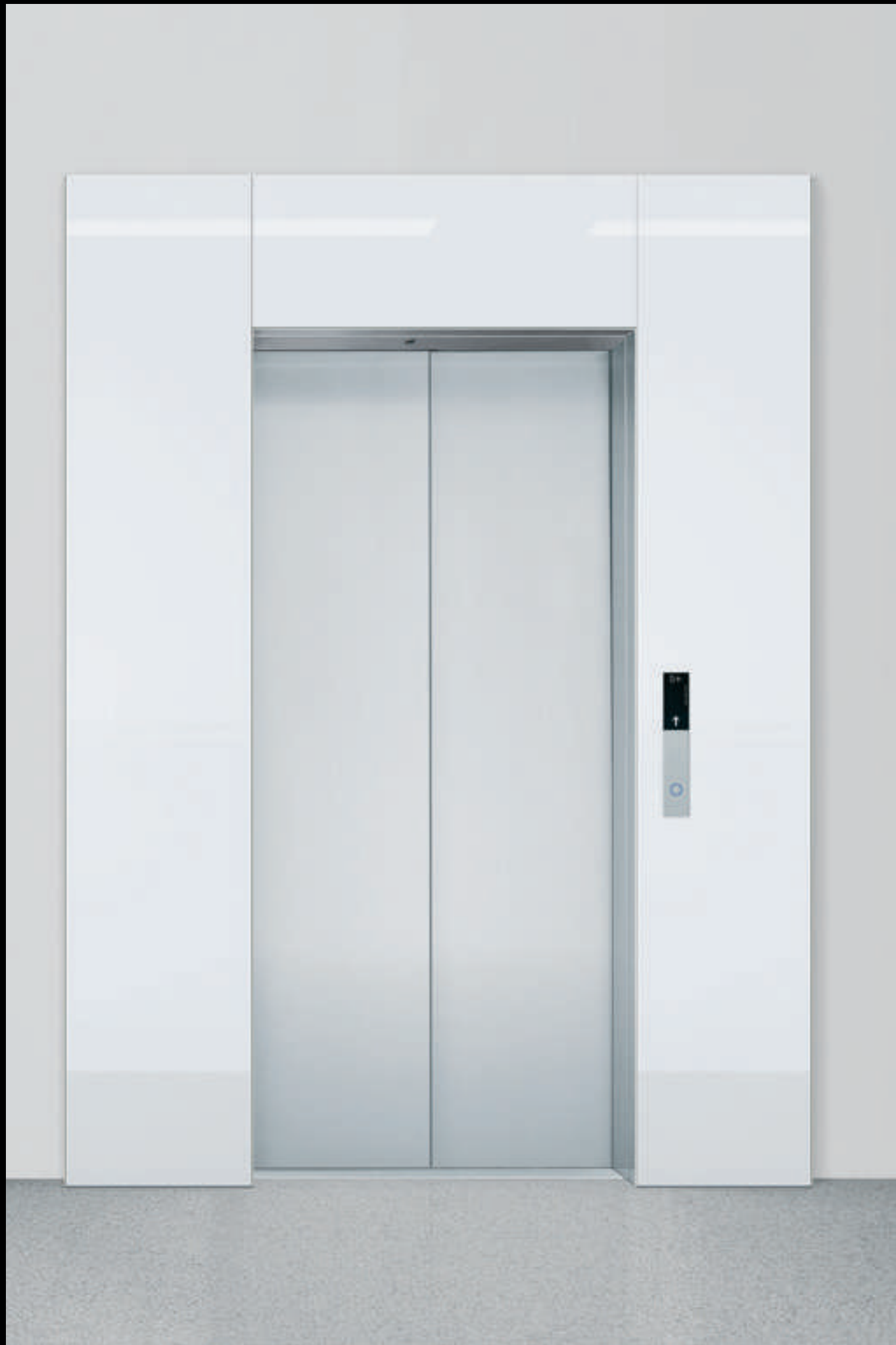
Kabinen- und Schachttür
 mit Maueranschluss T1
 und Mauereinfassung M1

Mauereinfassung: Stahlblech grundiert
 Zubehör: Edelstahl Feinschliff



Bedientableau BT-TP-CG-2
 Zweiknopf- und
 Gruppensammelsteuerung

Maße: HBT 400 x 66 x 6 mm
 Bedientableau: Edelstahl Feinschliff,
 unsichtbar befestigt
 Sockelrahmen: Acryl-Glas Weiß
 Informationstableau: Acryl-Glas Tiefschwarz
 Anzeige: LED Weiß
 Taster: Edelstahl Feinschliff,
 flächenbündig, Anordnung
 nach DIN EN 81-70
 Rufquittung: LED Blau
 Symbole: Kunststoff Lichtgrau



Color Glas® Portal

Portal:	Color Glas® Brillantweiß / Color Glas® Brillantschwarz
Glaseinfassung:	Edelstahl Feinschliff
Schachttür:	Zweiteilige, zentral öffnende Schiebetür, Stahlblech grundiert Zubehör: Edelstahl Feinschliff
Bedientableau:	Edelstahl Feinschliff, Acryl-Glas Tiefschwarz, hochglänzend Sockelrahmen: Acryl-Glas Weiß
Anzeige:	LED Weiß
Taster:	Edelstahl Feinschliff, flächenbündig Rufquittung LED Blau
Symbole:	Kunststoff Lichtgrau

Verantwortung

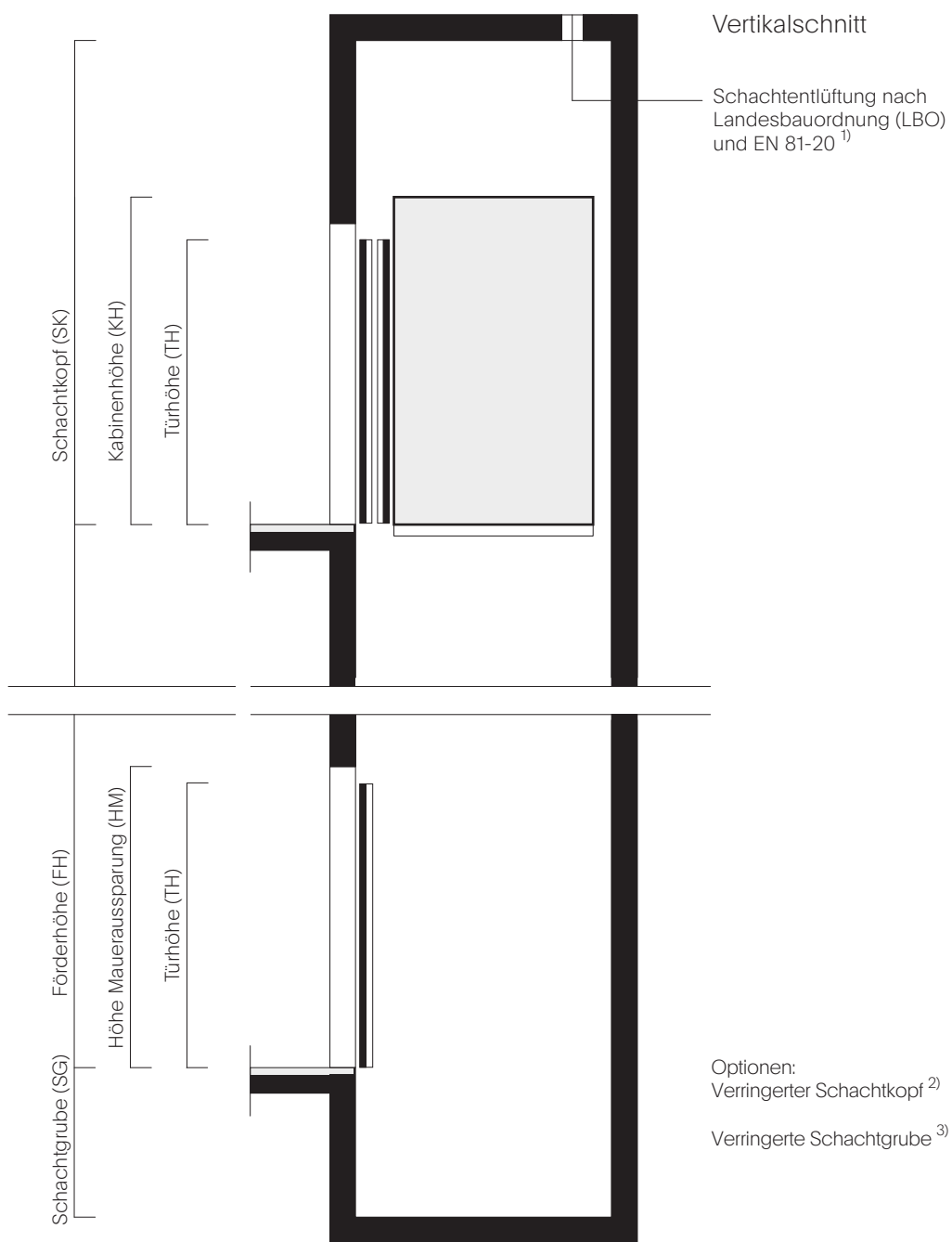
„Ein Kunde – ein verantwortlicher Projektleiter. Ein hoher Anspruch an uns selbst. Für den Kunden heißt es: Ein kompetenter Partner, der sich vom ersten Planungsgespräch bis zur Bauherrenabnahme um alle Belange kümmert. Europaweit.“

Florian Hensen, Vertrieb Neuanlagen



CG-X DIE PLANUNG

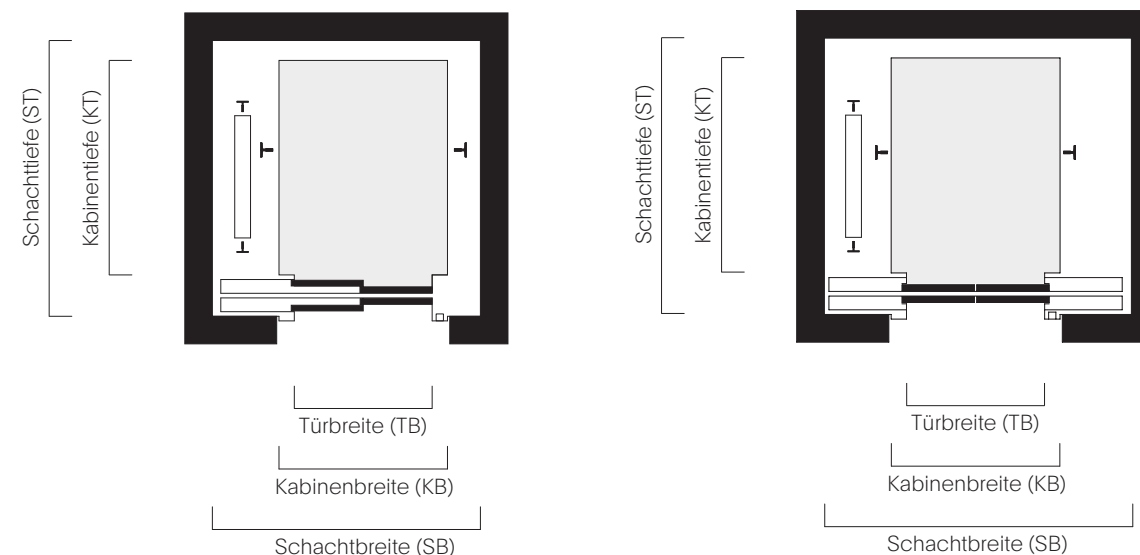




Grundriss

Türen einseitig öffnend

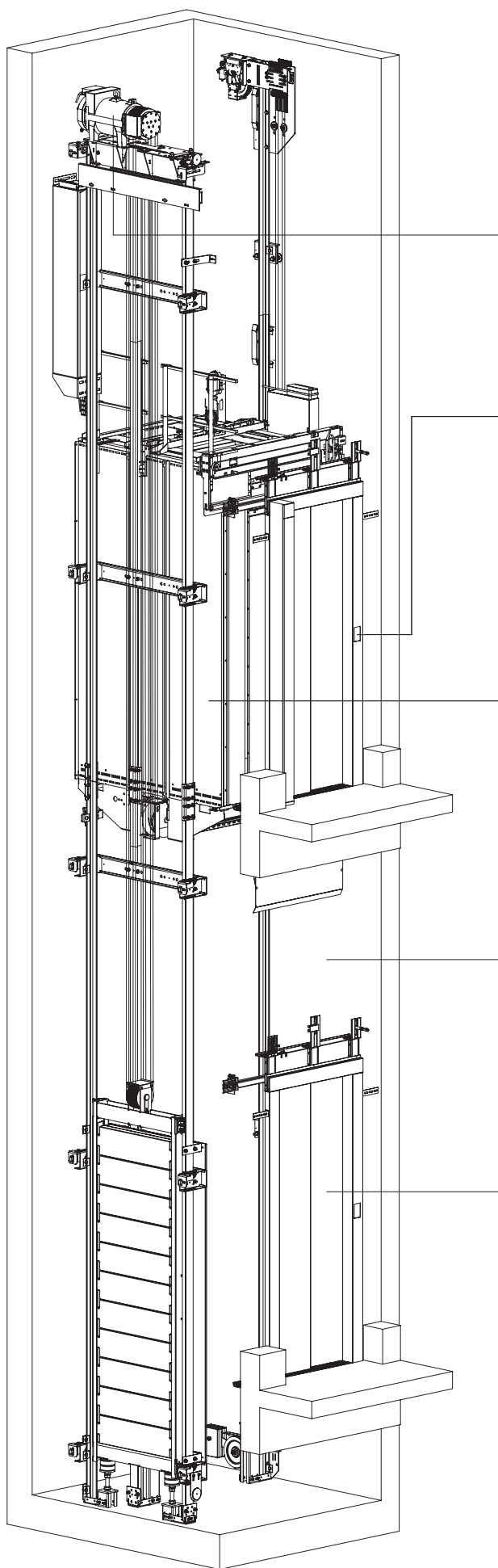
Türen zentral öffnend



- 1) Beachtung des Gebäude-Energie-Gesetz (GEG) bauseitig.
- 2) Verringerter Schachtkopf bei 1,0 m/s:
 ≥ 3.100 mm [Q ≤ 1.600 kg] mit Ersatzmaßnahmen technisch möglich.
 ≥ 2.900 bis < 3.100 mm [Q ≤ 1.000 kg] nach Absprache und technischer Klärung mit Ersatzmaßnahmen möglich.
 Hinweis: Die Zulassung reduzierter Schachtköpfe und Schachtgruben ist in einzelnen Ländern unterschiedlich geregelt. Zum Teil ist eine Reduzierung nicht zulässig. Eine Klärung mit den zuständigen Behörden ist gegebenenfalls erforderlich. Gerne unterstützen wir Sie bei der Klärung.
 Bei v = 1,6 m/s auf Anfrage.
- 3) Verringerte Schachtgrube:
 ≥ 500 mm [Q ≤ 1.000 kg] mit 6 mm Bodenbelag und Kleber.
 ≥ 650 mm [Q > 1.000 kg] mit 6 mm Bodenbelag und Kleber.
 Bei v = 1,6 m/s auf Anfrage.
- 4) Schachttiefe um 120 mm reduziert bei Anordnung der Schachttüren in Nischen möglich.
- 5) Schachttiefe um 240 mm reduziert bei Anordnung der Schachttüren in Nischen möglich.
- 6) Türen einseitig/zentral öffnend.
- 7) Bei LD8-LED-Lichtdecke KH = 2.200 mm, SK -100 mm.

Gerne unterstützen wir Sie bei der Planung und Ausschreibung.
Bitte sprechen Sie uns an.

Tragfähigkeit in kg und Personen		Kabinenabmessungen in mm			Türabmessungen		Schachtabmessungen in mm				
kg	Personen	Breite (KB)	Tiefe (KT)	Höhe (KH) ^{2) 7)}	Breite (TB)	Höhe (TH)	Breite (SB)	Tiefe (ST)		Schachtgrube (SG) ³⁾ v = 1,0 m/s / 1,6 m/s	Schachtkopf (SK) ^{2) 6)} v = 1,0 m/s / 1,6 m/s
								Türen einseitig ⁴⁾	Durchladung ⁵⁾		
450	6	1.000	1.250	2.300	800	2.100	1.610/1.900 ⁶⁾	1.650	1.790	1.050/1.250	3.600/3.800 ⁶⁾
630	8	1.100	1.400	2.300	900	2.100	1.660/1.900 ⁶⁾	1.800	1.940	1.050/1.250	3.600/3.800 ⁶⁾
675	9	1.200	1.400	2.300	900	2.100	1.750/1.950 ⁶⁾	1.800	1.940	1.050/1.250	3.600/3.800 ⁶⁾
1.000	13	1.100	2.100	2.300	900	2.100	1.660/1.900 ⁶⁾	2.500	2.640	1.050/1.250	3.600/3.800 ⁶⁾
1.600	21	1.400	2.400	2.300	1.200	2.100	2.240/2.150 ⁶⁾	2.800	2.940	1.100/1.300	4.000/4.200 ⁶⁾



CG-X Color Glas® Aufzug
Baumustergeprüftes Aufzugssystem nach EN 81

Der Antrieb:

- Komfortabel: überlegene, frequenzgeregelt Antriebe
- Energiesparend: hocheffiziente Antriebe ¹⁰⁾
- Leise: Schalldruckpegel unter den Forderungen der Norm. ¹²⁾
- Sicher: Haltegenauigkeit besser als die Norm. ¹⁶⁾

Die Steuerung:

- Fahrkomfort: mit dem CG-X Color Glas® Aufzug schweben ¹⁷⁾
- Energiesparmodus: Automatische Abschaltung von Kabinenlicht und Anzeigen bei Stillstand. ¹⁰⁾
- Stand-by-Modus: Gestaffeltes Herunterfahren von Steuerung und Frequenzregelung bei längerem Stillstand. ¹⁰⁾
- LED-Technik: in Bedien- und Anzeigetableaus ¹⁰⁾
- Bus-Technologie: Einfache Installation. Wartungsfreundlich.

Die Kabine:

- Groß: Maximale Schachtausnutzung in neuen und bestehenden Schächten. ²⁻⁷⁾
- Nutzerfreundlich: Schnelle Orientierung und einfache Bedienung.
- Hell: Kabinenbeleuchtung mit vertikalem Licht, Aufhellung der Seitenwände, indirekt, blendfrei. ^{14) 15)}
- Luftig: Großzügige Be- und Entlüftung im Sockel- und Deckenbereich. ¹⁸⁾
- Freundlich: Materialien, Farben und Oberflächen.
- Ruhig: Horizontale und vertikale Beschleunigung mit Topwerten. ¹⁷⁾

Der Aufzugsschacht:

- Maximale Kabinengrößen: im Neubau und im Bestand ²⁻⁷⁾
- Anpassungsfähig: Reduzierung von Schachtgruben und Schachtköpfen optional. ^{2) 3)}
- Schachtrauchung: System zur Reduzierung des Wärmeverlustes durch die Schachtlüftung mit elektrisch gesteuertem Fenster, Lichtkuppel oder Entlüftungshaube optional. ¹⁾
- Laufruhe: kunststoffummantelte Spezialtragseile ¹²⁾

Die Türen:

- Komfortabel: einstellbare Fahrkurven ¹⁷⁾
- Sicher: Lichtgitter mit engem Erfassungsbereich.
- Stand-by-Modus: Herunterfahren von Lichtgitter bei längerem Stillstand. ¹⁰⁾
- Flexibel: Zentral-, links- oder rechtsöffnend. Einseitig oder gegenüberliegend.
- Feuerwiderstandsfähigkeit: zertifiziert nach EN 81-58

Technische Änderungen vorbehalten.

Tragfähigkeit in kg	Energieeffizienzklasse ¹⁰⁾	Schalldruckpegel in db (A)					
		Vor den Schachttüren		In der Kabine		Im Schacht	
		DIN ¹¹⁾	CG-X Aufzug ¹²⁾	DIN ¹³⁾	CG-X Aufzug ¹²⁾	DIN ¹¹⁾	CG-X Aufzug ¹²⁾
450	A	65	40	keine Angabe	48	75	50
630/675	A	65	40	keine Angabe	48	75	50
1.000	A	65	40	keine Angabe	48	75	50
1.600	A	65	40	keine Angabe	48	75	50

Tragfähigkeit in kg	Helligkeit in Lux		Bündighalt in mm			
	1 m über dem Kabinenboden		Haltegenauigkeit		Nachregulierungsgenauigkeit	
	EN 81 ¹⁴⁾	CG-X Aufzug ¹⁵⁾	EN 81 ¹⁶⁾	CG-X Aufzug	EN 81 ¹⁶⁾	CG-X Aufzug
450	mind. 100	mind. 200	+/- 10	+/- 3	+/- 20	+/- 8
630/675	mind. 100	mind. 200	+/- 10	+/- 3	+/- 20	+/- 8
1.000	mind. 100	mind. 200	+/- 10	+/- 3	+/- 20	+/- 8
1.600	mind. 100	mind. 200	+/- 10	+/- 3	+/- 20	+/- 8

Tragfähigkeit in kg	Laufruhe in milli-G ¹⁷⁾		Luftmengenmessung mittels Luftwechselrate in m ³ /h	
	horizontal	vertikal	DIN ¹⁸⁾	CG-X Aufzug
	450	11 +/- 1	11,2 +/- 1	14
630/675	11 +/- 1	11,2 +/- 1	17	53
1.000	11 +/- 1	11,2 +/- 1	25	66
1.600	11 +/- 1	11,2 +/- 1	42	110

10) VDI 4707, Aufzüge Energieeffizienz.

In der Nutzungskategorie 2 erreicht der CG-X Color Glas® Aufzug die Energieeffizienzklasse A mit optionalen Maßnahmen.

11) DIN 8989, Schallschutz in Gebäuden - Aufzüge.

Die Einhaltung der DIN 4109 auf der Grundlage der DIN 8989 ist durch den baulichen Schallschutz zu gewährleisten.

Bauliche Schallschutzmaßnahmen müssen bereits bei der Planung berücksichtigt werden.

Eine schalltechnische Beratung wird empfohlen.

12) Die angegebenen Schalldruckpegel beziehen sich auf einen CG-X Color Glas® Aufzug in einem Betonschacht mit einer flächenbezogenen Masse gemäß DIN 8989.

13) Die DIN 8989 gibt hier keinen Referenzwert vor.

Die Schalldruckpegel geben lediglich das Maß des Komforts für den Nutzer vor.

14) DIN EN 81-20, Sicherheitsregeln für die Konstruktion und den Einbau von Aufzügen. Forderung: Mindestbeleuchtungsstärke 1 m über dem Fahrkorbboden und an den Befehlsgebern: 100 Lux.

15) Darüber hinausgehende Maximalwerte bis 350 Lux sind, abhängig von der gewählten Ausstattung, möglich.

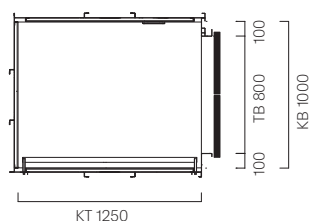
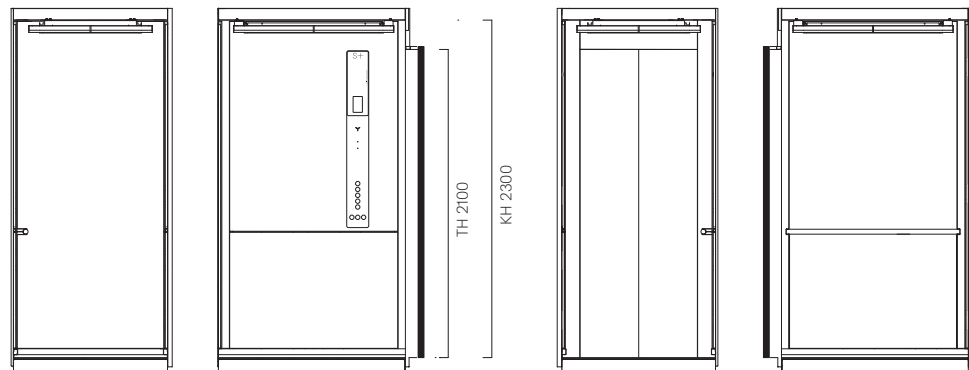
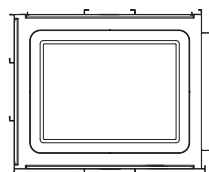
16) EN 81-20. Nachregulierungsgenauigkeit: Bei Niveauunterschieden ≥ 20 mm beim Be- und Entladen reguliert der Aufzug nach und muss wieder die vorgeschriebene Haltegenauigkeit erreichen.

17) ISO 18738, Aufzüge – Messung des Fahrkomforts von Aufzügen, beschreibt das Messverfahren.

18) DIN 1946 Teil 1 und 2: Kabinenvolumen x 5.

450/6

450 kg Tragfähigkeit
6 Personen

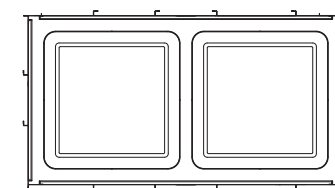
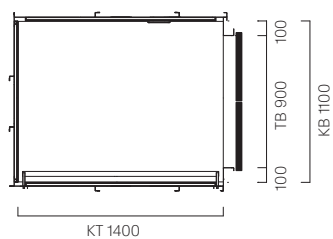
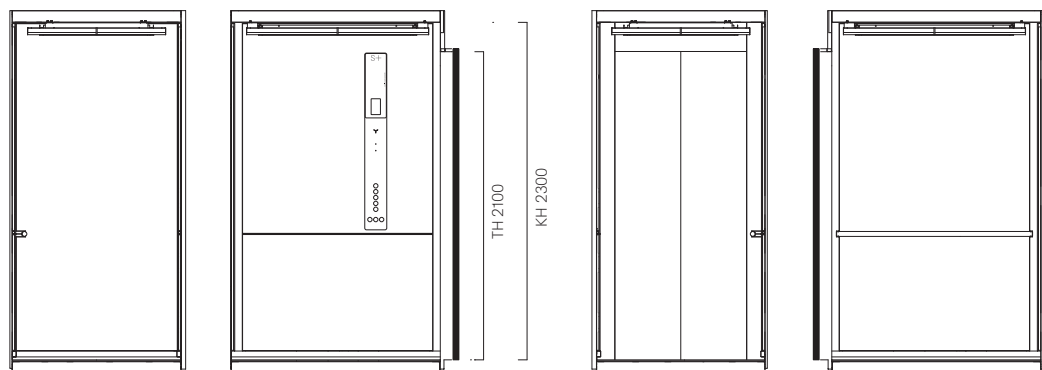
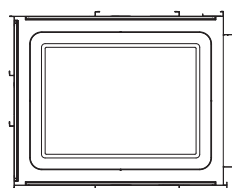


TH Türhöhe
KH Kabinenhöhe
KB Kabinenbreite
KT Kabinentiefe

Spiegel: Bei Durchladung ist ausschließlich der Spiegel S5, an der Kabinenseitenwand gegenüber dem Bedientableau, in Kabinentiefe, halbhoch lieferbar.

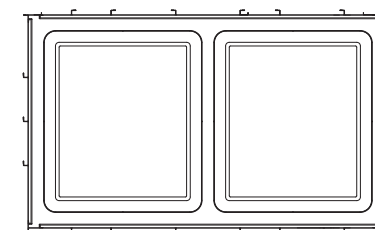
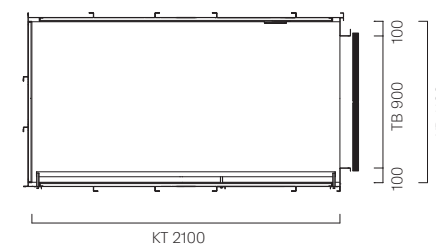
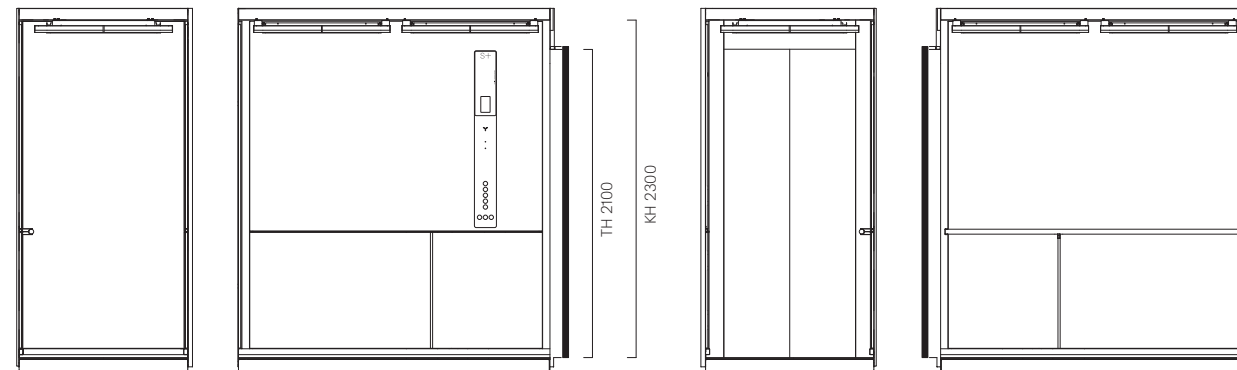
630/8

630 kg Tragfähigkeit
8 Personen



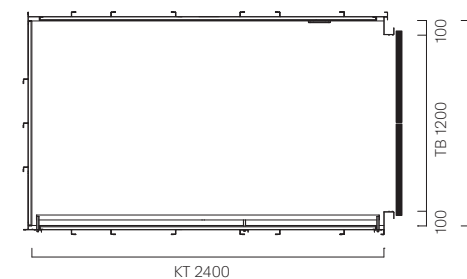
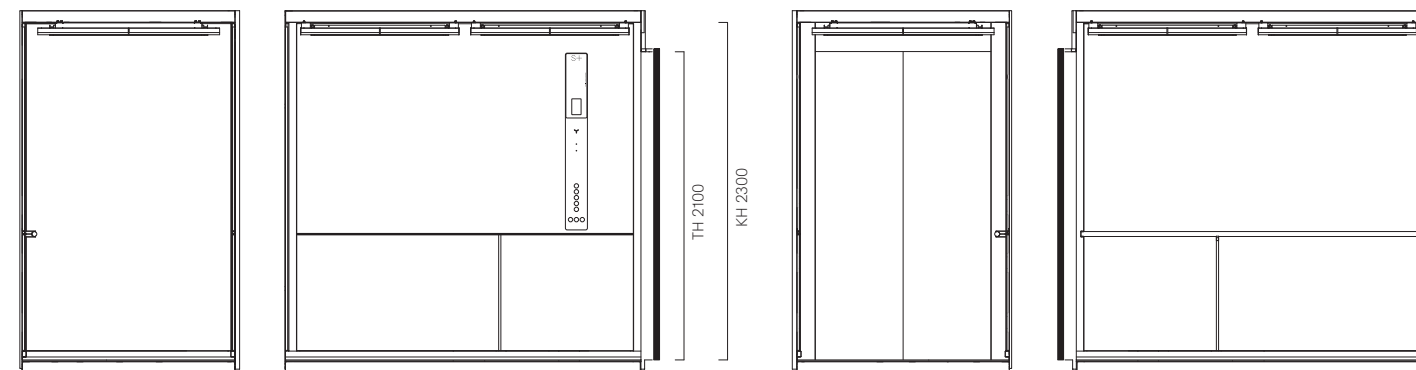
1000/13

1.000 kg Tragfähigkeit
13 Personen

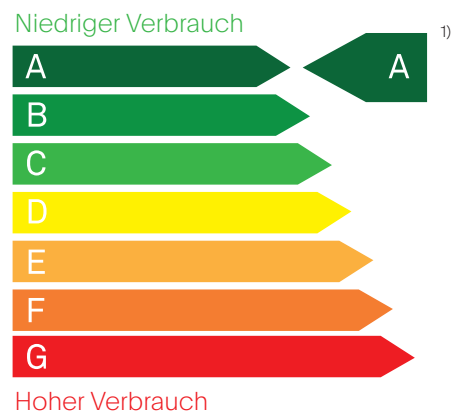


1600/21

1.600 kg Tragfähigkeit
21 Personen



ENERGIEEFFIZIENZ DER CG-X AUFZUG ERREICHT DIE HÖCHSTE ENERGIEEFFIZIENZKLASSE A ¹⁾



Der Energieverbrauch aller Gebäude der Bundesrepublik liegt bei ca. 40 % des Gesamtstromverbrauchs.²⁾ Aufzüge sind daran mit 3 bis 5 % beteiligt, in ganz Europa sind das 18 TWh jährlich.³⁾

Der Energieverbrauch eines Aufzuges wird durch eine Vielzahl von Faktoren bestimmt. Die wesentlichen Faktoren sind:

- der Fahrtverbrauch
- der Stillstandsverbrauch
- der Energieverlust durch entweichende Wärme durch die Schachtlüftung.

Die Gewichtung der Faktoren hängt stark von der Nutzung des jeweiligen Aufzugs ab. So beträgt allein der Stillstandsverbrauch von Aufzügen in Wohngebäuden im Mittel etwa 70 % des Gesamtenergieverbrauchs der Aufzüge.

Die Leistungsaufnahme ist in erster Linie durch die Systemkomponenten und deren Energieeffizienz bestimmt.

Bei Aufzügen, die sich überwiegend im Stand-by-Betrieb befinden, kann der Energieverbrauch durch moderne Steuerungen um bis zu 50 % reduziert werden. Bei Seilaufzügen mit hoher Fahrtenzahl sollten hochwertige Antriebe mit einem hohen Wirkungsgrad eingesetzt werden. Durch den Einsatz intelligenter Steuerungssysteme können Fehlfahrten vermieden werden und verkehrsabhängige, optimale Rufzuweisungen bei Aufzugsgruppen erfolgen. Bei Aufzugsgruppen kann eine gegenseitige Energieeinspeisung erfolgen. Rollwiderstände sollten durch hochwertige, wartungsfreie Kugellager, Rundrillen und kunststoffummantelte Seile sowie durch leichtere Konstruktionen optimiert werden.

Eine Schachtrauchungsanlage kann den Energieverlust durch entweichende Wärme durch den Schacht mindern. Eine fachgerechte und nachhaltige Aufzugswartung durch qualifiziertes Fachpersonal auf der Basis der EN 13015 sichert dauerhaft den Erfolg von Energieeinsparmaßnahmen.

- 1) Berechnungsgrundlage ist die Nutzungskategorie 2 nach VDI 4707 für einen CG-X Color Glas® Aufzug mit 1000 kg Tragfähigkeit, 25 m Förderhöhe, 1,0 m/s Geschwindigkeit und Rückspeisung.
- 2) Quelle: REGIERUNGonline, Bauen und Wohnen
- 3) Quelle: VDMA, Energieeffizienz in der Aufzugstechnik
- 4) Berechnungsgrundlage sind Schachtabmessungen 1.750 x 1.800 mm Grundfläche, 5 Türen 900 x 2.000 mm, einseitig öffnend, Schachthöhe 16 m.

SPITZENTECHNOLOGIE ZUR KONSEQUENTEN ENERGIEEINSPARUNG.

Energiesparpotenzial im Fahrtverbrauch

Der Stromverbrauch von Aufzügen während der Fahrt hängt wesentlich von der Antriebsart ab. Modernste und hochwertige Antriebs- und Steuerungstechnik senken den Energieverbrauch entscheidend. Das zeigt der Vergleich des Fahrtverbrauches eines CG-X Color Glas® Aufzug mit gängigen Antriebsarten:

10 % Energieeinsparung gegenüber einem vergleichbaren Seilaufzug mit Getriebe und Frequenzregelung.

45 % Energieeinsparung gegenüber einem vergleichbaren Seilaufzug mit Getriebe, polumschaltbar mit 2 Geschwindigkeiten.

75 % Energieeinsparung gegenüber einem vergleichbaren hydraulischen Aufzug.

Energiesparpotenzial im Stillstandsverbrauch

Der Stromverbrauch von Aufzügen bei Stillstand hängt wesentlich von seinen aktiven Verbrauchsquellen ab. Der Stillstandsverbrauch kann dabei bis zu 82 % des Gesamtenergieverbrauchs eines Aufzuges ausmachen. Das größte Energiesparpotenzial liegt im gezielten Abschalten von nicht benötigten Verbrauchern. Das zeigen die technischen Lösungen des CG-X Color Glas® Aufzug:

32 % Energieeinsparung durch die Verwendung effizienter Leuchtmittel und die Abschaltung der Fahrkorbbeleuchtung bei Stillstand des Aufzugs.

5 % Energieeinsparung durch die Abschaltung von Lichtgittern, der Kabinenstand- und Richtungsanzeigen.

9 % Energieeinsparung durch die Abschaltung des Frequenzumrichters in Nebenverkehrszeiten.

Energiesparpotenzial im Schacht

Durch erforderliche Rauchabzugsöffnungen im Schachtkopf kann Wärme aus Gebäuden ungehindert ins Freie entweichen. Hier liegt das größte Energiesparpotenzial im Verschließen der Rauchabzugsöffnung mit elektrisch betriebenen Lichtkuppeln oder Lamellenfenstern. Bei Rauchererkennung (automatisch) oder gezielter Entlüftung (manuell) öffnen die Lichtkuppeln oder Lamellenfenster.

10.400 kWh Energieeinsparung im Jahr sind möglich, wenn das Entweichen von Wärme durch die Rauchabzugsöffnung im Schachtkopf verhindert wird.⁴⁾

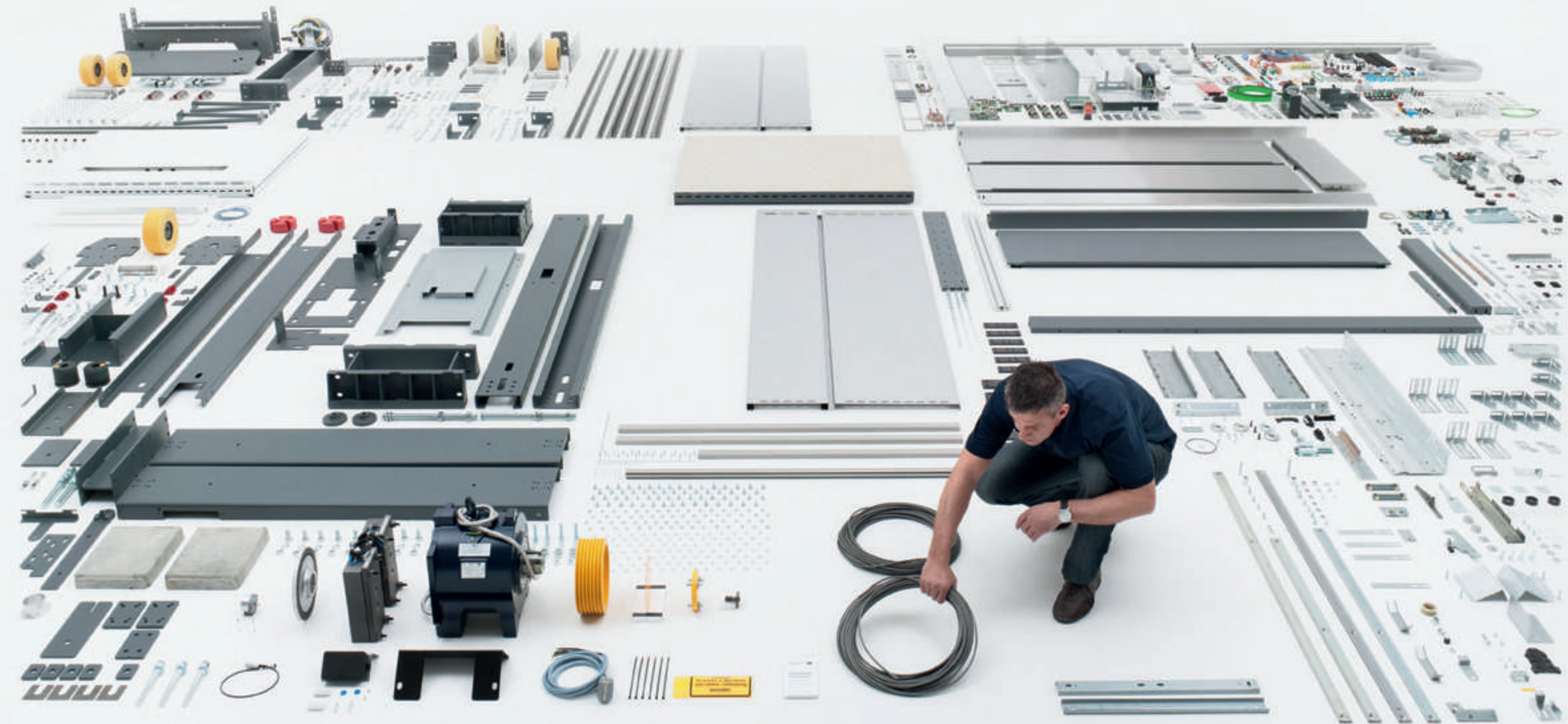
In drei Schritten zum energieeffizienten Aufzug.

Die Planung bedarfsgerechter und leistungsfähiger Aufzugssysteme sollte frühzeitig den Gebäudetyp, die geplante Nutzung und die gesetzlichen Normen und Vorschriften berücksichtigen. Die energetische Bewertung des CG-X Color Glas® Aufzug in drei Schritten:

- Ermittlung der Nutzungskategorie
- Erstellung der Energieeffizienzprognose
- Ermittlung des Wärmeenergieverlustes durch die Rauchabzugsöffnungen im Schachtkopf

Gerne unterstützen wir Sie bei Ihrer Planung. Bitte sprechen Sie uns an.

CG-X DER SERVICE



PERSÖNLICH, KOMPETENT UND JEDERZEIT VERFÜGBAR.

1+1

Ein Kunde – ein verantwortlicher Serviceleiter. Ein kompetenter Partner für alle Belange in Sachen Service.

50.000

Aufzugsanlagen betreut Schmitt+Sohn jährlich. Eigene und Fremdfabrikate.

24/365/0

Unsere Bereitschaft: 24 Stunden am Tag, 365 Tage im Jahr bei 0 Wartezeit.

638

qualifizierte Servicetechniker. Immer in Bewegung. Fachgerechte Wartung, Instandsetzung und Bewertung der Aufzugsanlagen.

117

Serviceleiter tragen die Verantwortung für den Kunden, die Servicetechniker und die Aufzugsanlagen.

13015

DIN-Norm Qualität. Der Maßstab für einen qualifizierten Service von Aufzugsanlagen.

657

Mitarbeitende, in Technik, Entwicklung, Produktion und Verwaltung. Bestens informiert und serviceorientiert. Ständig im Einsatz. Umgehende Reaktion im Notfall.

1

zentrales Ersatzteillager bei Nürnberg mit sämtlichen Ersatzteilen. Der Großteil davon sind Originalteile aus eigener Fertigung.

34

Niederlassungen und Vertriebsbüros europaweit. Nähe zu unseren Kunden. Für jeden Service rund um Ihren Aufzug.

796

Servicefahrzeuge als mobile Ersatzteillager, bestückt mit mehr als 300 der wichtigsten Verschleißteile. Direkt vor Ort. Kurze Reaktionszeiten. Hohe Verfügbarkeit.

10.000

Ein Schmitt+Sohn Aufzug besteht aus mehr als 10.000 Teilen. Fast alle davon fertigen wir selbst in unserem Unternehmen. Echte Originale in gleich bleibend hoher Qualität. 20 Jahre Ersatzteilgarantie. Bei Bestellung vor 16 Uhr liefern wir über Nacht jedes der 10.000 Ersatzteile.



3

Leistungsorientierte Serviceverträge.
Für eine langanhaltende Partnerschaft.

SYSTEMWARTUNG

Der Servicevertrag über die Systemwartung beinhaltet die Kontrolle und Pflege aller Sicherheitseinrichtungen sowie Ein- und Nachstellarbeiten nach DIN 13015.

VOLLUNTERHALTUNG

Der Servicevertrag über die Vollunterhaltung deckt alle Aufwendungen ab, die im Zusammenhang mit dem Betrieb einer Aufzugsanlage entstehen können: Instandhaltungsarbeiten und Instandsetzungsmaßnahmen einschließlich aller Ersatzteillieferungen und Störungsbeseitigungen sowie die Durchführung der regelmäßigen behördlichen Prüfungen.

C 2000

Der Servicevertrag C 2000 enthält modular aufgebaute Leistungen: Notruf und Video-Missbrauchserkennung, Aufzugswärter- und Gebäudeleittechnikmodul, Onlinebetreuung rund um die Uhr.



NEXSD[®] NEXT ELEVATOR SERVICES

NEXSD[®] ist das Resultat aus langjähriger Forschung und Entwicklung im Unternehmen Schmitt+Sohn Aufzüge. Herstellerübergreifend und kompatibel mit über 100 verschiedenen Steuerungen bietet NEXSD[®] bei voller Transparenz die beste Serviceleistung, vorausschauende Analysen und höchste Verfügbarkeit dank intelligenter Algorithmen.

Jeder CG-X Color Glas[®] Aufzug ist bereits mit einer NEXSD[®] Box ausgerüstet und kann so alle Vorteile von NEXSD[®] bieten.

Herstellerunabhängig und jederzeit nachrüstbar ist NEXSD[®] damit einzigartig auf dem Markt.



Mehr Informationen finden Sie auf:
www.schmitt-aufzuege.de/nexsd.
 Für ein Video zu NEXSD[®] scannen Sie bitte einfach mit Ihrem Smartphone diesen QR-Code.

NEXSD CUSTOMER COCKPIT[®]

Das NEXSD CUSTOMER COCKPIT[®] ermöglicht in Echtzeit den Zugriff auf alle wichtigen Betriebsdaten Ihrer Aufzüge.

NEXSD AWM[®]

Elektronischer Aufzugswärter
 Die vierte Generation der Aufzugswärter erfüllt, nahtlos mit der Steuerung verbunden, alle gesetzlichen Anforderungen. Die Aufzugsanlage wird permanent und vollumfassend geprüft, sodass Probleme sofort erkannt werden.

NEXSD CARE[®]

Das System von NEXSD CARE[®] erfasst automatisch Betriebs- und Störungsdaten. Durch vorausschauende Analysen werden Verschleißerscheinungen rechtzeitig erkannt und behoben.

NEXSD INSPECT[®]

Relevante Daten von störanfälligen Anlagen werden mit NEXSD INSPECT[®] gesammelt und ausgewertet. Dadurch lassen sich präventiv bessere Erkenntnisse über den Zustand der Anlage und die daraus erforderlichen Maßnahmen erschließen.

In jeder unserer 34 Niederlassungen finden Sie Ihren kompetenten Ansprechpartner. Wir freuen uns auf Sie.

Deutschland

Service 24: +49 (0) 800 24 00 365
www.schmitt-aufzuege.de
info@schmitt-aufzuege.de

90402 Nürnberg
Hadermühle 9-15
Fon +49(0)911-2404-0
Fax +49(0)911-2404-111

86167 Augsburg
Bürgermeister-Wegele-Straße 12
Halle 1plus
Fon +49(0)821-5674750
Fax +49(0)821-5674751

95448 Bayreuth
Nürnberger Straße 19
Fon +49(0)921-787782-0
Fax +49(0)921-787782-8

13509 Berlin
Miraustraße 50-52
Fon +49(0)30-4360225-0
Fax +49(0)30-4360225-28

09125 Chemnitz
Reichenhainer Straße 171
Fon +49(0)371-53099-0
Fax +49(0)371-53099-99

96450 Coburg
Hahnwiese 5
Fon +49(0)9561-2498-0
Fax +49(0)9561-2498-70

01139 Dresden
Washingtonstraße 16/16a
Fon +49(0)351-2176090-0
Fax +49(0)351-2176090-30

99097 Erfurt
Alte Chaussee 89
Fon +49(0)361-644999-0
Fax +49(0)361-644999-28

45141 Essen
Bamlerstraße 5a
Fon +49(0)201-28010-0
Fax +49(0)201-28010-48

60314 Frankfurt
Riederhofstraße 16-18
Fon +49(0)69-420805-0
Fax +49(0)69-420805-29

50226 Frechen
Alfred-Nobel-Straße 7-9
Fon +49(0)2234-95379-0
Fax +49(0)2234-95379-22

79108 Freiburg
Neuer Messplatz 3
Fon +49(0)761 296789-0

22453 Hamburg
Papenreye 25
Fon +49(0)40-589713-0
Fax +49(0)40-589713-13

74074 Heilbronn
Ferdinand-Braun-Straße 8
Fon +49(0)7131-89985-0
Fax +49(0)7131-89985-44

30851 Langenhagen
Erich-Ollenhauer-Straße 3
Fon +49(0)511-72587-0
Fax +49(0)511-72587-25

67065 Ludwigshafen
Am Bubenpfad 1
Fon +49(0)621-579280-0
Fax +49(0)621-579280-9

04416 Markkleeberg-Wachau
Weinteichstraße 5
Fon +49(0)34297-1666-0
Fax +49(0)34297-1666-19

93059 Regensburg
Im Gewerbepark A2
Fon +49(0)941-46462-0
Fax +49(0)941-46462-46

72070 Tübingen
Industriestraße 24
Fon +49(0)7071-7969-0
Fax +49(0)7071-7969-29

85716 Unterschleißheim
Röntgenstraße 2
Fon +49(0)89-959398-0
Fax +49(0)89-959398-18

97076 Würzburg
Friedrich-Bergius-Ring 30
Fon +49(0)931-25042-0
Fax +49(0)931-25042-29

Österreich

www.schmitt-aufzuege.at
info@schmitt-aufzuege.at

6020 Innsbruck
Grabenweg 72
Fon +43(0)512-346502-0
Fax +43(0)512-346502-1

8020 Graz
Puchstraße 17-21
Obj. 12, 3. OG
Fon +43(0)316-262923
Fax +43(0)316-262924

4020 Linz
Wiener Straße 131
Fon +43(0)732-330226-0
Fax +43(0)732-330226-16

1100 Wien
Triester Straße 87
Bürogebäude, 2. Stock
Fon +43(0)1-4055508-0
Fax +43(0)1-4055508-4

Portugal

www.schmitt-elevadores.com
info@schmitt-elevadores.com

Porto
4465-688 Leça do Balio
Rua Dom Frei Martim Fagundes
Tel +351-229 569 000
Fax +351-229 569 009
Serviço 24h: +351-229 569 002

Lisboa
2790-034 Carnaxide
Rua da Barruncheira, 3-1º
Esquerdo
Tel +351-213 030 350
Fax +351-213 032 706
Serviço 24h: +351-213 030 359

4700-361 Braga
Rua António Marinho, 68
Tel +351-253 610 819
Fax +351-253 260 951
Serviço 24h: +351-253 610 819

6000-228 Castelo Branco
Rua Fernando Namora,
LT I-3, Lj.3
Tel +351-272 342 472
Fax +351-272 342 428
Serviço 24h: +351-272 342 472

3025-037 Coimbra
Urbanização do Loreto LT 4
R/C - C/C
Tel +351-239 493 803
Fax +351-239 496 329
Serviço 24h: +351-239 493 803

8005-325 Faro
Praceta Henrique Bernardo Ramos nº9
Tel +351-289 822 758
Fax +351-289 813 098
Serviço 24h: +351-289 813 156

Tschechien

www.schmitt-vytahy.cz
info@schmitt-vytahy.cz

36211 Karlovy Vary
Jenišov 116
Tel +420 353 433-722
Fax +420 353 433-721

14900 Praha 4 – Chodov
Klecandova 2380/1
Tel +420 272 191-652
Fax +420 272 191-651

32300 Plzeň 1 – Bolevec
Bolevecká náves 35/27
Tel +420 353 433-735
Fax +420 353 433-721



IMPRESSUM

Herausgeber:
Aufzugswerke
Schmitt+Sohn GmbH & Co.KG
Hadermühle 9–15
D-90402 Nürnberg

Redaktion:
Dr. Johannes Schmitt
Maximilian Schmitt
Aniko Peiffer
Marius Schreyer

Gestaltung:
Marius Schreyer Design

Realisation:
Loffmedia

Druck: Aumüller Druck

Papier: Profi Silk
Umschlag 300g, Innenteil 170g
Typo: Plain

© Schmitt+Sohn Aufzüge
Alle Rechte vorbehalten.

Stand 01-2023 • 176941

Abbildungsnachweis:

Portraitfotografie:
Gerd Grimm

Referenzfotografie:
Projekttriangle Design Studio
Martin Grothmaak
Tom Ziora
Gerd Grimm

Produktfotografie:
MBS Studios
Thomas Esch
Marius Schreyer Design
Gerd Grimm

Rechtliche Hinweise / Disclaimer:

Die Broschüre, CG-X COLOR GLAS® DER AUFZUG, Stand 2023, ist urheberrechtlich geschützt. Sämtliche Rechte bleiben der Herausgeberin vorbehalten. Jede Verbreitung oder Weitergabe an Dritte sowie jede Vervielfältigung, Bearbeitung, Vorführung, Sendung, Vermietung, Leihe oder sonstige Verwertung dieser Broschüre oder Teilen davon ohne ausdrückliche schriftliche Einwilligung der Herausgeberin ist untersagt und wird zivil- und strafrechtlich verfolgt.

Es liegen Einwilligungen der in dieser Broschüre aufgeführten Personen gemäß der gesetzlichen Bestimmungen vor. Die unbefugte Weitergabe dieser personenbezogenen Daten stellt einen Verstoß gegen das Datenschutzrecht dar und wird von der Herausgeberin zur Anzeige gebracht.

Technische Änderungen vorbehalten.
Farbabweichungen sind drucktechnisch bedingt.

Geschmacksmuster:

Sämtliche abgebildete Farbkombinationen sind als Gemeinschaftsgeschmacksmuster durch die Schmitt Markenschutzgesellschaft mbH in Deutschland und anderen Ländern eingetragen und geschützt.

Marke:

Color Glas® ist eine Marke der Schmitt Markenschutzgesellschaft mbH in Deutschland und anderen Ländern.



**SCHMITT+ SOHN
AUFZÜGE**

Aufzugswerke
Schmitt+Sohn GmbH & Co. KG
Hadermühle 9–15
D-90402 Nürnberg

Fon +49(0)911 - 2404 - 0
Fax +49(0)911 - 2404 - 111

neuanlage@schmitt-aufzuege.com
service@schmitt-aufzuege.com
www.schmitt-aufzuege.com

Das Unternehmen Schmitt+Sohn Aufzüge wurde für sein Corporate Design, die Unternehmensdarstellung, die Aufzugssysteme und die Aufzugsserien mit international renommierten Designpreisen ausgezeichnet.

iF product design award 1997 für Schmitt+Sohn Aufzugssysteme
iF product design award 2008 für Schmitt+Sohn Color Glas® Aufzüge
Designpreis der Bundesrepublik Deutschland 2009, Nominierung für Schmitt+Sohn Color Glas® Aufzüge
red dot award communication design 2011, Schmitt+Sohn Corporate Design
red dot award communication design 2011, Schmitt+Sohn Corporate Unternehmensbroschüre
iF communication design award 2011 für Schmitt+Sohn Unternehmensbroschüre
Designpreis der Bundesrepublik Deutschland 2012, Nominierung für Schmitt+Sohn Unternehmensbroschüre
German Design Award 2015, Special Mention für Schmitt+Sohn Corporate Design
German Design Award 2015, Special Mention für Schmitt+Sohn Color Glas® Aufzüge
Iconic Award 2014 für Schmitt+Sohn Produktbroschüren
Iconic Award 2014 für Schmitt+Sohn Messestand Bau 2013
Iconic Award 2014 für Schmitt+Sohn Neubau Niederlassung Coburg
Iconic Award 2014 für Schmitt+Sohn Color Glas® Aufzüge
Iconic Award 2014 für Schmitt+Sohn Forum Produkt
German Brand Award 2020, Winner in Excellence in Brand Strategy and Creation
German Brand Award 2020, Gold in Excellent Brands für Schmitt+Sohn Aufzüge



Aufzugswerke
Schmitt + Sohn GmbH & Co. KG
Hadermühle 9-15
D-90402 Nürnberg

Fon +49(0)911 - 2404 - 0
Fax +49(0)911 - 2404 - 111

neuanlage@schmitt-aufzuege.com
service@schmitt-aufzuege.com
www.schmitt-aufzuege.com