



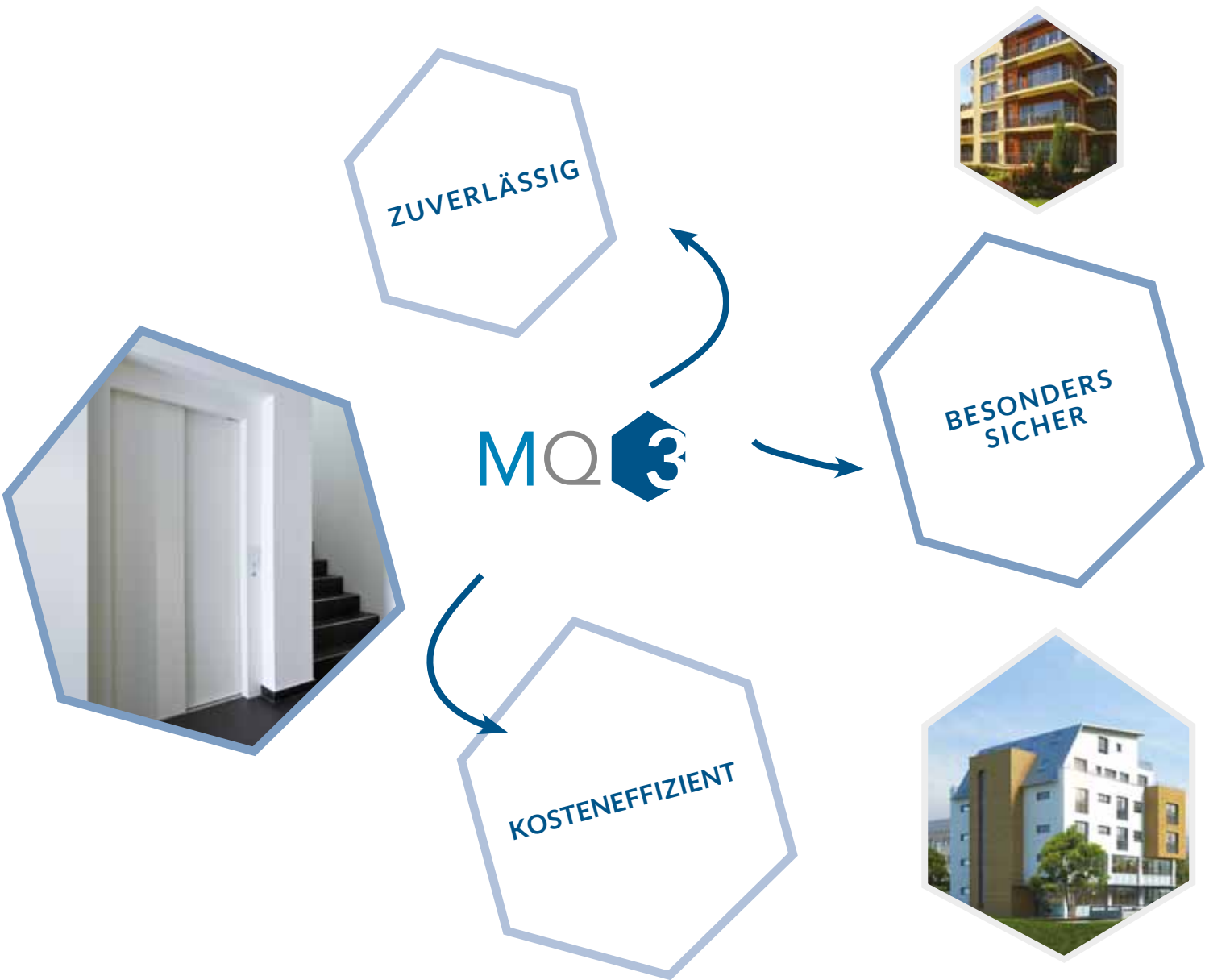
MQUATTRO



DER AUFZUG MQ3

**DER PERSONENAUFZUG FÜR DIE BARRIEREFREIE ERSCHLIESSUNG
UND GERINGE BIS MITTLERE BENUTZUNGSINTENSITÄT**

MQ3 ist der ehrliche eco-friendly Aufzug,
optimiert für Gebäude mit geringen bis mittleren Fahrtenzahlen und Höhen bis zu 16 Metern, also z.B. Wohngebäude,
kleine Geschäftshäuser, Hotels und Behörden.



Der perfekte Aufzug für geringe und mittlere Fahrtenzahlen.

MQ3. DIE VORTEILE

Kostengünstig in Anschaffung und Betrieb

besonders schnell zu installierende, gut zugängliche und wartungsfreundliche Technik

Nachhaltig, langlebig und zuverlässig

idealer Materialeinsatz mit besonders hohem Recyclinganteil
verschleißarme Komponenten

Effizienter Unterhalt mit Blick auf Ökologie und Ökonomie

energiesparende, geregelte Antriebe, optimiert für effiziente Fahrt und hohen Standby-Anteil, nicht wassergefährdend eingestuftes Fluid

Komfortabel und leise

Antriebskonzepte für Fahrkomfort und für geringste Geräuschemissionen im Schacht und im Bereich der Wohnungen

Zugänglichkeit und Sicherheit

kompakte Schachtmaße erlauben große Kabinen für barrierefreien Gebäudezugang; Technik auf höchstem Sicherheitsniveau mit automatischer Notbefreiungsfahrt

10 Jahre Garantie

Der MQ3 wurde gestaltet, um zu halten.
Zuverlässigkeit und transparente Unterhaltskosten sind der Maßstab.
10 Jahre Garantieverlängerung auf Wunsch, lokaler Service und schnelle Ersatzteilbereitschaft sind die Antwort.





MQ3 und weniger CO₂ Emission:

- KONSEQUENTER EINSATZ BESONDERS LANGLEBIGER LEDS MIT GERINGEM ENERGIEVERBRAUCH
- BIS ZU 80% HÖHERE ENERGIEEFFIZIENZ UND GLEICHZEITIG 10FACHE DURCHSCHNITTliche BETRIEBSZEIT IM VERGLEICH ZU HALOGENLAMPEN
- EIN AUTOMATISCHER SLEEP MODE SCHALTET IN BETRIEBSPAUSEN ALLE UNNÖTIGEN VERBRAUCHER AUF STANDBY - REDUZIERT SOMIT DEN VERBRAUCH JE NACH NUTZUNGSINTENSITÄT



30% weniger Materialeinsatz als bei Seilauflügen

- KEIN GEGENGEWICHT
- MATERIAL MIT SEHR HOHEM RECYCLINGANTEIL
- LANGLEBIG UND ROBUST
- KEIN ANTRIEBSENERGIEVERBRAUCH IN ABWÄRTSFAHRT

Elektronische Antriebsregelung iValve oder Frequenzregelung MED für

- HÖCHSTE ENERGIEEFFIZIENZ
- BESTE PERFORMANCE, FAHRKOMFORT UND ANHALTEPRÄZISION

Kompaktes, durchdachtes, variables Produktdesign

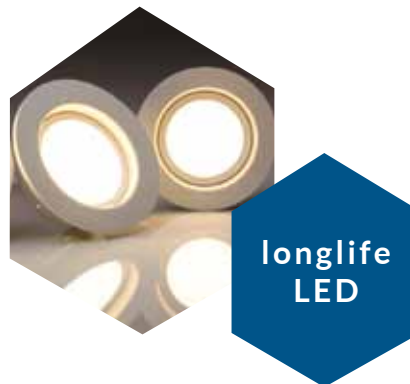
- OPTIMAL FÜR SCHMALEN SCHACHT, REDUZIERTEN SCHACHTKOPF ODER GRUBE
- KEINE ANTRIEBSGERÄUSCHQUELLE IN DER OBERSTEN HALTESTELLE
- NICHT WASSERGEFÄHRDENDES, LANGLEBIGES, BIOGENES FLUID IN GERINGER MENGE



AUSFÜHRUNG MRL+MC



AUSFÜHRUNG MRL



longlife
LED

Die Entscheidung für den richtigen Aufzug wird bestimmt durch zwei maßgebliche Kriterien, die Hand in Hand gehen, nämlich seine Funktionalität und die Ästhetik.

Als prägendes architektonisches Element ist der Aufzug stets ein wichtiges Stilmittel - in der Lage, sich perfekt in die Gebäudeumgebung zu integrieren oder diese aufzuwerten. Erreicht wird das, wenn das Design und die Materialien der sichtbaren Elemente, die Kabine, die Türen, Tableaus und Anzeigen mit entsprechender Sorgsamkeit gewählt werden. Lassen Sie Ihrer Fantasie freien Raum. Wir realisieren sie.

Schritt 1 zum Aufzugsdesign:

Wählen Sie die Ausstattungslinie MQKabin, minimalistisch und funktional oder individuell und Premium:

MQ  **KABIN**
QUASAR

QUASAR DIE STANDARD-KABINE
FUNKTIONAL. ESSENZIELL.



MQ  **KABIN**
KALEIDO

KALEIDO DIE PREMIUM-KABINE.
MEHR ALS DESIGN.



 Stellen Sie Ihre Ausstattung nach dem Prospekt QUASAR und KALEIDO zusammen.



Schritt 2 zum Aufzugsdesign:

Wählen und kombinieren Sie Materialien, Farben und Elemente für Ihre Ausstattungslinie.

WANDPANEELE

Ästhetik und Funktionalität. Design. Eine reichhaltige Palette für die Gestaltung der Kabinenwände.

Eine Auswahl finden Sie hier: Lamine in Holzoptik, kunststoffbeschichtetes Stahlblech, Edelstähle oder Glas bringen Kreativität, Leben und Stil in den Raum.

TÜREN

Die MQuattro-Systemtüren bieten technische Lösungen für jede normative Sicherheitsanforderung und eine Vielzahl an gestalterischen Möglichkeiten in Dimensionen, Ausführungen, Farben und Materialien.

KABINENBODEN

Hochwertig, widerstandsfähig, chic oder wetterresistent, für reinen Personenverkehr oder anspruchsvollen Lastentransport - für jedes Kabinendesign und jede Beanspruchung den passenden Boden.

BELEUCHTUNG

Das passende Licht und Leuchtendesign für jeden Kabinenstil und jede Nutzungsanforderung. Ihre Freiheit in der Formgestaltung. LED für natürliches Licht oder Farbeffekte, gleichzeitig ein Optimum an Energieeinsparung.

SPIEGEL

In halber Kabinenhöhe oder als komplette Kabinenwand.

RAMMSCHUTZLEISTEN

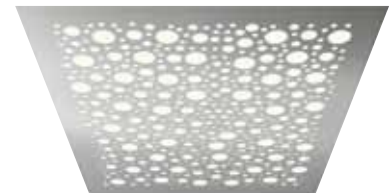
Schutz und Gestaltungselement in Edelstahl, Buchenholz oder Kunststoff.

HANDLAUF

Nicht nur Schutz und Stütze, sondern ein besonderes Designelement.

TABLEAUS

Über die formschönen und funktionalen Basis-Tableaus hinaus wählen Sie individuelle Drückerserien, Tableaus, programmierbare LCD-Anzeigen oder Multimedia-Touch-Screens mit Internetkonnektivität und verblüffenden Funktionen.



MQ3 ist konzipiert mit dem Schwerpunkt auf Komfort, Sicherheit und Wirtschaftlichkeit - optimiert für einen hohen Stillstandsanteil mit an das eher niedrige Verkehrsaufkommen angepasster Geschwindigkeit. Das variable Antriebskonzept in den maschinenraumlosen Ausführungen MRL und MRL+MC erlaubt auch den Einsatz frequenz geregelter Antriebe bei hohen Fahrtenzahlen oder hochwertigen , geräuschoptimierten Aufzügen.

Dabei lässt er größtmöglichen Freiraum in der Gestaltung der Ausstattung und für die architektonische Planung besonders kompakter Schachtmaße, eines sehr niedrigen Schachtkopfs oder einer sehr flachen Schachtgrube.

MQ3: Einfach mehr Kosteneffizienz und -transparenz im Unterhalt kombiniert mit besonders hoher Sicherheit und Zuverlässigkeit.

NACHHALTIG

KOMFORTABEL

ÖKOLOGISCH



MAXIMALE FÖRDERHÖHE	20 m
OPTIM. GESCHWINDIGKEIT	0,63 - 0,80 m/s
ZUGÄNGE	einseitig / Durchladung / Übereck
HALTESTELLEN	28 (max)
FAHRTENZAHL	160/h (max, VVVF)
STEUERUNGSLOGIK	nicht sammelnd, sammelnd Simplex / Duplex / Triplex
TÜREN	Automatiktüren ohne / mit Brandschutz
ANTRIEB	Indirekt, fluitronisch ungeregelt, elektronisch geregelt oder auf+abwärts frequenzgeregelt
ANTRIEBSZUGANG	MRL+MC im Kompaktschrank MRL "IN-SIDE" im Fahrschacht MR im Triebwerksraum
DESIGNLINIEN	nahezu grenzenlose Gestaltungsmöglichkeiten mit den Ausstattungslinien QUASAR und KALEIDO



KLEINER SCHACHT. GROSSER AUFZUG.

**Der MQ3 erspart den Maschinenraum.
Varianten nach Wahl.**

MRL+MC

Mit kompakten Schachtabmessungen für Wohnraumgewinn in jeder Etage sind der moderne fluitronische Antrieb und die Steuerung maschinenraumlos in einem kompakten, kleinen Systemschrank untergebracht.

Er steht in einem nicht störenden Bereich des Gebäudes, z.B. im Keller. Vorteil: leichter, sicherer Zugang für die Wartung und der Antrieb erzeugt keine Geräusche im Schacht. Das MQ3-Konzept eignet sich somit auch bestens für Penthouse-Aufzüge.

MRL

Die Steuerungsversion „In-Side“ und der Antrieb befinden sich im unteren Bereich des Fahrschachts.

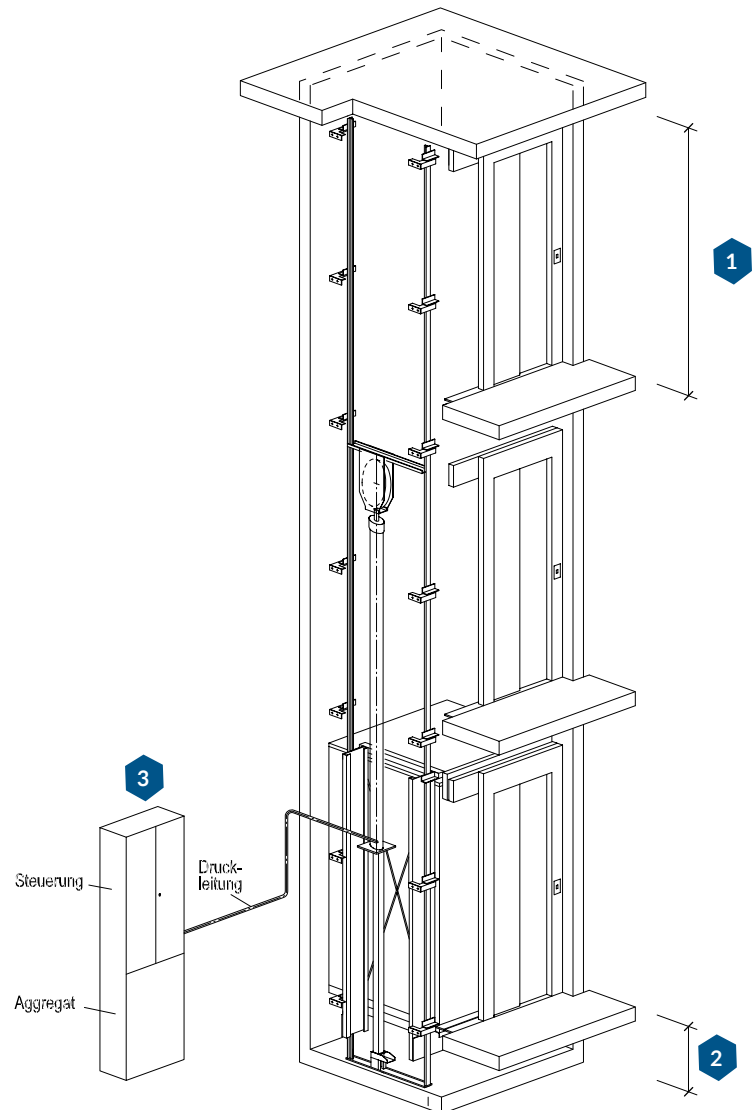
Die Notfallbedienung erfolgt über ein kompaktes Panel am Schachttürrahmen der untersten Haltestelle.

MR

Die beste Zugänglichkeit und gleichzeitig die leiseste Ausführung bietet die klassische Variante des kleinen Triebwerksraums irgendwo im Keller.

AUSSERGEWÖHNLICH RAUMSPARENDE PLANUNGSMASSE MIT REDUZIERUNG VON KOPF UND GRUBE

- 1 2500 mm minimaler Schachtkopf**
ermöglicht die geschossdeckenhohe, kostensenkende Planung und Wohnraumgewinn
- 2 450 mm minimale Schachtgrube**
ermöglicht einen Aufzug in Bestandsgebäuden oder trotz baulichen Hindernissen
- 3 Leiser, effizienter und kompakter MRL+MC-Antrieb** - auf Wunsch mit beständigem, nicht wassergefährdendem Bio-Fluid im kompakten Systemschrank und viel Platz für eine große Kabine;
bei der Version MRL im Schacht untergebracht





MQuattro unterstützt Sie bei der Planung von Aufzug und Gebäude. Wir finden zusammen die optimale Lösung für Ihre Anforderungen und die vorhandenen Gegebenheiten. Wir liefern praktische Werkzeuge und Hinweise zur Vereinfachung der Planung. Und wir unterstützen Sie individuell.

NUTZLAST (kg)	320	375	450		630	750	900	1000	
PERSONEN	4	5	6		8	10	12	13	
EN 81-70	-	-	-	♿	♿	♿	♿	♿	♿

KABINE, TÜREN	KABINENBREITE (mm)	900	900	950	1000	1100	1300	1400	1100	1400
	KABINENTIEFE (mm)	1000	1200	1300	1250	1400	1400	1500	2100	1600
	SCHACHTBREITE (mm)	1350	1350	1450	1450	1550	1800	1900	1600	1900
	SCHACHTTIEFE 1 ZUGANG (mm)	1350	1550	1650	1600	1750	1750	1850	2450	1950
	SCHACHTTIEFE 2 ZUGÄNGE (mm)	1540	1740	1840	1790	1940	1940	2040	2640	2140
	TÜRBREITE MAX (mm)*	750	750	800	800	900	1000	1000	900	1000
	NENNSTROM (A)	12	19	23	23	23	29	37	44	44
	NENNLEISTUNG (kW)	6	7,5	9,5	9,5	9,5	12	15	18,5	18,5

SCHACHT	SCHACHTKOPF STANDARD (mm)	3300	3300	3300	3300	3300	3300	3300	3300	3300
	SCHACHTGRUBE STANDARD (mm)	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
	MIN. RED. SCHACHTKOPF LSG. NACH EN81-21 (mm)	2500	2500	2500	2500	2500	2500	2500	2500	2500
	MIN. RED. SCHACHTGRUBE LSG. NACH EN81-21 (mm)	450	450	450	450	450	450	450	450	450

Schachtmaße und Motordaten für MR, MRL+MC, Fahrgeschwindigkeit 0,63 m/s, elektronische Ventilregelung
*größere Türbreiten bei entsprechend breiterem Schacht möglich



AUS ALT WIRD NEU. MODERNISIERUNG.

Betagter Aufzug? Zu kleine Kabine? Immer wieder teure Reparaturen? Nicht mehr Stand der Technik? Der MQ3 ist perfekt, wenn es an der Zeit ist, den alten Aufzug zu ersetzen!

Projektiert, um sich kleinsten Maßen anzupassen, ist er in **allen Aspekten eine Aufwertung der Immobilie**, ein solider, zuverlässiger und ehrlicher Aufzug und die richtige Wahl für Bauherren und Betreiber.



KOSTENEFFIZIENT

NACHHALTIGE, LANGLEBIGE TECHNIK REDUZIERT UNTERHALTSKOSTEN UND VERBRAUCH UND ERHÖHT DIE ZUVERLÄSSIGKEIT UND VERFÜGBARKEIT.



MODERN, CHIC, INDIVIDUELL

OPTISCHE AUFWERTUNG IM DESIGN VON KABINE, TÜREN, TABLEAUS UND ANZEIGEN. MEHRWERT UND IDEALE ANPASSUNG AN DIE GEBÄUDENUTZUNG. WERTSTEIGERUNG DER IMMOBILIE.



WERTE UND QUALITÄT

WAHLWEISE MIT 10 JAHRES-GARANTIEERWEITERUNG AUF TEILE. TRANSPARENTE UNTERHALTSKOSTEN. QUALITÄT ZU IHRER SICHERHEIT. SCHNELLE UND ZUVERLÄSSIGE ERSATZTEILVERFÜGBARKEIT.



FINANZIERUNG

MIT UNSERER INDIVIDUELLEN, UNKOMPLIZIERTEN FINANZIERUNG BLEIBEN LIQUIDE MITTEL FÜR ANDERE INVESTITIONEN FREI.



SICHERHEIT AUF HÖCHSTEM NIVEAU

DIE MAXIME DES MQ3: SICHERHEIT AUF NEUESTEM STAND FÜR BETREIBER UND PASSAGIER.



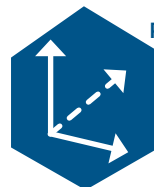
MOBILITÄT

EINE GRÖßERE KABINE UND INTELLIGENTE REGELUNG VON GESCHWINDIGKEIT UND FAHRT FÜR MEHR ZUGÄNGLICHKEIT, SCHNELLERE VERFÜGBARKEIT UND MEHR TRANSPORTKAPAZITÄT.



KOMFORTABEL, SCHNELL UND LEISE

MODERNSTE TECHNOLOGIE ÜBERZEUGT UND ERFREUT BEI JEDER FAHRT. ERMÖGLICHT DIE PLANUNG EINES BESONDERS LEISEN AUFZUGS



PLATZ SCHAFFEN

DANK MRL ODER MRL+MC WIRD DER MASCHINENRAUM FREI FÜR NEUES.



MQ3 FAHREN. SICHER FAHREN.



"Als Ergebnis professioneller Aufzugsplanung ist der MQ3 die beste Antwort auf die strengen normativen Anforderungen hinsichtlich Sicherheit und Umweltschutz."

G. Fossati, Projektingenieur MQ3

Wer den MQ3 fährt oder betreibt, verlässt sich auf das modernste Sicherheitsniveau. Ohne Kompromisse. Der MQ3 entspricht vollumfänglich den Anforderungen der europäischen Aufzugsrichtlinie und garantiert höchste Sicherheit u.a. nach den neuesten Normen:

EN 81-20/50 SICHERHEITSREGELN FÜR DIE KONSTRUKTION UND DEN EINBAU VON AUFZÜGEN

EN 81-28 FERN-NOTRUF

EN 81-21 NEUE PERSONEN- UND LASTENAUFZÜGE IN BESTEHENDEN GEBÄUDEN

EN 81-70 ZUGÄNGLICHKEIT VON AUFZÜGEN FÜR PERSONEN EINSCHLIESSLICH PERSONEN MIT BEHINDERUNGEN

Kein Eingeschlossensein bei Stromausfall.

Das Antriebssystem ermöglicht eine einfache automatische Notbefreiung bei Stromausfall. Die Kabine senkt sich automatisch oder manuell ohne Motorantrieb nach unten ab. Die Türen öffnen. Eine Personenbefreiung ist nicht notwendig.

Kein Antrieb und Wartungszugang im Schachtkopf.

Bei der maschinenraumlosen Ausführung MRL+MC ist die Wartung und Zugänglichkeit besonders einfach und sicher außerhalb des Fahrschachts möglich. Ein kompakter Schrank für Antrieb und Steuerung steht dafür, nicht störend, im Keller.



MQCONTROL STEUERUNG (powered by DMG)	ABWÄRTSSAMMELSTEUERUNG	Der Aufzug merkt sich Rufe in Abwärtsrichtung und arbeitet diese in optimaler Weise ab. Effekt: reduzierte Wartezeiten und geringerer Energieverbrauch.
	AUF-UND ABWÄRTSSAMMELSTEUERUNG	Der Aufzug merkt sich Rufe in Auf- und Abwärtsrichtung und arbeitet diese in optimaler Weise ab. Effekt: reduzierte Wartezeiten, geringer Energieverbrauch, höchste Verkehrsbewältigung. Ruftableaus mit Auf- und Abwärtstaster.
	SELEKTIVE TÜRÖFFNUNG	Erlaubt bei Durchladungskabine das Öffnen der gewünschten Türseite.
	ENERGIESPARMODUS	Der Aufzug erkennt automatisch längere Stillstandszeiten und schaltet dann nicht benötigte Komponenten in den Standby-Modus. Energie wird gespart.
	AUTOMATISCHE KABINENLICHTSTEUERUNG	Zur Energieeinsparung wird die Kabinenbeleuchtung bei Nichtbenutzung ausgeschaltet.
SICHERHEIT	TÜRBEREICHSÜBERWACHUNG MIT LICHTGITTER	Ein Infrarotlichtvorhang erkennt Personen oder Gegenstände im Türbereich und verhindert ein Schließen der Tür.
	AUTOMATISCHE BEFREIUNGSFAHRT	Bei Stromausfall senkt sich die Kabine automatisch zur nächsten oder untersten Haltestelle und die Tür öffnet, um ein Eingeschlossensein zu verhindern.
	ZWEIWEGE-NOTRUFSYSTEM	Ermöglicht den Passagieren, eine Sprechverbindung mit einer ständig besetzten Notrufstelle herzustellen, die eine umgehende Personenbefreiung einleitet.
	AUTOMATISCHE NACHREGULIERUNG	Das System sorgt automatisch für eine stets exakt bündig stehende Kabine, um Stolperschwellen zu vermeiden.
	AUTOMATISCHE VORRAUMBELEUCHTUNG	Bei Ankunft in einer Haltestelle schaltet sich automatisch die Beleuchtung des Türvorraumes ein.
	 SICHERER GARAGENZUGANG	Ein großes Multifunktions-Touch-Display in der Kabine zeigt die Videoüberwachung in der Tiefgarage. Öffnen Sie die Kabinentür erst, wenn Sie sich sicher fühlen. Andere Anwendungen sind realisierbar.
	BRANDSCHUTZTÜREN	Besonders ausgeführte, zertifizierte Schachttüren für feuerhemmende Aufzugsschächte verhindern ein Überschlagen eines Brandes zwischen Etagen.
	BRANDFALLSTEUERUNG	Nach Norm EN81-73: bei einem Gebäudebrand parkt die Kabine in einer vordefinierten Haltestelle oder in der Haltestelle ohne Brand.
 FERNÜBERWACHUNG - UND - DIAGNOSE	Ermöglicht die Analyse von Aufzugsverhalten und Störungen aus der Distanz für eine schnelle Hilfe bei Störungen und optimale Reparatursatzplanung.	
DESIGN	KABINENBODEN NACH WUNSCH	Der Kabinenboden ist speziell für einen bauseitig zu verlegenden, zum Gebäudeflur passenden Bodenbelag bis zu 15 mm Stärke vorbereitet.
	SCHACHTTÜRPORTALE	Portalbleche um den Schachttürrahmen herum in verschiedensten Materialien und in Brandschutzausführung.
	MASCHINENRAUMLOS	Varianten ohne Triebwerksraum: besonders leise und sicher als MRL+MC oder kompakt und komplett im Schacht als MRL.

INFORMATIONEN KOMMANDOS	AUSSERBETRIBSANZEIGE	Informiert über die Verfügbarkeit des Aufzugs.
	TÜR-ZU TASTER	Das Drücken verkürzt die Standzeit in der Etage und schließt die Tür.
	PENTHOUSESTEUERUNG	Ermöglicht ein Fahrkommando zu einer bestimmten Haltestelle durch Freigabe mit einem Schlüsselschalter oder durch Eingabe eines PIN-Codes über die Kabinentaster.
	VERSCHLÜSSELTER AUFZUGSRUF	Ermöglicht das Heranholen des Aufzugs in eine Etage mithilfe eines Schlüsselschalters.
	TOUCH-DISPLAY "MATISSE"	LCD-Monitore in verschiedenen Größen bringen multimediale Inhalte aus dem Internet in den Aufzug, ermöglichen frei programmierbare Bilder oder Videoanzeigen, die Befehlseingabe oder beispielweise die Videoüberwachung bei Penthousesteuerung.
KOMFORT	KABINENVENTILATOR	Ein Kabinenventilator mit automatischer Abschaltfunktion; beispielsweise für Aufzüge in Glasaußenschächten.
	VORZEITIGES TÜRÖFFNEN	Um die Transportkapazität zu erhöhen, beginnt die Türöffnung bereits bei Einfahrt in die Haltestelle.
	AUTOMATISCHE FAHRT ZUM HAUPTHALT	Die Kabine kehrt zur Haupthaltestelle (z.B. Lobby) zurück. Erhöht die Verfügbarkeit des Aufzugs in dieser Etage; verringert die Wartezeit.
	PICK-UP	Diese Funktion sendet die Kabine zum Haupthalt, um Gäste abzuholen und automatisch in die vorgegebene Haltestelle, z.B. ein Penthouse, zu fahren.
	ELEKTRONISCHE VENTILREGELUNG	Die Geschwindigkeit wird unabhängig von Temperatur und Beladung für stets besten, sanften Fahrkomfort geregelt. Weiterer Effekt: bis zu 20% Energieeinsparung.
ÖKOLOGIE ENERGIE	MED FREQUENZREGELUNG	Energieeinsparung durch effizienteren Betrieb, Entfall eines Ölkühlers und geringere Netzbelastung in der Variante UP+DOWN.
	BIOGENES FLUID	Nicht wassergefährdendes, langlebiges Fluid ersetzt das Mineralöl für den besonders umweltverträglichen Aufzug z.B. in Gebieten mit Gewässerschutz.
	DRY MOTOR	Ein effizienter, außen montierter Motor, um die Fluidmenge im Antriebsaggregat und den Energieverbrauch merklich zu reduzieren.
ZUGÄNGLICHKEIT	AUSFÜHRUNG NACH NORM EN81-70	Teilweise oder komplette Ausstattung für Personen mit Behinderungen.
	HORIZONTALES PULTTABLEAU	Ein für Rollstuhlfahrer optimal erreichbares Pulttableau für die behindertengerechte Ausführung der Kabine.
	AKUSTISCHE SIGNALE	Akustische Informationen der Aufzugsaktivitäten nach Norm EN81-70 für Personen mit Behinderungen. Komfortmerkmal.
	SPRACHANSAGE	Automatische, frei programmierbare Sprachansagen in der Kabine erleichtern die Orientierung im Gebäude und erlauben eine behindertengerechte Benutzung.

energy+

Richtungsweisende und innovative Produkte zum Nutzen von Bauherren, Betreiber und Passagier sind das Ergebnis aus der Zusammenarbeit unserer professionellen Ingenieure und unserer innovativen, erfahrenen und spezialisierten Werke.

MQ3 DRY Antriebe mit externem Motor

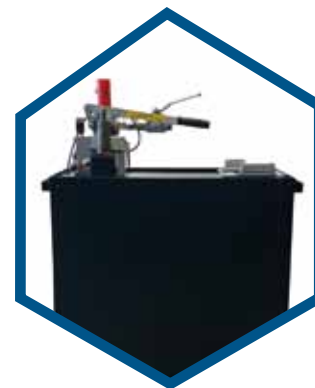
Der simple Verzicht auf einen Unterölmotor erlaubt bei Defekt eine schnelle, kostengünstige Reparatur und Wiederinbetriebnahme und hat sofort einen bis zu 20% kleineren Motor bei gleichbleibender Antriebsleistung zufolge.

Der Antriebswirkungsgrad steigt, es sinkt zudem der Energieverbrauch. Mehr Fahrten sind ohne Ölkühler möglich. Einfach ein moderner, zuverlässiger Hydraulikaufzug.



MQ3 mit elektronischem Regelventil

Besten Fahrkomfort mit sanfter Geschwindigkeitsregelung und exaktem Bündighalt, unabhängig von Temperatur und Beladung, wird durch den Einsatz elektronischer Ventiltechnologie modernster Generation erreicht. Durch den höheren Wirkungsgrad und die kürzeren Fahrzeiten reduziert sich der Energieverbrauch um bis zu 30% gegenüber klassischer Ventiltechnik. Empfehlenswert bei hohen Komfortansprüchen und häufigerem Fahrbetrieb zu Stoßzeiten.





MQ3 mit Frequenzregelung VVVF

Für perfekten Fahrkomfort mit Direkteinfahrt, der einhergeht mit kurzen Fahrzeiten und somit höherer Verfügbarkeit, kommt auf Wunsch neueste Umrichtertechnologie in Auf- und Abwärtsrichtung zum Einsatz. Da die Wärmeentwicklung im Öl bis zur Hälfte reduziert wird, sind Fahrtenzahlen nach Nutzungskategorie 3 bis 5 (ISO25745) ohne Ölkühler kein Problem. Der Energieverbrauch sinkt im Fahrbetrieb um bis zu 30%. Außerdem verringern sich die installierte Motorleistung und die Stromanschlusswerte je nach Auslegung um bis zu 40%, sodass auch bei geringen Leistungsreserven des Stromnetzes ein großer, schwerer Aufzug angetrieben werden kann.

Auch wenn der Antrieb besonders leise sein soll, empfiehlt sich der Einsatz eines Frequenzumrichters.

MQ3 mit regenerativem Antrieb VVVF

Durch Nutzung modernster Umrichtertechnologie erfolgt eine Energierückspeisung bzw. Energierückgewinnung im Generatorbetrieb - Energie, die auf Wunsch andere Verbraucher im Gebäude speist und den Bedarf aus dem Netz reduziert. Die optimale Lösung für häufigen Fahrbetrieb oder energiesparbewusste Betreiber.



- MOTOR UND UMRICHTER WERDEN EXAKT AUF EINANDER ABGESTIMMT UND VOREINGESTELLT
- SPÜRBARE REDUZIERUNG DER ANTRIEBSGERÄUSCHE
- ALLERBESTER FAHRKOMFORT UND KURZE FAHRZEITEN MIT DIREKTEINFAHRT
- LAST- UND TEMPERATURUNABHÄNGIGE ANHALTEPRÄZISION
- DRASTISCHE REDUZIERUNG DES ANLAUFSTROMS UND DER NETZBELASTUNG
- EINSTELLBARE MAXIMALE LEISTUNG BEI HÖHEREN LASTEN
- KOMPLETTER VERZICHT AUF DEN ÖLKÜHLER BEI HOHEN FAHRTENZAHLEN

MQ3 ist konzipiert mit dem Schwerpunkt auf Komfort, Sicherheit und Wirtschaftlichkeit - optimiert für einen hohen Stillstandsanteil mit an das eher niedrige Verkehrsaufkommen angepasster Geschwindigkeit. Das variable Antriebskonzept in den maschinenraumlosen Ausführungen MRL und MRL+MC erlaubt auch den Einsatz frequenz geregelter Antriebe bei hohen Fahrtzahlen oder hochwertigen, geräuschoptimierten Aufzügen.

Dabei lässt er größtmöglichen Freiraum in der Gestaltung der Ausstattung und für die architektonische Planung besonders kompakter Schachtmaße, eines sehr niedrigen Schachtkopfs oder einer sehr flachen Schachtgrube.

MQ3: Einfach mehr Kosteneffizienz und -transparenz im Unterhalt kombiniert mit besonders hoher Sicherheit und Zuverlässigkeit.

KONTAKTIEREN SIE IHR AUTORISIERTES
AUFZUGSFACHUNTERNEHMEN



facebook.com/mquattrolifts



linkedin.com/company/mquattrolifts-gmbh

MQUATTROLIFTS

info@mquattrolifts.de

www.mquattrolifts.de