

LEA – die Aufzugfamilie

LEA – the lift family

LiftEquip ist seit vielen Jahren erfolgreich mit Aufzugkomponenten und Komponenten-Sets weltweit im Markt vertreten. Mit der LEA Familie (LiftEquip Aufzug) möchte das Unternehmen einen noch stärkeren Fokus auf den Bereich der Bausätze und Systeme legen, da der Markt in den verschiedenen Segmenten wie Neuanlage und Modernisierung nach Komplettlösungen fragt. Hier ist nicht nur die Lösung aus einer Hand wichtig, hier ist auch die kompetente Beratung bei schwierigen Einsatzbedingungen gefragt.

Das Spektrum der Aufzugsfamilie LEA reicht vom Standard MRL Bausatz für die unterschiedlichen Marktsegmente bis hin zu den Systemen im Bereich der Sonderanlagen und Lastenaufzüge sowohl als MRL Systeme als auch als konventionelle Anlage mit Triebwerksraum. Hier gibt es nicht die Lösung von der Stange, hier sind Engineering und individuelle Planung gefragt.

Bei diesen Bausätzen liefern wir alle mechanischen Baugruppen mit Antriebstechnik und Umrichter sowie allen Sicherheitsbauteilen. Die Schnittstellen zu den am Markt verfügbaren Steuerungen sind klar definiert, damit hat der Aufzugbauer die freie Auswahl und kann nach seinen Anforderungen die elektrischen Komponenten für das Gesamtsystem auswählen.

Eine Sonderstellung nimmt in dieser Reihe der LEA Home, als Gulliver und Orion nach Maschinenrichtlinie, ein. Das Komplettssystem kann wahlweise komplett mit Schachtgerüst oder zum Einbau in einem bestehenden Schacht angeboten werden.

Die Übersicht der LEA Familie zeigt die Einsatzbedingungen der unterschiedlichen Systeme.

Mit dem LEA in seiner Standardversion bietet das Unternehmen einen Bausatz für einen MRL Aufzug, der im Leistungsbereich von 450 kg, 630 kg und 1000 kg und 1 m/s einsetzbar ist. Lösungen mit reduzierten Schutzräumen für eine optimale Ausnutzung des Schachtes sind hier realisierbar. Ab 630 kg ist auch Durchladung machbar. Dieser LEA ist damit besonders geeignet für den Einsatz

in Wohn- und Geschäftsgebäuden. Die Fahrkörbe in Edelstahl design, verschiedene Beleuchtungsoptionen und die Möglichkeit die Rückwand in Glas auszuführen und auch Glastüren einzusetzen, machen den Aufzug zu einem attraktiven Produkt für jeden Aufzugsbauer. Wirtschaftlichkeit und Qualität werden nicht nur bei der Herstellung großgeschrieben, optimierte Montageabläufe reduzieren die Kosten bei Einbau und Inbetriebnahme. In Bezug auf die Energieeffizienz können hier – in Abhängigkeit von der Nutzungskategorie – Aufzüge nach Energieeffizienzklasse A nach VDI 4707 gebaut werden. Einen wichtigen Beitrag zur Energieeffizienz leis-

LiftEquip has for many years been successfully represented on the market worldwide with lift components and component sets. The company intends to emphasise the area of construction sets and systems even more with the LEA family ('LiftEquip Aufzug' = lift), since the market in the various segments such as new lifts and modernisation, demands complete solutions. Here what counts is not just having solution from one source, but also expert advice in the event of difficult conditions of use.

The spectrum of the LEA lift family ranges from the standard construction kit for lifts without machine rooms for the various market segments to the area of special lifts and cargo lifts as well as lifts without machine rooms and conventional lifts with a machine room. Here there are no off-the-peg solutions, what is called for are engineering and individual planning.

When it comes to these construction sets, we supply all mechanical modules together with the drive technology and converter as well as all safety components. The interfaces for the controls available on the market are clearly defined, as a result of which lift builders can choose freely and select the electrical components for overall system according to their requirements.

The LEA Home occupies a special position in this series, as Gulliver and Orion according to the Machinery Directive. The complete system is available optionally complete with shaft framework or for installation in an existing shaft.

The overview of the LEA family shows the conditions of use of the different systems.

In its standard version the company provides the LEA as a construction kit for a lift without machine room, which can be used in the performance range 450 kg, 630 kg and 1000 kg and 1 m/s. Solutions with reduced protective spaces for optimal exploitation of the shaft can be realised here. Through-loading is also possible from 630 kg upwards. Consequently, this LEA is especially suitable for use in residential and business buildings. Lift cars in stainless steel design, different lighting options and the option to produce the back wall in glass as well as with glass doors, make the lift an attractive product for any lift builder. Economic efficiency



LEA: Das System auch mit reduzierten Schutzräumen
LEA: The system with reduced protective spaces



tet hier der Gearlessantrieb PMC145-2 sowie der Frequenzumrichter MFR mit integrierter Rückspeisung.

Der LEA basiert auf einem baumustergeprüften System und kann in der Abwandlung mit einer freien Steuerung auf Basis des geprüften Systems durch Einzelabnahme in Verkehr gebracht werden.

Mit dem LEA bietet LiftEquip eine äußerst wirtschaftliche Lösung für den Volumenmarkt an. Sollten individuelle Lösungen gefordert sein, stehen der LEA Flex und der LEA Comfort als weitere MRL Bausätze zur Verfügung. Da alle verwendeten Komponenten am Markt frei zugänglich sind, ist auch für den Betreiber die maximale Flexibilität und Langlebigkeit der Anlage in Bezug auf zukünftige Modernisierung gegeben.

*Volker Lenzner
Technischer Leiter
LiftEquip GmbH*

www.liftequip.de

LEA®	Im Standard zuhause MRL, 450 – 1000 kg, 1,0 m/s Standardisierte Abmessungen PMC 145-2, MFC oder MFR
LEA® Flex	Flexibel und funktional MRL, 450 – 1000 kg, 1,0 m/s Variable Abmessungen PMC 145-2, MFC oder MFR
LEA® Comfort	Der Allrounder MRL, 450 – 5000 kg, 0,5 – 2 m/s Individuelle Anwendungen DAF210/DAF270, MFC/MFR
LEA® Cargo	Robust und zuverlässig MR, 1800 – 6000 kg, bis 1,0 m/s Planung nach Kundenwunsch Türbreite bis 3000 mm
LEA® Home	Persönlich und individuell Gulliver und Orion, nach 2006/42/EG Bis 5 Haltestellen, 0,15 m/s, 15 m FH Über 70 Plattformvarianten und Designoptionen

Die LEA Familie / The LEA family

and quality are not just priorities in production; optimised assembly processes reduce the costs during installation and start-up. With regard to energy efficiency - depending on the use category – it is possible here to build as energy efficiency class A according to VDI 4707. The gearless drive PMC145-2 and MFR frequency converter with integrated regenerative braking make an important contribution to energy efficiency.

The LEA is based on a type-tested system and can be put into operation in the version with a free control based on the tested system by individual inspection and acceptance.

LiftEquip has an extremely economic solution for the volume market with the LEA. If individual solutions are needed, the LEA Flex and LEA Comfort are available as additional construction sets for lifts without machine rooms. Since all the components used on the market are freely available, maximum flexibility and durability of the lift with regard to future modernisations are also available to the operator.

*Volker Lenzner
Technical Director
LiftEquip GmbH*

www.liftequip.de

LED SYSTEME / LED SYSTEMS

Mit dem ersten Zertifikat über die Verifizierung von Aufzugskomponenten nach VDI 4707-2 / With the first certificate concerning the verification of manufacturer`s data of elevator components according to VDI 4707-2



Komponenten nach VDI 4707 verifiziert

LED DECKEN / LED CEILINGS

Komplett maßgefertigt und nur 3cm Aufbauhöhe! / Tailor-made and only 3cm high!



LED-LEUCHTRÖHREN / LED TUBES

VDE-konform mit 5 Jahren Garantie / VDE-compliant with 5-years warranty



VANDALENRESISTENTE LED-SPOTS MIT EDELSTAHLBLENDE / VANDAL-RESISTANT LED SPOTS WITH STAINLESS STEEL BEZEL

VANDAL-RESISTANT LED SPOTS WITH STAINLESS STEEL BEZEL

- 12V mit LED-Netzteil oder 230V Version verfügbar
12V with LED power supply unit or 230V version available
- 3x1 Watt Leistungsaufnahme / 3x1 Watt



VANDALENSICHERE BLENDE FÜR DAS INPLES LED-SPOT SYSTEM / VANDAL-RESISTANT BEZELS FOR THE INPLES LED SPOT SYSTEM



QUALITÄT IM FOKUS

IHR AUFZUGS-EXPERTE

