

bei der Gestaltung der Anlagen die unterschiedliche Farb- und Formsprache von Alt- und Neubau zu berücksichtigen.

Die zwei 2er-Aufzugsgruppen im Neubau, 1994 installiert, wurden daher von Kone nicht nur technisch durch Austausch von Steuerung und Signalisation modernisiert, sondern in Zusammenarbeit mit verschiedenen Handwerksfirmen und nach Entwurf des Architekten individuell gestaltet. Schwarze Glaswände, Spiegel und Handläufe, ergänzt um eine schwarze Kone Design Anzeige, verleihen den Kabinen zeitlos schlichte Eleganz, passend zum äußeren Erscheinungsbild des Neubaus. Ein Aufzug wurde überdies um eine Etage verlängert, um die Lounge anzubinden, der Triebwerksraum dabei um eine Etage nach oben versetzt.

Ganz anders die Situation im Altbau: Der Aufzug im historischen Treppenhause war lange Jahre vor der Wende ausgebaut worden. Nun, im Zuge der Revitalisierung, sollte eine neue Anlage installiert werden, die einerseits der repräsentativen Funktion des Treppenhauses entspricht, andererseits die historische Bausubstanz erhält und damit dem Baudenkmal Schrödterhaus gerecht wird.

Zum Einsatz kam schließlich ein MaxiSpace®. Der Wegfall des Gegengewichtes ermöglichte eine im Vergleich zum alten Aufzug größere, sogar rollstuhlgerechte Kabine. Da der MaxiSpace® auch keinen Triebwerksraum benötigt, konnte auf die nachträgliche statische Ertüchtigung des alten Schachtgerüsts verzichtet werden,

dessen Optik damit in weiten Teilen erhalten blieb.

Ein originelles Detail ist die später nach einer Fotografie des Architekten gefertigte Deco™-Folie, die das Gittermuster des Schachtgerüsts in die Kabine hineinholt. Außen zeigen nur die Schachttüren und die Portale mit LED-Bändern in den Übertritten an, dass moderne Technik in das Schrödterhaus Einzug gehalten hat.

MIPIM Awards

Das Schrödterhaus war 2011 als eines von drei Kandidaten in der Kategorie modernisierter Bürogebäude für die MIPIM Awards nominiert.

KONE GmbH Aufzüge und Rolltreppen, D-30179 Hannover

Aufzugsanlagen von Chmielewski-Dźwigi

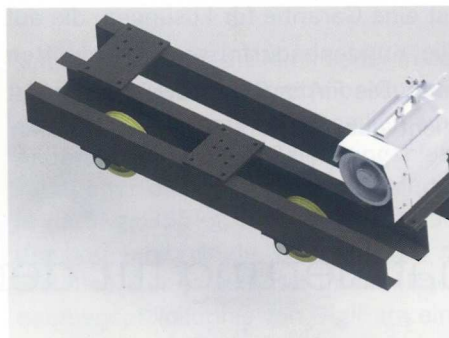
Die Firma Chmielewski-Dźwigi ist ein Hersteller von Aufzugsanlagen. Das Unternehmen produziert komplette Aufzüge als auch einzelne Aufzugskomponenten. Das Angebot umfasst Personenaufzüge, Lastenaufzüge und Sonderaufzüge. Die produzierten Anlagen erfüllen die geltenden europäischen Vorschriften.

Komponenten

Die angebotenen Komponenten umfassen Aufzugssteuerungen, Fahrkörbe, Fahrkorbrahmen, Gegengewichtsrahmen, Befestigungen, Führungen, Triebwerke, Hydraulische Sätze etc. Das Unternehmen mit erfahrenem Personal, eigenem Design-Team und modernem Maschinenpark ermöglicht entsprechende Kontrolle über den gesamten Herstellungsprozess und sichert so die Qualität bei Erhaltung günstiger Preise.

Steuerungen

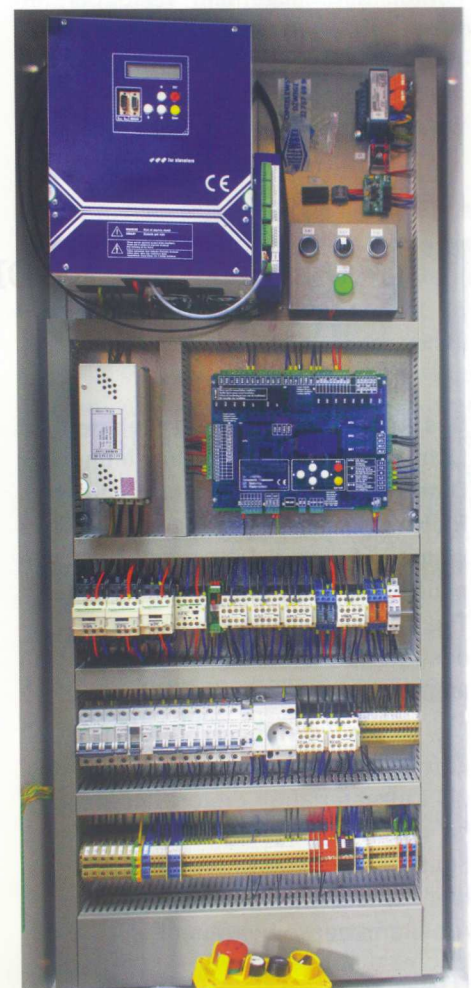
Die Aufzugssteuerungen des polnischen Herstellers basieren auf einem Mikroprozessorsystem, welches einfach und schnell in der Montage und Konfiguration ist. Die Steuerung stützt sich auf einen modernen Controller, der alle Anforderungen der aktuellen Vorschriften erfüllt. Die Installation wird vorkonfektioniert, dies ermöglicht einen geringen Aufwand während der Montage. Das Mikroprozessorsystem ist geeignet für elektrische und hydrau-



lische Aufzüge in Gebäuden, mit und ohne Triebwerksraum. Die in der Steuerung verwendeten Bauelemente erfüllen ein hohes Sicherheitsniveau und fortschrittliche, energiesparende Optionen.

Die komfortable Anwendung und Funktionalität ist dadurch gekennzeichnet, dass:

- ▶ viele Ebenen der Sicherheit der Steuerkreise die ganze Zeit den Betrieb des Aufzuges überwachen,
- ▶ das System Zwei-Wege-Sprachkommunikation der Kabine mit einer Zentrale besitzt,



- ▶ energiespeichernde Bauelemente günstige und ökologische Anwendung ermöglichen,
- ▶ Sleep- und Stand-by-Modi einerseits gestatten, Energie einzusparen, auf



der anderen Seite ein sofortiges Einschalten ermöglichen,

- ein Ferndiagnosesystem eine Fernüberwachung der Aufzüge sowie sofortige Hilfe im Fall von Störungen ermöglicht,
- das System im Notfall das Bewegen des Fahrkorbes ermöglicht.

Das Steuerungssystem benötigt keine Dekodierer, die Bauteile und Komponenten sind allgemein verfügbar, erschwinglich und versichern niedrige Anwendungskosten und somit die Möglichkeit, das Wartungspersonal frei zu wählen.



Firma

Individuelle Angebote zu jeder Anfrage ist eine Garantie für Lösungen, die auf die Kundenbedürfnisse zugeschnitten sind. Die Firma Chmielewski-Dźwigi ist nicht nur ein Hersteller und Anbieter



von Aufzugsanlagen für die verschiedensten Arten von Gebäuden, sondern auch ein Berater mit über 50 Jahren Erfahrung auf dem Aufzugsmarkt.

**CHMIELEWSKI-DŹWIGI S.C.,
PL-05-520 Konstancin-Jeziorna**

Zeichnungsautomatisierung für den Homelift „Quartz“

Das Aufzugstechnik Unternehmen LM Liftmaterial mit Sitz im Münchner Osten ist einen weiteren Schritt in Richtung Zukunft gegangen. Ab sofort können Anlagezeichnungen für den neuen triebwerksraumlosen Homelift Typ Quartz mithilfe von DigiPara® Liftdesigner Automation vollautomatisch angefertigt werden.

Die eigene Leistungsfähigkeit und die Zufriedenheit der Kunden stehen bei LM Liftmaterial an erster Stelle. Daher ist das Unternehmen ständig auf der Suche nach neuen Ideen und Produkten, die zur Optimierung der eigenen Arbeitsprozesse beitragen.

Herausforderung

Für die Produkteinführung des triebwerksraumlosen Homelifts mit seinen speziellen Anforderungen von absolut variablen Kabinenmaßen, einseitigem und Übereck-Zugang sowie Durchla-

ftung wurde eine Software gesucht, die Anlagezeichnungen vollautomatisch erstellt. Die standardmäßige Anfertigung war bisher mit einem erheblichen Zeitaufwand verbunden, was die Geschwindigkeit des Verkaufsprozesses beeinträchtigte.

„Die manuelle Zeichnungserstellung ist bei der derzeitigen großen Nachfrage viel zu zeitintensiv, das können wir unseren Kunden im Jahr 2014 nicht mehr zumuten.“ (Wolfgang Bundelchner, Leiter Logistik/Prokurist LM Liftmaterial)

Fündig wurde der Aufzugshersteller bei DigiPara, einem der weltweit führenden Anbieter von CAD-Softwarelösungen für die Planung von Aufzügen und Fahrtreppen. Mit deren Software DigiPara Liftdesigner Automation können maßstabgerechte Zeichnungen von Aufzügen vollautomatisch in wenigen Sekunden erzeugt werden. Der

Vorteil: Der Vertrieb kann durch die Integration mit SAP oder anderen ERP Systemen noch schneller reagieren. Gleichzeitig wird die Zeichnungserstellung standardisiert, so dass Zeichnungsfehler reduziert werden.

Die langjährige Erfahrung und einschlägigen Referenzen von DigiPara überzeugten schnell. Das Projekt „Zeichnungsautomatisierung für den triebwerksraumlosen Homelift Typ Quartz“ wurde in Auftrag gegeben.

„Unser Ziel ist es, dass jeder Kunde eigenständig und unabhängig von uns seine Daten in DigiPara Liftdesigner pflegen und erweitern kann.“