
Pressemitteilung

04.11.2020
Seite 1/3

Durchbruch für die Gebäudeplanung: automatische BIM-Erstellung mit DigiPara erlaubt frühe Integration der seillosen Mobilitätslösung MULTI von thyssenkrupp Elevator

- Neue Software erlaubt Konfigurierung als 3D-Modelle mit nur wenigen Klicks
- Mit dem DigiPara-Liftdesigner vollständige MULTI-Anlagen planen
- Architekten-Anfragen nach BIM-Modellen mit einem Knopfdruck beantworten

Der innovative seillose Aufzug MULTI von thyssenkrupp Elevator lässt sich nun mit dem DigiPara-Liftdesigner als BIM-Modell in Gebäude integrieren. Die Modelle können exakt positioniert in 3D-Gebäudemodelle geladen werden. Damit lässt sich das revolutionäre Aufzugssystem perfekt in Gebäude einpassen und bietet höhere Planungssicherheit sowie umfassendere Detailinformationen bereits in der frühen Phase der Bauplanung. Wichtig ist zudem das schnelle Bereitstellen der Daten beziehungsweise der entsprechenden Modelle.

Mit dem DigiPara-Liftdesigner können Aufzugshersteller 3D-BIM-Modelle und Anlagezeichnungen automatisieren. Der intelligente Aufzugs-Konfigurator sorgt durch vordefinierte Parameter, Komponenten und Logiken für die besonders effiziente Planung und Konfiguration von Aufzügen und Fahrtreppen. Die Software von DigiPara ermöglicht die Konfigurierung als 3D-Modelle mit nur wenigen Klicks. Die Modelle können für verschiedene LOD- und LOI-Ebenen als IFC Datei exportiert und die BIM-Eigenschaftsdaten bearbeitet werden. Auch eine Nutzung vordefinierter COBie-Parameter ist problemlos möglich.

Das neue Angebot von DigiPara zeigt einmal mehr die Bedeutung eines subtilen Zusammenspiels „physischer“ Technologien wie dem Linearmotorprinzip und digitaler Lösungen. Zeitgemäße digitalisierte Konfigurierungs- und Entwicklungstools zeigen das komplette Potenzial innovativer Lösungsansätze auf und bieten Gebäudeentwicklern völlig neue Möglichkeiten. So kann die Planung von Gebäuden und des Einbaus von MULTI-Systemen ab jetzt parallel geschehen und die gesamte Entwicklungszeit damit signifikant verkürzt werden.

Mitentscheidend hierfür ist auch die Bedienfreundlichkeit und Praxistauglichkeit der DigiPara-Lösung. Sie überzeugt sowohl durch effiziente Modulbausteine mit hohem Standardisierungsgrad als auch durch die besonders einfache Handhabung bei einer ersten Potenzialabschätzung. Nicht zuletzt trägt die Kooperation mit dem führenden Softwarehaus zum hohen Reifegrad der Lösung bei.

„Die Automatisierung erlaubt die schnelle Erstellung von 3D-BIM-Modellen, aber auch 2D-Installationszeichnungen der kompletten Anlage des MULTI. Damit kann umgehend auf

Anfrage von Architekten reagiert werden – und es werden auf lange Sicht neue und nahezu unbegrenzte Möglichkeiten für Planung und Bau der Städte von morgen geschaffen. So kann MULTI seine multiplen Vorzüge noch besser ausspielen“, erklärt Uwe Winter, CEO von thyssenkrupp Elevator MULTI.

thyssenkrupp Elevator hat mit MULTI den ersten seillosen Aufzug für Hochhäuser entwickelt – mit mehreren, voneinander unabhängigen Kabinen in einem einzigen Schacht, die sich in vertikale wie in horizontale Richtung bewegen können. Das bedeutet kürzere Wartezeiten, eine deutlich höhere Kapazität und geringerer Platzbedarf. Die Linearmotortechnologie läutet ein neues Zeitalter der Mobilität für Gebäude und urbane Zentren an.

DigiPara betreut seit vielen Jahren Werke von thyssenkrupp Elevator auf mehreren Kontinenten. Die Software des Unternehmens generiert vollautomatisch Anlagezeichnungen und BIM-Modelle für Aufzugsserien wie evolution, synergy und TWIN und. Im Januar 2020 wurde DigiPara mit der Automatisierung des MULTI beauftragt und konnte das Projekt innerhalb von sechs Monaten erfolgreich realisieren – unter anderem durch Nutzung des entsprechend angepassten speziellen MULTI-Dialogs für die horizontalen Fahrwege.

Pressefoto steht unter dem folgenden [LINK](#) zum Download bereit (Bildnachweis: thyssenkrupp Elevator). **Videomaterial** finden Sie unter dem folgenden [LINK](#).

Pressekontakt

Michael Ridder
Pressesprecher
thyssenkrupp Elevator AG
Tel: +49 201 844-535 104
E-Mail: michael.ridder@thyssenkrupp.com
Web: www.thyssenkrupp-elevator.com

People shaping cities blog: www.urban-hub.com

Sie erhalten Nachrichten über unseren Presseverteiler, weil wir Sie bei Ihrer Themenfindung und Berichterstattung unterstützen möchten. Wenn Sie das nicht mehr wünschen, können Sie den Erhalt der Nachrichten jederzeit per E-Mail an press.elevator@thyssenkrupp.com abbestellen und Ihre Kontaktdaten löschen lassen.

Über uns**thyssenkrupp Elevator**

Mit Kunden in über 100 Ländern, die von mehr als 50.000 Mitarbeitern betreut werden, erzielte thyssenkrupp Elevator im Geschäftsjahr 2018/2019 einen Umsatz von rund 8,0 Mrd. €. Über 1.000 Standorte rund um den Globus bilden ein dichtes Vertriebs- und Servicenetz und gewährleisten somit eine optimale Nähe zum Kunden. thyssenkrupp Elevator hat sich seit seinem Markteintritt vor 40 Jahren als eines der führenden Aufzugsunternehmen der Welt etabliert und ist seit August 2020 selbstständig. Der wichtigste Geschäftsbereich des Unternehmens ist der durch mehr als 24.000 Techniker erbrachte Service für rund 1,4 Millionen Transportlösungen weltweit. Das Produktportfolio umfasst Personen- und Lastenaufzüge bis hin zu modernen, individuell angepassten Lösungen für moderne Hochhäuser – wie dem One World Trade Center in New York. Neben Fahrtreppen beinhaltet das Portfolio zudem Fahrsteige, Fluggastbrücken, Treppen- und Plattformlifte sowie maßgeschneiderte Servicelösungen wie MAX, die erste Cloud-basierte, digitalisierte Wartungslösung der Branche – und deckt damit ein breites Spektrum der städtischen Mobilität ab.