



Fotos: © Meiller Aufzugstüren / okapidesign / Montage

Aufzugtür als digitaler Zwilling in der Gebäudeplanung

Lift door as digital twin in building planning

Die bevorstehende Integration der neuen Meiller Configuration Engine (MCE) in die Planungssoftware Liftdesigner von Digi-Para soll deren Anwendern zukünftig viele Vorteile bringen.

VON FLORIAN RUNCK

Als Voraussetzung für eine individuelle, valide und durchgängige Aufzugsplanung sollten sich alle Komponenten nahtlos im digitalen Aufzugmodell zusammenfügen lassen. Dies kann sowohl mit gängigen CAD-Anwendungen als auch mit BIM-Datenmodellen (Building Information Modelling) umgesetzt werden.

Alle CAD-Modelle der aktuellen Meiller-Schiebetürengeneration werden zukünftig tagaktuell aus dem Meiller-Konfigurationstool abgerufen und in den Liftdesigner eingespielt. Dies bedeutet: Sie werden nicht umständlich über die manuelle Pflege von redundanten Daten-Bibliotheken

zur Verfügung gestellt, sondern automatisiert direkt aus dem Meiller ERP Quellsystem übernommen.

Dieser optimierte Hintergrundprozess gewährleistet eine hohe Datenqualität zu jeder Zeit, da alle konstruktiven Anpassungen und Änderungen in Echtzeit verfügbar sind. Außerdem wird eine Plausibilitätsprüfung gewährleistet und dadurch eine fehlerhafte Datenbereitstellung nahezu ausgeschlossen. Der Workflow des Liftdesigners muss dafür nicht extra angepasst werden und alle Standard-Features wie z. B. die automatische Bemaßung für Türbefestigung bleiben wie gewohnt erhalten.

VERVOLLSTÄNDIGUNG DES PLANUNGSPROZESSES

Dieses neue Konzept stellt Meiller nach rund zwei Jahren Projektarbeit im Oktober dieses Jahres zur interlift vor. Es bietet dann ebenfalls eine Schnittstelle von der Anwenderoberfläche des Liftdesigners zur CPQ (Configuration, Price,

(Oben) MCE-Konfigurator eingebettet im Liftdesigner. / (Top) MCE configurator embedded in Liftdesigner.

(Unten) Anfragetool aus dem Liftdesigner und Customer Cockpit. / (Bottom) Query tool from Liftdesigner and Customer Cockpit.

The impending integration of the new Meiller Configuration Engine (MCE) in the Liftdesigner planning software of Digi-Para is intended to provide its users with many benefits.

BY FLORIAN RUNCK

As a condition for individual, valid and uniform lift planning, all components should be capable of being seamlessly assembled in a digital lift model. This can be achieved both with standard CAD applications as well as with BIM data models (Building Information Modelling).

All CAD models of the current Meiller sliding door generation will in future be retrieved in their latest form from the Meiller configuration tool and loaded into Liftdesigner. This means

Quote) Lösung von Meiller. Dadurch kann zusätzlich direkt im Anschluss an die Erstellung der Installationszeichnung der kommerzielle Teil abgewickelt werden, ohne dass die gewünschte Türkonfiguration erneut eingegeben werden muss. Quasi per Mausklick werden alle Parameter und Ausstattungsmerkmale je Tür aus dem Liftdesigner übernommen und an das Kalkulationstool auf der Meiller Homepage übergeben.

Nach Eingabe der Kunden-Authentifizierung (Login) wird somit automatisch eine neue Anfrage erzeugt. Im neuen Anfrage-Portal der Webseite, im sogenannten Customer Cockpit, kann die Anfrage weiterbearbeitet, an das Meiller-Verblesteam übermittelt und jederzeit wieder aufgerufen werden. Die Kunden- und Ansprechpartnerdaten werden dabei über den Abgleich mit dem Login ermittelt und automatisch herangezogen.

Am Ende steht den Aufzugsherstellern und planenden Instanzen ein System zur Verfügung, das ihnen erlaubt, die Tür-Komponente automatisiert in ihre Arbeitsprozesse einzubinden. Sie können dann Architekten und Bauherren den Aufzug als 3D-BIM-Modell bereitstellen, was diesen wiederum die Abstimmung zwischen den einzelnen Gewerken erleichtert. Außerdem können die Bezugskosten der Komponente „Tür“ für die Budgetplanung oder Angebotserstellung effizient im selben Arbeitsschritt ermittelt werden. [meiller-aufzugtueren.de](https://www.meiller-aufzugtueren.de)

Der Autor ist Produktmanager bei Meiller Aufzugtüren.

that instead of complicated provision via manual maintenance of redundant data libraries, their adoption will be automated directly from the Meiller ERP source system.

This optimised background process guarantees high data quality at all times since all design modifications and changes are available in real time. In addition, there is a guaranteed plausibility test and as a result defective data provision is practically ruled out. The workflow of the Liftdesigner does not have to undergo additional adjustment for this and all standard features, such as automatic dimensioning for the door attachment remain preserved as usual.

COMPLETION OF THE PLANNING PROCESS

After about two years of project work, Meiller will be unveiling this new concept in October at the Interlift. It will then likewise offer an interface from the Liftdesigner user interface to Meiller's CPQ (Configuration, Price, Quote) solution. This means that immediately after creation of the installation drawing, the commercial part can be handled without the desired door configuration having to be re-entered. As if by mouse click, all parameters and features can be adopted per door from Liftdesigner and transferred to the calculation tool on the Meiller homepage.

Consequently, after entry of the customer identification (login), a new query is automatically generated. In the new query portal of the website, the so-called "customer cockpit", the query

can undergo further processing, be transmitted to the Meiller sales team and retrieved at any time. The customer and contact are determined through match with the login and automatically employed.

In the end, lift manufacturers and planning bodies will have a system at their disposal that facilitates automated integration of the door components in their work processes. They can then provide the lift to architects and building owners as a 3D BIM model, which in turn simplifies the coordination between the individual building trades for the latter. Moreover, the procurement costs of the component 'door' can be efficiently determined in the same work step for the budget planning or creation of an offer. [meiller-aufzugtueren.de/en](https://www.meiller-aufzugtueren.de/en)

The author is product manager at Meiller Aufzugtüren.



Besuchen Sie uns
auf der Interlift



Halle 7, Stand 7034

Wie neu: Modernisierung hydraulischer Aufzugsanlagen

Eine Modernisierung mit Köpfchen ist wirtschaftlich und ökologisch einer kompletten Erneuerung weit überlegen.

bucherhydraulics.com/aufzug

BUCHER
hydraulics