

Heisse Neuheit für Brandschutztüren

So geht Zukunft: Orgadata präsentiert demnächst Version 9.0 seiner Software LogiKal. Mit zahlreichen Innovationen unterstützt das Update die Metallbauer im Fenster-, Türen- und Fassadenbau. Die Kalkulation der Verarbeiter wird noch sicherer, die Produktion einfacher, schneller und effektiver. Ein ganz heisses Feature ebnet den schnellen Weg zur Brandschutzplakette.

Text und Bilder: Orgadata / Andreas Meinders

«Das geht sekundenschnell», lobt Anton Estermann von der Schweizerischen Metall-Union. Der Technik-Projektleiter spricht über den neuen Weg zur Brandschutzplakette für Türen. Diesen macht das Softwarehaus Orgadata mit seiner neuen Version LogiKal 9.0 frei. Demnächst füllt das Programm für den Metallbauer direkt das Formular auf der elektronischen Plaketten-Bestellplattform der Schweizerischen Metall-Union aus. «Die neun Auswahlkriterien für die Brandschutzplakette brauchen die Metallbauer zukünftig nicht mehr von Hand einzugeben. Orgadata hat ein Selektierungs-Tool entwickelt, welches diese Daten direkt aus der Türkonstruktion herauszieht und ins Formular eingibt», erläutert Anton Estermann die Neuheit. Er selbst habe sich auf der Swisssbau von dem neuen Software-Tool überzeugt. «Ein Super-Ding», so sein kurzes, aber vielsagendes Fazit.

Der neue Weg zur Plakette ist schnell, bequem und gibt mehr Sicherheit: Mögliche Fehler beim Übertragen der Werte ins Bestellformular gehören der Vergangenheit an.



Produktmanager Henning Wagner und seine Kollegen haben wieder kreative Arbeit geleistet: Sie erweitern das Programm LogiKal mit einem ganzen Bündel an neuen Funktionen.

Le chef de produit Henning Wagner et ses collègues ont de nouveau exprimé leur créativité en dotant le programme LogiKal d'un large éventail de nouvelles fonctions.

BIM-Arbeitsmethode

Eine weitere zauberhafte Neuheit erinnert an die Magie-Formel «Sim sala BIM»: Wobei die Initialen BIM für die Arbeitsmethode «Building

Information Modeling» stehen, zu Deutsch Gebäudedaten-Modellierung. Mit der Version 9.0 wird sich LogiKal mit derartigen Modellen verbinden lassen. Orgadatas Software für den Fenster-, Türen- und Fassadenbau unterstützt künftig die integrierte Arbeitsweise der BIM-Modelle. Das erleichtert den Fenster-, Türen- und Fassadenbauern das Zusammenspiel mit anderen Gewerken.

Die BIM-Arbeitsmethode holt sozusagen virtuell alle an einem Bau Beteiligten an einen Tisch. Ein 3D-Modell eines Gebäudes enthält dabei sämtliche Masse und Informationen und vernetzt darüber alle Gewerke. Hervorragend eignet sich dieses BIM-Modell nicht zuletzt in der Planungs-Phase, sondern auch während des Baus und sogar später in der Bewirtschaftung eines Gebäudes.

«Es wird möglich sein, geometrische Daten und Masse von Fenstern, Türen und Fassaden aus dem BIM im LogiKal zur Verfügung zu stellen, wo diese zu fertigen Positionen komplettiert werden», erklärt Orgadatas Vertriebs-Projekt-leiter Jens Brümmer und ergänzt, dass die Daten

L'INFORMATIQUE DANS LA CONSTRUCTION MÉTALLIQUE

Dernières nouveautés pour les portes pare-feu

Orgadata se tourne vers l'avenir et présentera d'ici peu la version 9.0 de son logiciel LogiKal. Cette mise à jour regorge d'innovations pour soutenir les constructeurs métalliques de fenêtres, de portes et de façades. Les calculs des transformateurs sont encore plus sûrs et la production est encore plus simple, rapide et efficace. Une toute nouvelle fonctionnalité accélère la réalisation de plaquettes de protection incendie.

« Ça ne prend que quelques secondes », déclare avec enthousiasme Anton Estermann, chef de projet technique à l'Union Suisse du Métal à propos du nouveau système de plaquettes de protection incendie pour portes que lance le développeur

de logiciels Orgadata avec sa nouvelle version LogiKal 9.0. Désormais, le programme remplira directement le formulaire pour le constructeur métallique sur la plate-forme de commande de plaquettes de l'Union Suisse du Métal. « A l'avenir, les

constructeurs métalliques ne devront plus saisir manuellement les neuf critères de sélection de la plaquette de protection incendie. Orgadata a développé un outil de sélection qui extrait ces données directement de la construction de la porte pour

les introduire dans le formulaire », explique Anton à propos de cette nouveauté. Il s'est lui-même laissé convaincre par ce nouvel outil informatique à l'occasion de Swisssbau. « C'est un super outil », déclare-t-il. Tout est dit. Cette nouvelle méthode



Auf der Fensterbau-Messe in Nürnberg haben Orgadatas Mitarbeiter (im Bild Florian Heigenhauser, links) das neue LogiKal 9.0 bereits vorgestellt. Les collaborateurs d'Orgadata (Florian Heigenhauser, à gauche sur la photo) ont déjà présenté le nouveau LogiKal 9.0 à la foire de la construction de fenêtres de Nuremberg.



Die neue Kacheloptik hat Orgadata mit LogiKal 8.1 auf den Markt gebracht. Demnächst kommt Version 9.

Orgadata a adopté la nouvelle présentation en mosaïque avec LogiKal 8.1. La version 9 sera disponible prochainement.

keineswegs auf der Einbahnstrasse fahren: «Unser Programm LogiKal kann die fertigen Daten an das BIM-Modell zurück überweisen.» Beispielsweise kann LogiKal den Massen der Fensteröffnung aus dem Modell fertige Profile und Beschläge zuordnen. Brümmer sagt es bildlich: «Der Architekt arbeitet mit dem BIM-Modell, LogiKal baut das Fenster ein.» Nach den Worten des Orgadata-Mitarbeiters können beispielsweise selbst die Wartungs-Zyklen etwaiger Dreh-Kipp-Beschläge hinterlegt werden. Die Vorteile fürs spätere Facility-Management liegen auf der Hand.

Verhandlungsbegleiter fürs iPad

Mit zahlreichen LogiKal-Werkzeugen erweitern die Anwender das Potenzial von BIM und optimieren ihre Geschäftsabläufe. In etlichen Ländern Europas hat das «Building Information Modeling» längst seinen Siegeszug angetreten und der Nutzen dieses Modells hat Planer wie Handwerker überzeugt. Das Interesse am Einsatz von BIM-Modellen resultiert daraus, dass die Unternehmen infolge der veränderten Marktanforderungen innovativer und wirtschaftlicher planen müssen, um wettbewerbsfähig zu bleiben.

Mit dem bevorstehenden Programm-Release gibt das Softwarehaus den Fenster-, Türen- und Fassadenbauern auch mehr Mobilität: Nachdem Orgadata im vorigen Jahr eine Aufmass-App auf den Markt gebracht hat, folgt jetzt ein mobiler Verhandlungsbegleiter fürs iPad. Damit sind wichtige Kalkulationsdaten immer dort, wo der Metallbauer gerade selbst ist.

Die Zahlen und Fakten der preislichen Berechnung lassen sich aus LogiKal auf ein iPad übertragen. In den Auftragsverhandlungen beim Kunden vor Ort können die Metallbauer diese Daten auf dem Tablet verändern; die Aus- >

de réalisation des plaquettes est rapide, aisée et renforce la sécurité : les risques d'erreurs lors du transfert des valeurs vers le formulaire de commande appartiennent au passé.

Méthode de travail BIM

Une autre nouveauté remarquable rappelle la formule magique « Sim Sala BIM ». L'acronyme BIM désigne la méthode de travail « Building Information Modeling » (modélisation des informations sur le bâtiment) utilisée par la version 9.0 de LogiKal. Le logiciel d'Orgadata pour la construction de fenêtres, de portes et de façades prend désormais en charge la mé-

thode de travail intégrée des modèles BIM. Cela facilite l'interaction des constructeurs de fenêtres, de portes et de façades avec les autres corps de métiers.

La méthode BIM réunit en quelque sorte virtuellement tous les participants au projet de construction autour d'une même table. Un modèle de bâtiment en 3D contient toutes les mesures et informations et associe tous les corps de métier. Ce modèle BIM convient non seulement pour la phase de planification, mais aussi pendant la phase de construction et de l'exploitation d'un bâtiment. « Il est désormais possible d'accéder

aux données géométriques et aux dimensions des fenêtres, portes et façades du BIM via LogiKal, où elles sont complétées à des positions terminées », explique Jens Brümmer, chef de projet distribution d'Orgadata. Et d'ajouter que les données ne circulent pas à sens unique : « Notre programme LogiKal peut renvoyer les données terminées au modèle BIM. » LogiKal peut par ex. affecter des profilés et ferrures terminés à partir du modèle aux dimensions de l'ouverture de fenêtre. Jens Brümmer cite l'exemple suivant : « L'architecte travaille avec le modèle BIM, LogiKal intègre la fenêtre. » Selon le collabo-

rateur d'Orgadata, même les cycles de maintenance des éventuelles ferrures oscillo-battantes peuvent être introduits. Les avantages pour la gestion future des installations sont évidents.

Un outil de négociation pour iPad

Grâce aux nombreux outils LogiKal, les utilisateurs élargissent le potentiel du BIM et optimisent leurs processus commerciaux. Le « Building Information Modeling » s'est imposé depuis longtemps dans de nombreux pays d'Europe et a convaincu tant les planificateurs que les artisans. L'intérêt pour les modèles BIM découle >

EDV IM METALLBAU

> wirkungen auf den Preis sind sofort sichtbar. Beispielsweise kann der Unternehmer Rabatte anpassen, Bauteile herausnehmen und die Marge variieren. Er ist flexibel und gewinnt absolute Sicherheit am Verhandlungstisch. Auch unterwegs hält der Metallbauer die elektronische Kalkulation immer auf dem Laufenden. Aktueller geht's nicht!

Das Programm merkt sich Änderungen an den Schnittkonstruktionen

Einen guten Schnitt machen die Metallbauer im wahrsten Sinne mit einem Gedächtnis im LogiKal: Das Programm merkt sich sozusagen alle Änderungen an den Schnittkonstruktionen. Sowieso hat das IT-Unternehmen die Schnittkonstruktionen überarbeitet und noch bedienungsfreundlicher gestaltet. Dafür steht beispielsweise eine 3D-Ansicht der Schnitte ebenso wie die Tatsache, dass sich die Schnittlinien komfortabel «greifen» und dann verschieben lassen. Ausserdem sind neuerdings Innen- und Aussenansichten direkt auf einem Blatt sichtbar, und die bei der Elementeingabe generierten Schnitte finden sich auch gleich in der Schnittkonstruktion wieder. Alle überarbeiteten Funktionen rund um die Schnittkonstruktionen verbessern die Übersicht und das Erscheinungsbild.

Highlights in Kürze

Orgadata macht das Arbeiten leichter. Das Softwarehaus bringt mit der Version LogiKal 9.0 neue Funktionen auf den Markt, mit denen die Verarbeiter noch schneller, sicherer und komfortabler fertigen werden. Unter anderem können die Fenster-, Türen- und Fassadenbauer folgende Highlights bestaunen: Gebäudedaten-Modellierung BIM, mobiler Verhandlungsbegleiter, Multitasking, neue Schnittkonstruktionen, Oberflächen-Sortierung nach Farbgruppen, Statik für 3-fach-Verglasung, PSI-Werte zu Abstandshaltern, Ganzglasecken, Überlagerungscheck bei der Bearbeitung, projektbezogene Bearbeitung, schwimmende Fenster.

Profile nach Farben gebündelt

Übersichtlich geht's mit LogiKal 9.0 auch zur richtigen Farbe: Die unzähligen verschiedenen RAL-Töne der Profile bündelt die Software demnächst zu Farbgruppen. «Alle möglichen Blautöne der Oberflächen werden beispielsweise in eine gemeinsame Gruppe eingeteilt», gibt Vertriebsprojektleiter Jens Brümmer Einblick in die neue Farbenlehre aus dem Hause Orgadata.

Orgadatas technischen Impulse setzen auch im Bereich des Glases neue Massstäbe: So lässt sich bald zusätzlich die Statik für 3-fach-Verglasung einbinden. Zudem werden jetzt Abstandshalter aus Alu, Edelstahl oder Kunststoff zwischen den Scheiben der Mehrfachverglasungen zeichnerisch detailliert dargestellt und die PSI-Werte sind hinterlegt. Auch an Ganzglasecken ist die Berechnung des U-Wertes jetzt möglich. Eine von mehreren Ergänzungen rund um die Ganzglasecken.

Bei allen Verbesserungen setzt Orgadata sowohl auf die eigene Kreativität als auch auf die Stimmen der Kunden: Einige Änderungen in der Version 9.0 gehen auf Vorschläge von Anwendern zurück.

Schon seit der Vorgängerversion der 9.0 hat LogiKal ein neues Gesicht: Die Oberfläche der Software strahlt in einer übersichtlichen Kacheloptik. ■

L'INFORMATIQUE DANS LA CONSTRUCTION MÉTALLIQUE

> du fait que, pour rester concurrentielles, les entreprises doivent planifier de manière innovante et économique dans un marché très changeant.

Avec cette nouvelle version, Orgadata va améliorer la mobilité des constructeurs de fenêtres, de portes et de façades : après avoir lancé une application de dimensionnement l'an dernier, c'est au tour d'un outil de négociation pour iPad de voir le jour. Il permet au constructeur métallique d'accéder en permanence aux données de calcul importantes, quel que soit l'endroit où il se trouve.

Les chiffres et données de calcul des prix peuvent être transférés sur un iPad depuis LogiKal. Lorsqu'ils se rendent chez leurs clients, les constructeurs métalliques peuvent modifier ces données sur place, sur leur tablette. Les répercussions sur les prix sont visibles immédiatement. L'entrepreneur peut par ex. adapter les rabais, retirer des éléments et faire varier la marge. Il gagne en flexibilité et négocie de manière totalement sûre. Même en déplacement, le constructeur métallique dispose de calculs électroniques à jour. Difficile de faire plus actuel !

Aperçu des points forts

Orgadata facilite le travail. Avec la version LogiKal 9.0, le développeur de logiciels lance de nouvelles fonctions sur le marché pour permettre aux transformateurs de travailler de manière encore plus rapide, sûre et confortable. Les constructeurs de fenêtres, portes et façades bénéficient entre autres des caractéristiques suivantes : modélisation des informations sur le bâtiment BIM, mobilité pour les négociations, multiplicité des tâches, nouvelles constructions en coupe, tri des surfaces par groupes de couleurs, statique pour triples vitrages, valeurs U des espaceurs, angles tout en verre, contrôle de superposition pour le traitement, traitement en fonction du projet, fenêtres flottantes.

Le programme mémorise les modifications des constructions en coupe

La mémoire de LogiKal est un véritable atout pour les constructeurs métalliques : le programme mémorise pour ainsi dire toutes les modifications des constructions en coupe. L'entreprise IT a repensé les constructions en coupe pour les rendre encore plus conviviales, avec par ex. la visualisation en 3D des coupes ou la possibilité d'«attraper» aisément les lignes des coupes pour les déplacer. En outre, les vues inté-

rieures et extérieures sont désormais visibles directement sur une feuille et les coupes générées à la saisie des éléments se retrouvent immédiatement dans la construction en coupe. Toutes les fonctions de constructions en coupe revues améliorent l'aperçu et l'apparence.

Des profilés regroupés par couleur

LogiKal 9.0 permet aussi de choisir facilement la bonne couleur en classant les innombrables couleurs RAL des profilés par groupes de couleurs.

« Les teintes de surfaces bleues, par ex., sont toutes reprises dans un groupe commun », dévoile Jens Brümmer, à propos de la nouvelle approche d'Orgadata en matière de couleurs.

Les avancées techniques d'Orgadata posent aussi de nouveaux jalons dans le domaine du verre : ainsi, la statique du triple vitrage sera bientôt prise en compte. Par ailleurs, les espaceurs en aluminium, acier inox ou plastique placés entre les vitrages multicouches sont représentés graphiquement en détail avec les valeurs. Parmi les nombreux compléments relatifs aux angles tout en verre, il est désormais possible d'en calculer la valeur U.

Pour toutes ces améliorations, Orgadata mise à la fois sur sa propre créativité et sur les retours des clients : plusieurs modifications reprises dans la version 9.0 découlent de suggestions des utilisateurs.

La version antérieure à la version 9.0 adoptait déjà une nouvelle interface sous la forme d'une mosaïque clairement structurée. ■