



Horst IDL construction métallique GmbH HiCAD : Fonctions tôle proactive pour diverses façades

Débutant en 1956 en tant que serrurerie dans la cave d'une maison, celle-ci se développa jusqu'à devenir une entreprise : Horst IDL construction métallique GmbH. Entreprise couvrant aujourd'hui un éventail polyvalent de tâches autour des façades, maisons et jardin dans tout le Tyrol. Cela concerne aussi bien les constructions en acier, les façades alu-vitrées, les balustrades en inox, les fenêtres, portes de maison, vérandas et autres...

40 employés compétents et un parc de machine moderne veillent entre-temps au bon déroulement de projets complexes dans les secteurs des constructions métalliques et de façades, rien que ça.

De plus, avec l'aide de deux licences du logiciel CAD continuuel 2D/3D multi-branches, des solutions aux problèmes liés à la collaboration avec les planificateurs et architectes ont été développées et mis en œuvre avec succès, et ce, en particulier pour les façades aux montants et traverses/façades vitrées ou en tôles ainsi que les façades ALUCOBOND®.



Horst IDL

Metallbau GmbH

RAPPORT DE RÉFÉRENCE



« Avec la connexion Logikal® ainsi que l'accès qui s'offre alors aux vastes bibliothèques et notamment aux articles de bases de tous les fabricants leader de ferrures et profiles, nous pouvons travailler de manière intégrée, calculer avec contrôle et automatiser habilement. »

Bernhard Gratz, directeur de projet Alu, IDL GmbH

Pourquoi l'entreprise IDL utilise le logiciel CAD du Groupe ISD de Dortmund précisément dans ces secteurs, le directeur de projet ALU, chez IDL GmbH, Bernhard Gratz explique. Sa recherche vers un logiciel CAD 3D qui convienne à la construction d'éléments de construction complexe avec des mitres tridimensionnelles, des chanfreins ou des formes polygonales se termina en 2015 au salon BAU de Munich, durant lequel il découvrit ISD et avec lui son logiciel CAD HiCAD. « Avant l'implantation d'HiCAD, nous utilisions exclusivement AutoCAD ATHENA. Ainsi nous exécutions toujours plus de travaux de détails : Nous dessinons les coupes et les éléments uniques. Mais grâce à la continuité 2D/3D d'HiCAD, nous avons automatiquement en 3D chaque élément en tôle et sous construction en acier. Ainsi nous pouvons construire bien plus précisément dans les endroits difficiles, nous avons plus de sécurité de planification puisque les modifications sont automatiquement reprises dans la construction 3D. » Chez IDL GmbH, on

exprime clairement que la Suite Premium HiCAD-construction métallique a permis à l'entreprise tyrolienne aux multiples fonctions de branches de mener des projets hautement complexes dans la construction métallique et en acier ainsi que des constructions en tôles difficiles grâce à des fonctions spéciales perfectionnées.

HiCAD : des projets plus automatiques avec l'interface Logikal®

Lors de la décision pour un nouveau système CAD, l'interface bidirectionnelle entre HiCAD et la solution logicielle Logikal® de Orgadata AG a également joué un grand rôle. Bernhard Gratz l'indique clairement dans son récit d'un déroulement de projet typique : « Notre centre de traitement fonctionne exclusivement avec Logikal®. Avec la connexion Logikal® ainsi que l'accès qui s'offre alors aux vastes bibliothèques et notamment aux articles de bases de tous les fabricants leader de ferrures et profiles, nous pouvons travailler de manière intégrée, calculer avec contrôle et automatiser habilement. » Il a no-

Bild: © Horst IDL construction métallique GmbH; Façade montants et traverses typique

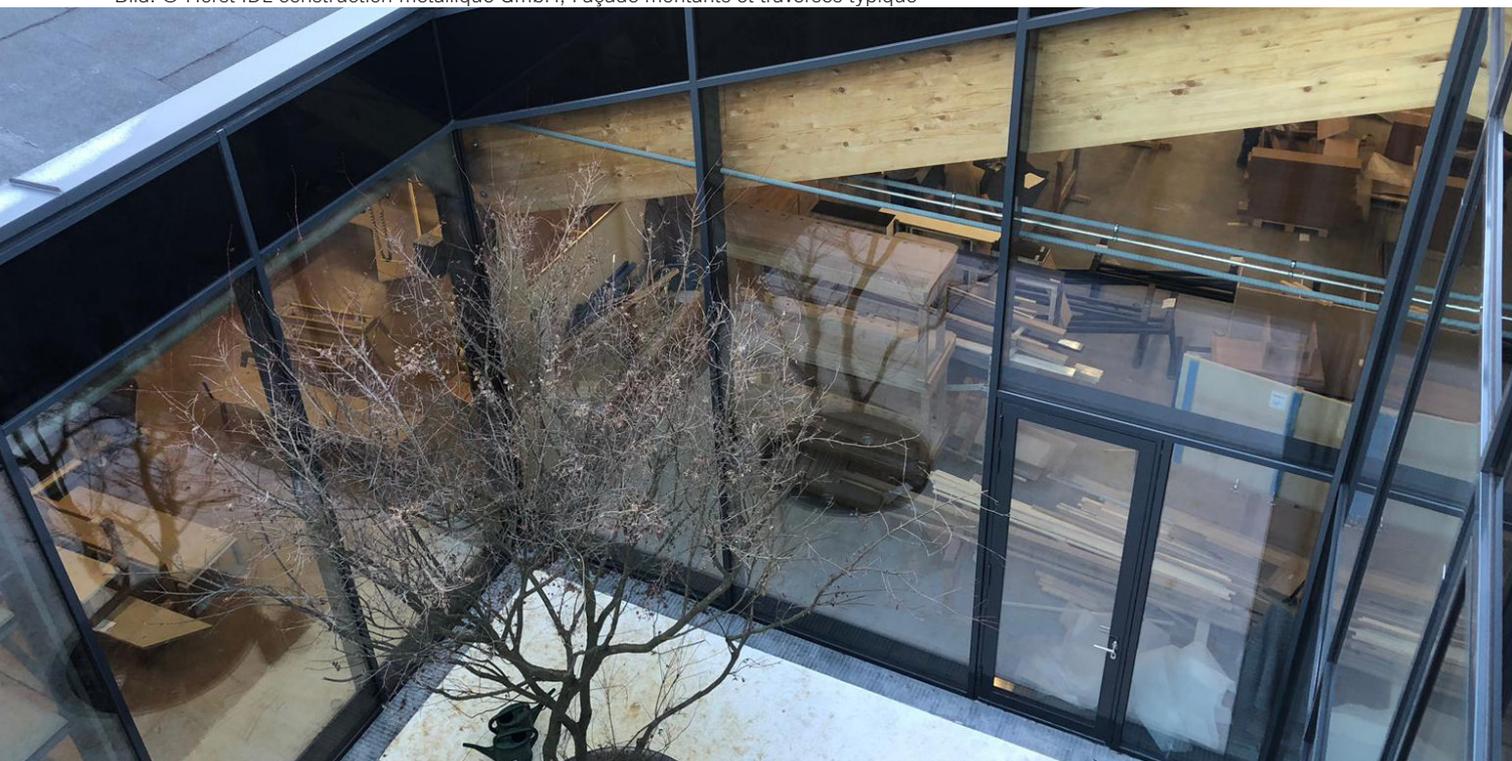




Bild: © Horst IDL construction métallique GmbH; Station inférieure Nauders

tamment ajouté : « En premier lieu, nous conseillons nos clients puis décidons avec quel système de profile les problèmes engendrés seront résolus. Alors nous dessinons des plans avec détails et coupes pour les architectes. Si ces derniers sont alors libérés, la modélisation a ensuite lieu ainsi que la préparation des plans de fabrications et de montages avec HiCAD. En particulier sa génération automatique de nomenclatures et le déroulement automatique de dessin nous aident vraiment. »

HiCAD : Avec efficacité pour les enveloppes variées de bâtiment

Vous souhaitez de l'élégance inondée de lumière ? Les façades dites filigranes en verre dans des constructions en montants et traverses garantissent cela. La dérivation s'effectue sur des montants qui sont après reliés avec des traverses. Les éléments de remplissages sont tenus par des lames de pressions horizontales et verticales boulonnés sur les montants ou traverses. En matériaux portant viennent en utilisation l'acier, l'aluminium ou le

bois conférant encore à la douce transparence une présence contrastante supplémentaire. « Par exemple un projet très complexe était la station inférieure de Nauders », confie Bernhard Gratz. « Notable d'un point de vue architectural, une combinaison de toutes des trois variantes de façades auxquelles nous nous sommes attaqués avec HiCAD : façade en montants et traverses, ALUCOBOND® et façade en tôle perforée. » L'autrichien mentionne toujours avec plaisir la fonction de tôlerie intégrée comme étant le gros Plus d'HiCAD, parce que vous avez tous les outils nécessaires à disposition pour tous les secteurs adjacents. En effet, en une pression du doigt, on obtient les dessins, les nomenclatures et avec peu de clics on obtient d'ambitieuses façades polygonales biseautés. La planification de toit et de façades typique et conforme au BIM en 3D livre une sécurité digitale grâce à un modèle clair, en plusieurs dimension et basé sur les données. Cela facilite aussi à la fois la collaboration entre les constructeurs chez IDL GmbH et



« Les fonctions de tôle intégrées dans HiCAD ont particulièrement soutenu l'augmentation de la productivité dans notre maison. Les erreurs pendant le processus de construction peuvent être minimisées de plus loin et ainsi accélérer le déroulement des projets. »

Bernhard Gratz, directeur de projet Alu, IDL GmbH

les menuiseries mais également avec la serrurerie.

HiCAD : Productivité augmentée après 6 mois

« Les fonctions de tôlerie intégrées dans HiCAD ont notablement encouragé le gain de productivité dans notre maison après seulement 6 mois » résume le jeune homme originaire de Nußdorf. « Les erreurs apparaissant pendant le processus de construction peuvent être minimisées ainsi on peut dérouler le projet plus rapidement. Certes l'implantation d'HiCAD nous a au début mis au défi. Toutefois, grâce à la disposition de coopération de nos employés, la très bonne collaboration avec ISD et l'utilisation de ses offres de formations, nous avons bien pu surmonter cet obstacle ». Le jeune homme répond, comme espéré, que la question des extensions dans HiCAD est bel et bien envisagée : « Pour sûr, encore une à deux licences, car une amélioration est toujours possible. »

En bref::

- > Horst IDL Metallbau GmbH
- > Secteur : tôlerie, construction métallique, en acier
- > Logiciels : LogiKal®, HiCAD, AutoCAD ATHENA
- > Services : : façades, fenêtres, portes, escaliers, balustrades, auvents, barrières, vérandas, portes de garage
- > www.idl-metallbau.at



Le succès a besoin d'un partenaire fort

Laissez-vous convaincre dès maintenant par nos solutions. Nous vous montrerons volontiers d'autres avantages lors d'une présentation personnelle ou un rendez-vous de consultation gratuit. Contactez-nous tout simplement. Nous sommes là pour vous.

ISD Software und Systeme GmbH

Tel.: +49-(0)231-9793-0

Mail: info@isdgroup.de

Web: www.isdgroup.com



Bild: © Horst IDL construction métallique GmbH ; Station inférieure Nauders