

I successi del cliente



Horst IDL Metallbau GmbH

HiCAD: funzioni di lamiera proattive per varie facciate

Fondata nel 1956 come officina di fabbri nella cantina di una casa, la Horst IDL Metallbau GmbH si è evoluta fino a diventare un'azienda che oggi si occupa, in tutta la zona del Tirolo, di molteplici progetti per facciate, case e giardini: costruzioni complicate in acciaio, facciate in alluminio e vetro, ringhiere in acciaio inossidabile, finestre, porte d'ingresso, giardini d'inverno e molto altro ancora.

40 dipendenti competenti e un moderno parco macchine permettono nel frattempo di realizzare con successo progetti complessi nel settore degli involucri edilizi e della costruzione di facciate.

Inoltre, due licenze del software CAD 2D/3D integrato e multisettoriale HiCAD consentono di sviluppare e attuare con successo, in collaborazione con progettisti e architetti, soluzioni a problematiche diverse, in particolare nel caso di facciate a montanti e traversi, facciate in vetro, in lamiera e facciate ALUCOBOND®.



Horst IDL

Metallbau GmbH

TESTIMONIANZA DEL CLIENTE



«Con l'interfacciamento a LogiKal® e l'accesso, da esso consentito, ad ampie librerie contenenti le anagrafiche di tutti i principali produttori di profili e guarniture metalliche, possiamo lavorare in modo integrato, calcolare in modo controllato e automatizzare con abilità.»

Bernhard Gratz, responsabile di progetto ALU presso la IDL GmbH, spiega perché l'azienda IDL utilizza proprio in questi settori il software CAD di ISD Group di Dortmund. La sua ricerca di un software CAD 3D in grado di progettare componenti complessi con tagli obliqui tridimensionali, forme inclinate o poligonali si è conclusa nel 2015 alla fiera BAU di Monaco, in occasione della quale ha scoperto ISD e il suo software CAD HiCAD. «Prima dell'implementazione di HiCAD, utilizzavamo solo AutoCAD ATHENA. Lo stiamo ancora usando per effettuare lavori dettagliati: viene impiegato per disegnare sezioni e parti singole, ma grazie alla coesistenza del 2D e del 3D in HiCAD, abbiamo tutte le parti in lamiera e tutte le sottostrutture in acciaio automaticamente in 3D. In questo modo riusciamo a progettare con maggiore precisione nei punti più difficili, abbiamo una maggiore sicurezza in fase di progettazione, poiché le modifiche vengono applicate automaticamente anche

nel modello in 3D. «Nel caso della IDL GmbH, per essere più precisi, è HiCAD Involucri edilizi Premium Suite a mettere a disposizione del cliente tirolese molteplici funzioni del settore per complessi progetti di costruzioni in acciaio e di involucri edilizi, nonché funzioni speciali perfezionate per impegnative progettazioni in lamiera.

HiCAD: progettazione automatizzata con interfaccia a LogiKal®

Anche l'interfaccia bidirezionale tra HiCAD e la soluzione di software LogiKal® di Orgadata AG ha giocato un ruolo decisivo durante la scelta di un nuovo sistema CAD, come spiega Bernhard Gratz descrivendo le tipiche fasi della progettazione: «il nostro centro di lavorazione è controllato esclusivamente da Logikal®. Con l'interfacciamento a Logikal® e l'accesso ad ampie biblioteche con le anagrafiche di tutti i produttori

Foto: © Horst IDL Metallbau GmbH; facciate a montanti e traversi

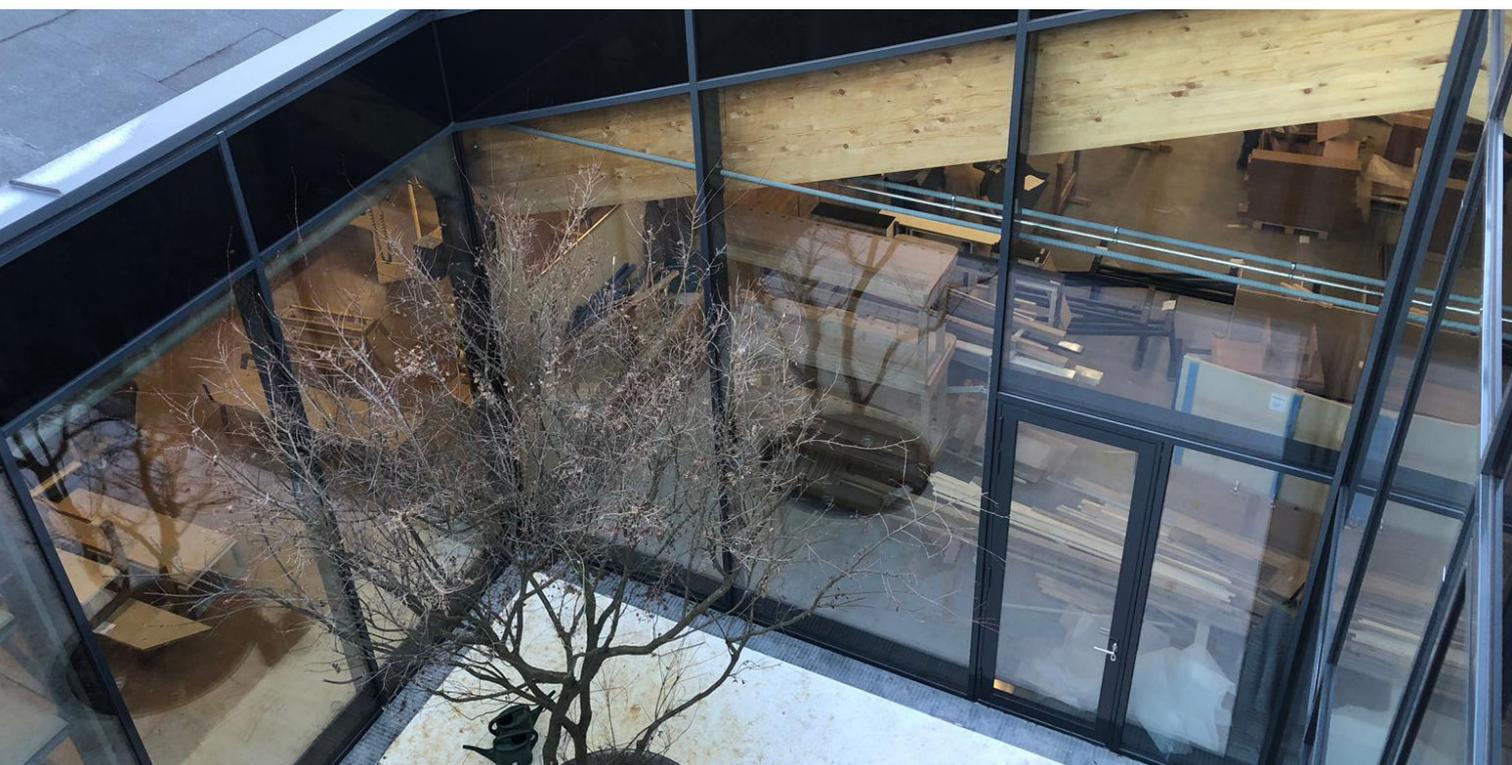




Foto: © Horst IDL Metallbau GmbH; stazione a valle di Nauders

leader di profili e guarniture metalliche, possiamo lavorare in modo integrato, calcolare in modo controllato e automatizzare con abilità». Inoltre, precisa: «per prima cosa, diamo consigli al cliente e scegliamo il sistema di profili più adatto. Poi creiamo piani di approvazione con dettagli e sezioni per l'architetto. Una volta approvati, i piani di fabbricazione e di montaggio vengono elaborati e disegnati con HiCAD. In questa fase ci aiutano soprattutto la generazione automatica delle distinte base e la derivazione automatica dei disegni».

HiCAD: Efficienza nella realizzazione di involucri edilizi complessi

Volete un'eleganza inondata di luce? Ciò è possibile grazie alle facciate di vetro in filigrana nelle costruzioni a montanti e traversi. Il carico viene distribuito su montanti verticali ai quali sono collegati traversi orizzontali. Gli elementi di riempimento sono sostenuti da profili a pressione orizzontali e verticali che sono avvitati su montanti o

traversi. L'acciaio, l'alluminio o il legno vengono utilizzati come materiali portanti, conferendo alla tenue trasparenza ulteriori contrasti. «Un progetto molto complesso è stata, per esempio, la stazione a valle di Nauders», racconta Bernhard Gratz. «Architettonicamente suggestiva, una combinazione di tutte e tre le varianti di facciata che abbiamo realizzato con HiCAD: facciata a montanti e traversi, facciata ALUCOBOND® e facciata in lamiera forata». «Al cliente austriaco piace sempre menzionare la funzione integrata di lamiera come uno dei grandi vantaggi di HiCAD, in quanto fornisce gli strumenti necessari per tutti i settori correlati: premendo un pulsante, si ottengono i disegni, le distinte base e con pochi clic del mouse, sofisticate facciate poligonali inclinate. La progettazione del tetto e della facciata in 3D conforme al BIM, tipica di HiCAD, offre maggiore sicurezza digitale attraverso un modello chiaro, multidimensionale e basato sui dati, che agevola la collaborazione tra i progettisti della IDL GmbH, i carpentieri e i fabbri.



«Le funzioni di lamiera integrate in HiCAD hanno contribuito in modo particolare all'aumento della produttività nella nostra azienda. Inoltre, è stato possibile ridurre al minimo gli errori durante il processo di progettazione e quindi velocizzare l'elaborazione dei progetti».

Bernhard Gratz, responsabile di progetto alluminio, IDL GmbH

HiCAD: aumento della produttività dopo sei mesi

«Le funzioni integrate di lamiera di HiCAD hanno contribuito in modo particolare all'aumento della produttività nella nostra azienda dopo soli sei mesi», riassume il giovane di Nußdorf. «È stato possibile ridurre al minimo gli errori durante il processo di progettazione e quindi velocizzare l'elaborazione dei progetti». È vero che l'introduzione di HiCAD è stata per noi una grande sfida all'inizio, ma grazie alla disponibilità dei nostri dipendenti a collaborare, all'ottima cooperazione con ISD e alle loro offerte di formazione, siamo stati in grado di affrontare questa sfida. «Alla domanda se siano già state pianificate delle integrazioni in HiCAD, il giovane risponde, come previsto, in modo positivo: un'altra o due licenze di sicuro, perché si può sempre migliorare.»

In breve:

- > Horst IDL Metallbau GmbH
- > Settore: lamiera, involucri edilizi, carpenteria metallica
- > Software: LogiKal®, HiCAD, AutoCAD ATHENA
- > Servizi: facciate, finestre, porte, scale, ringhiere, pensiline, recinzioni, giardini d'inverno, porte di garage
- > www.idl-metallbau.at

Foto: © Horst IDL Metallbau GmbH; stazione a valle di Nauders



Il successo ha bisogno di un partner forte

Sei interessato alle nostre soluzioni? Saremo lieti di mostrarti ulteriori vantaggi durante una presentazione personale o un appuntamento per una consulenza gratuita. Non esitare a contattarci. Siamo a tua disposizione.

ISD Software und Systeme GmbH

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

Mail: info@isdgroup.de

Web: www.isdgroup.com

