



Metallbau Schwindl GmbH

Maggiore efficienza nel settore della carpenteria metallica: HiCAD per un flusso di lavoro continuo

Dal 2014 la Metallbau Schwindl GmbH è sinonimo di versatilità e flessibilità nei settori della carpenteria metallica. L'azienda realizza progetti per l'edilizia residenziale pubblica e privata, nonché per l'edilizia industriale e commerciale. Grazie alla sua vasta esperienza e al suo grande know-how, il team si è fatto un nome in questo settore: dai piccoli componenti in acciaio ai complessi progetti di carpenteria metallica del valore di mezzo milione di euro.

Tuttavia, per continuare a crescere e soddisfare le esigenze sempre più crescenti, nel 2019 l'azienda ha cercato una soluzione CAD moderna in grado di andare oltre la semplice progettazione.



TESTIMONIANZA DEL CLIENTE



Bild: ©Metallbau Schwindl GmbH

La situazione iniziale: molti strumenti, poca continuità

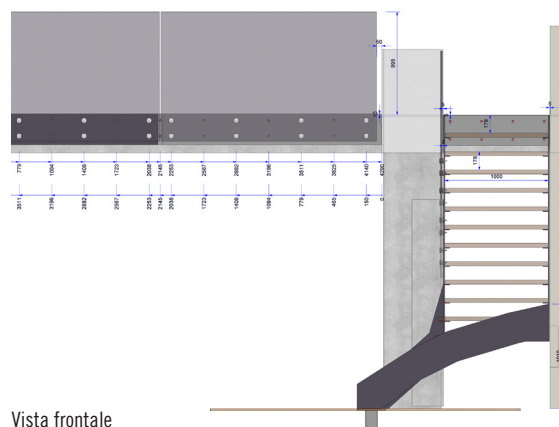
Fino ad allora, tutte le attività di progettazione venivano svolte con AutoCAD o BricsCAD. Il sistema funzionava, ma non era la soluzione ideale.

“Volevamo un **unico programma che potesse soddisfare tutte le nostre esigenze**”, spiega il progettista. “Dalla progettazione, dall’elaborazione delle scansioni alla generazione automatica dei disegni.” L’obiettivo era chiaro: **lavorare in modo più efficiente** e creare allo stesso tempo un ambiente di lavoro moderno. La versatilità di HiCAD ha convinto immediatamente il team. Inoltre, grazie al Digital-Bonus Bayern, è stato possibile ottenere un ulteriore incentivo per l’investimento: un effetto collaterale molto gradito.

La decisione di passare a HiCAD è stata immediata. Sono state valutate soluzioni software alternative, ma nessuna di esse era all’altezza. “**HiCAD era semplicemente la soluzione più adatta al nostro portfolio**”, afferma il progettista.

Egli descrive l’implementazione del software come un “salto nel buio”. Una settimana di formazione ha fornito le basi, mentre il resto è stato appreso dal team con la pratica e con l’assistenza fornita da ISD.

All’interno dell’azienda ci sono stati molti riscontri positivi: “HiCAD è stato accolto molto bene da tutti.”



Vista frontale

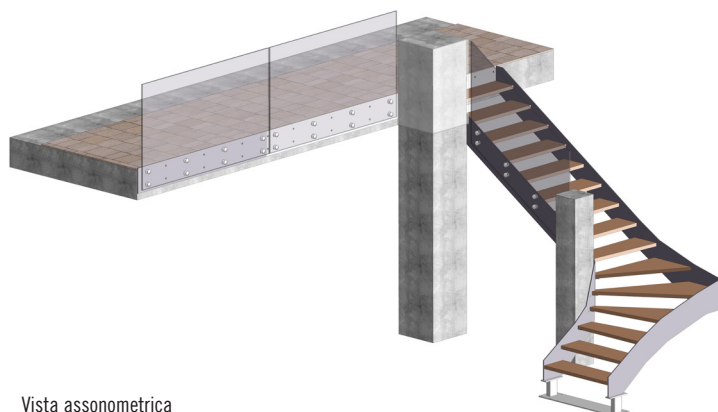
HiCAD in azione: dalla nuvola di punti al disegno di produzione

Oggi quasi tutti i progetti vengono realizzati interamente con HiCAD, dalla prima misurazione alla produzione:

1. misurazione tramite scanner FARO;
2. rilevamento dello stato attuale delle strutture direttamente in HiCAD grazie al modulo Nuvola di punti;
3. progetto e documento tecnico di approvazione;
4. accordo con clienti, architetti e ingegneri strutturali;
5. derivazione automatica dei disegni per la pianificazione della produzione;
6. esportazione di file DXF e NC per impianti di taglio.

Particolarmente apprezzato nelle attività quotidiane: il lavoro diretto con la nuvola di punti, le funzioni di Carpenteria metallica e il configuratore di scale e ringhiere.

“In passato dovevamo eseguire molte operazioni manualmente. Oggi possiamo **elaborare direttamente le scansioni** e ricavarne automaticamente i disegni: ciò non ci fa necessariamente risparmiare tempo, ma aumenta notevolmente la **qualità e la precisione** della nostra pianificazione.”



Vista assonometrica

Il vantaggio principale: un sistema che collega tutto

HiCAD si è affermato come **piattaforma centrale**.

“In passato utilizzavamo diversi programmi. Ora è sufficiente **un sistema con numerose interfacce**, che interagisce perfettamente con i nostri processi e le nostre macchine.”

Il risultato:

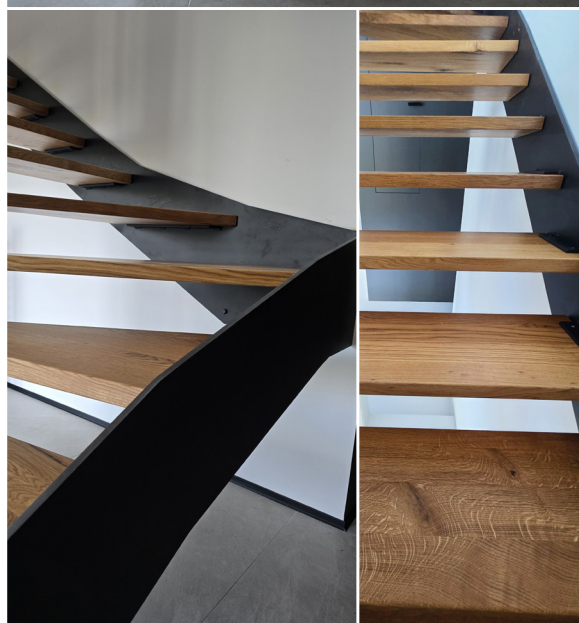
- migliore rappresentazione visiva e comunicazione con i clienti;
- maggiore qualità dei documenti di produzione;
- maggiore chiarezza nei progetti;
- metodo di lavoro più efficiente e moderno;

Anche se l'aumento dell'efficienza è difficile da misurare in termini numerici, la differenza è evidente: “oggi lavoriamo **a un livello qualitativo più elevato** e siamo in grado di gestire progetti più complessi.”

Progetti: dalla singola parte a strutture di grandi dimensioni

Che si tratti di un singolo pezzo da lavorare al costo di un euro o di un grande progetto del valore di 500.000 euro, HiCAD accompagna l'azienda ogni giorno in progetti di qualsiasi dimensione. “**Realizziamo solo prodotti di alta qualità**”, afferma il progettista.

Un flusso di lavoro tipico mostra come HiCAD sia perfettamente integrato: dalla prima scansione al file NC generato, tutto rimane all'interno dello stesso sistema. Ciò consente di ridurre gli errori e di accelerare le attività di coordinamento con architetti e ingegneri strutturali.



“Se cercate un sistema flessibile in grado di gestire tutte le fasi, dalla scansione alla produzione, HiCAD è la scelta giusta.”

Metallbau Schwindl GmbH

Conclusione: HiCAD come compagno quotidiano

HiCAD è ormai diventato parte integrante della nostra giornata lavorativa. "Lo utilizziamo **quotidianamente e in tutte le fasi**. Questo è un aspetto significativo", afferma il progettista.

Ovviamente consigliamo ad altre aziende di adottare questo programma:

"Se cercate un sistema flessibile in grado di gestire tutte le fasi, **dalla scansione alla produzione**, HiCAD è la scelta giusta."

In sintesi:

- > Metallbau Schwindl GmbH;
- > settore: carpenteria metallica, lavorazione della lamiera
- > Software: HiCAD
- > ts@schwindl-metallbau.de

Bild: ©Metallbau Schwindl GmbH



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

E-mail: info@isdgroup.com

Web: www.isdgroup.com