



Global Wall Panel Group

Maggiore efficienza nella progettazione di facciate e strutture in acciaio grazie a HiCAD

La Global Wall Panel Group, un gruppo aziendale appartenente alla Global Roofing Inc., è specializzata in soluzioni innovative per facciate e costruzioni in acciaio. Nel 2024 l'azienda ha avviato una trasformazione digitale volta a ridefinire la produzione di complessi sistemi di involucri edilizi, guidata da precisione, velocità e innovazione.

Inizialmente il team non era alla ricerca di un nuovo sistema CAD, ma HiCAD ha dimostrato un potenziale evidente con un netto aumento dell'efficienza nei settori della progettazione, della documentazione e della produzione.

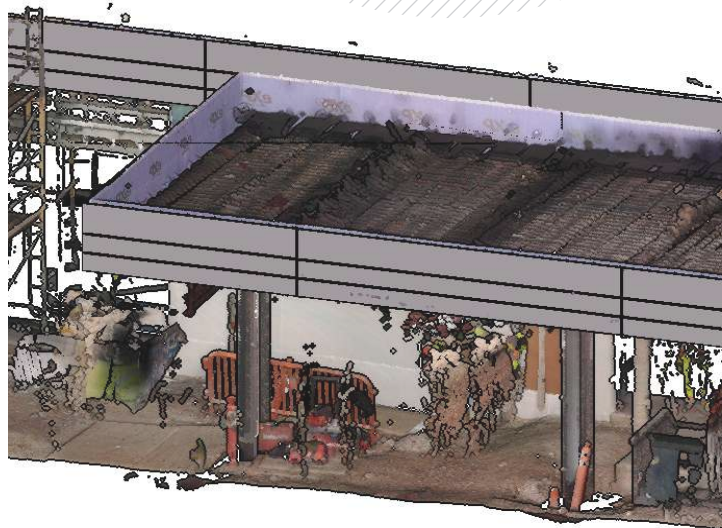


Bild: © Global Wall Panel Group



TESTIMONIANZA DEL CLIENTE

Da un sistema isolato a una piattaforma universale

“Troppe piattaforme software diverse ci hanno rallentato e hanno reso i processi di lavoro troppo complicati.”

Prima di HiCAD, l'azienda utilizzava AutoCAD, Inventor e Revit. Questi programmi erano funzionali, ma non disponevano di standard uniformi, il che a volte comportava una scarsa efficienza nella collaborazione tra i reparti.

Quando l'azienda ha ampliato il proprio portfolio, è diventato indispensabile adottare una soluzione più omogenea e ottimizzata. I moduli personalizzati di HiCAD hanno consentito la **generazione automatica delle distinte base, dei disegni di officina parametrizzati** e l'**integrazione delle nuvole di punti**, dimostrandosi così la soluzione perfetta.

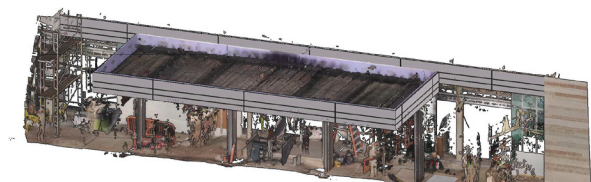


Bild: © Global Wall Panel Group

Perché HiCAD?

“HiCAD ha risolto problemi con cui lottavamo da anni, quindi è stata una decisione facile.”

Dopo un'analisi mirata del ROI, che ha evidenziato l'efficienza e le funzioni di automazione di HiCAD, il gruppo dirigente, compreso il CEO, ha approvato la completa implementazione. In sei mesi, il team ha seguito corsi di formazione individuali per tutti i moduli, il che ha consentito un rapido apprendimento e il raggiungimento di risultati tangibili.

L'implementazione è avvenuta senza difficoltà. Sebbene ci sia stata una certa fase iniziale di apprendimento, grazie alla formazione il team ha presto acquisito padronanza di tutti i moduli acquistati.

I dipendenti hanno accolto con grande entusiasmo il nuovo software, felicissimi di poter finalmente risolvere problemi che da tempo ostacolavano i processi lavorativi.

HiCAD in azione: dalla progettazione alla produzione

“Il modulo **Inserimento di elementi** è diventato velocemente il nostro strumento preferito.”

HiCAD è oggi il cuore dell'azienda e supporta moduli quali **Inserimento di elementi**, **Carpenteria metallica**, **Nuvola di punti** e **Lamiera piegata**.

I nostri team possono ora:

- automatizzare la documentazione di produzione;
- generare viste di dettaglio e modelli 3D direttamente dalle nuvole di punti;
- mantenere il 2D e il 3D in tutta la documentazione;
- aumentare la precisione, l'efficienza e la fiducia in tutti i processi aziendali.

Il software ha incrementato notevolmente la **Produttività**, consentendo una gestione più rapida dei progetti e garantendo risultati di qualità superiore.

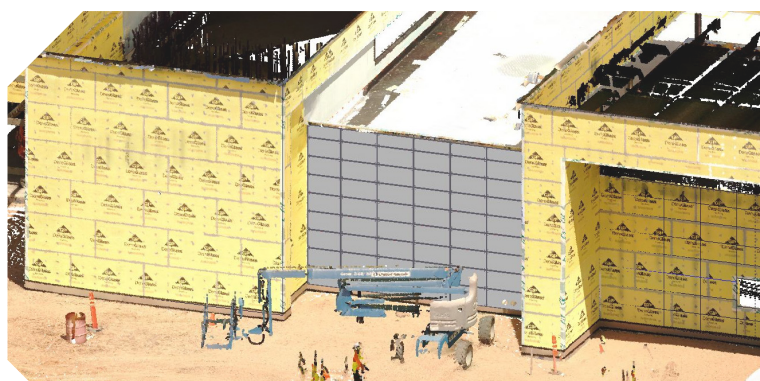
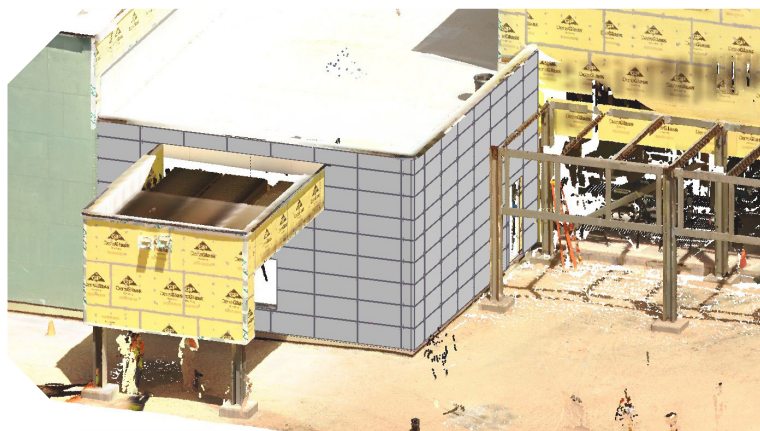


Bild: © Global Wall Panel Group

Risultati nella pratica: la realizzazione di facciate complesse diventa semplice

Uno dei primi grandi progetti ha combinato la scansione 3D e HiCAD per realizzare una **facciata multicolore** con una **geometria straordinaria**. HiCAD ha gestito la maggior parte della produzione dei pannelli, consentendo così:

- una maggiore produttività;
- un risparmio di tempo in loco grazie alla precisione dei layout dei pannelli 3D;
- una maggiore precisione e qualità.

Questo progetto ha inoltre consentito al team di ottimizzare i processi interni e aumentare l'efficienza complessiva, dimostrando le prestazioni di HiCAD dalla progettazione alla realizzazione.

Assistenza completa da parte di ISD Group

“ISD offre un’assistenza clienti completa: la sua competenza tecnica è ineguagliabile.”

Il supporto fornito da ISD è stato fondamentale per il successo. Le richieste vengono elaborate quasi immediatamente e i corsi di formazione sono personalizzati in base ai ritmi e agli obiettivi di ogni team. La collaborazione è considerata un fattore importante per il successo dell’implementazione di HiCAD, poiché consente all’azienda di sfruttare appieno le funzionalità del software.

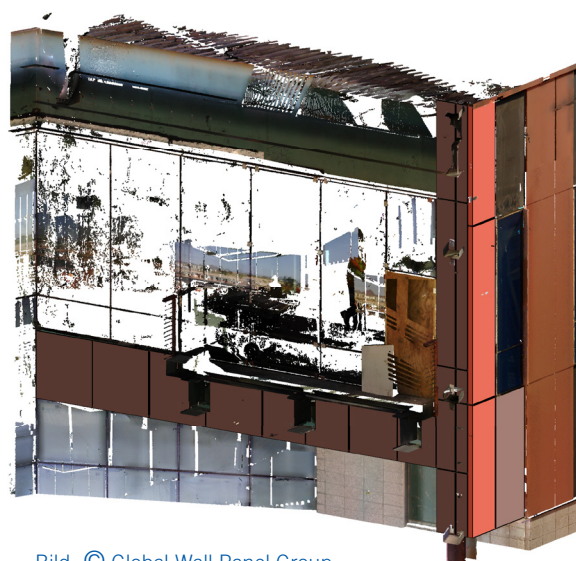


Bild: © Global Wall Panel Group

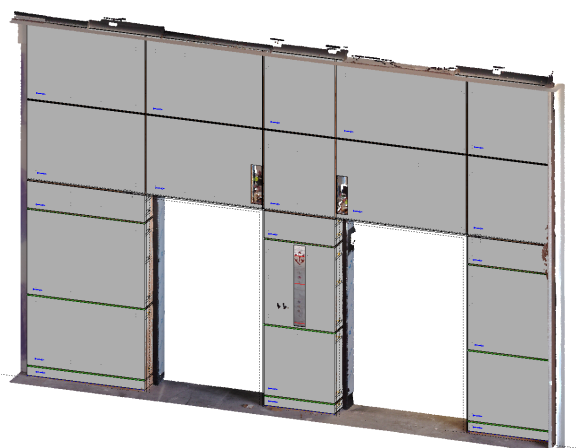


Bild: © Global Wall Panel Group

“Se il vostro team progetta facciate complesse o strutture in acciaio, HiCAD rappresenta una vera e propria svolta. Offre enormi vantaggi ai team che puntano sull’efficienza.”

Efficienza, precisione, affidabilità

“Abbiamo aumentato il nostro risparmio in termini di tempo passando dal 25% al 50-65% e stiamo continuando a migliorare”. HiCAD ha portato a miglioramenti misurabili:

- **risparmio di tempo** nella progettazione e nella produzione;
- maggiore **precisione** grazie all'integrazione delle nuvole di punti;
- maggiore **fiducia** nella collaborazione in team;
- **processi di produzione ottimizzati** dalla progettazione all'installazione.

Un progetto di particolare rilievo è stata la progettazione e l'installazione dei pannelli della hall dell'ascensore, in cui i collaboratori in loco hanno potuto immediatamente riconoscere l'efficienza e la trasparenza di HiCAD, il che ha portato a una migliore comprensione dei processi e a una loro ottimizzazione.

Risultati e conclusioni

HiCAD ha cambiato il modo in cui la Global Wall Panel Group produce facciate complesse e strutture in acciaio, combinando precisione, velocità e collaborazione in ogni fase del progetto. Il software è diventato uno strumento quotidiano che promuove l'efficienza, la qualità e l'innovazione in tutta l'azienda.

I risultati in sintesi:

- risparmio di tempo del 50-65% nella progettazione e nella produzione;
- distinte base e disegni di officina generati automaticamente;
- maggiore precisione e affidabilità grazie all'integrazione di nuvole di punti 3D;
- processo ottimizzato dalla progettazione all'installazione.

Dalla progettazione alla produzione, HiCAD migliora continuamente la capacità della Global Wall Panel Group di fornire soluzioni leader nel settore delle facciate e delle costruzioni in acciaio con risultati misurabili e un impatto sostenibile.

In sintesi:

- > [Global Wall Panel Group](#)
- > [Software: HiCAD](#)
- > ryan.diamond@global.inc
- > www.global.inc

Bild: © Global Wall Panel Group



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 Group USA Inc.

Tel: +1-704-519-2498

E-mail: info@isdgroup.us

Web: www.isdgroup.us

