

TRAMBULINĂ OLIMPICĂ PENTRU SCHI

GARMISCH-PARTENKIRCHEN – GERMANIA

► PROIECTUL

Compania Bitschnau GmbH din Austria a realizat construcția noii trambuline olimpice pentru schi din Garmisch-Partenkirchen (Germania). Comanda a inclus proiectarea și realizarea structurii conform planurilor de montaj și asamblarea trambulinei, a turnului de arbitraj, precum și a altor componente metalice ale construcției. Structura metalică înglobează aproximativ 655 tone de oțel.

■ Caracteristicile proiectului

- Modelarea grinzilor curbe
- Crearea planurilor de montaj
- Pentru 90% din totalul grinzilor de bază s-au folosit profile din tablă sudată

■ Soluții

Software utilizat: Advance Metal

- Productivitate sporită
- Cataloage de profile



► ÎNTREBĂRI ADRESATE D-LUI HUBER, DIRECTOR GENERAL AL BITSCHNAU GMBH



Mr. Huber, ne puteți oferi câteva informații despre proiect?

Greutatea totală a structurii metalice este de aproximativ 655 tone. Părțile metalice individuale au fost fabricate în atelierele Bitschnau GmbH și apoi asamblate la o înălțime de 35 m utilizând prinderi cu șuruburi și sudură. Construcția trambulinei olimpice s-a încheiat în Decembrie 2007 și a fost inaugurată cu ocazia concursului de schi "Vierschanzen-Tournee" din iarna 2007/2008.

Ne puteți enumera câteva caracteristici speciale ale proiectului?

Profilele metalice de susținere au fost create din tablă sudată, acestea reprezentând 90% din totalul grinzilor de bază, cu secțiuni ce variază de-a lungul elementului. Datorită funcționalității "noduri inteligente" disponibile în Advance Metal, secțiunile se ajustează automat la tăierea profilelor.

În plus, cu ajutorul numeroaselor cataloage disponibile în Advance Metal, inginerii constructori au avut la dispoziție o paletă largă de profile ce au putut fi utilizate la construcția trambulinei.

Cum apreciați contribuția Advance Metal la realizarea proiectului?

Datorită Advance Metal, munca noastră a fost mult mai ușoară, și am obținut o creștere semnificativă a productivității. Funcționalitățile programului au facilitat considerabil modelarea structurii, și ne-au ajutat să depășim cu succes toate problemele specifice proiectului.