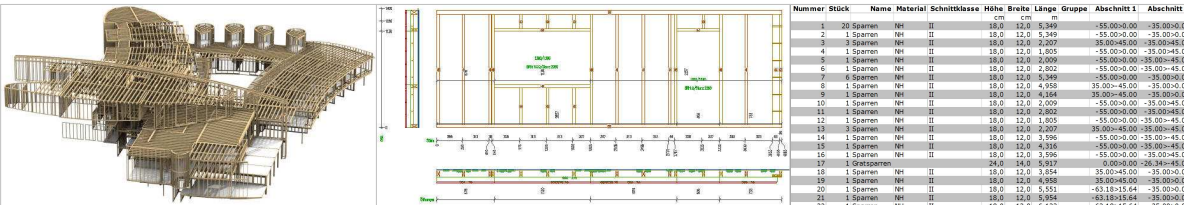




hsbCAD

an ITW-company



allgemeine daten

modulname hsbWAND

zielgruppe

Fertighausunternehmen, Zimmereien, Holzbauunternehmen, Architekten, Bauingenieure, Dienstleister Holzbau/Fertighausbau, Abbundzentren

anwendungsgebiete

Holzrahmenbau, Fertighausbau (Elementierung von Wänden), Stahlprofilbau

systemanforderung

hsbABBUND (wird vorausgesetzt)

weitere Anforderungen siehe Datenblatt hsbABBUND

funktionalität

allgemeine merkmale

All in One: Dynamische, objektorientierte 3D-CAD/CAM-Gesamtlösung von der Architektur bis hin zu Produktions- und CNC-Daten

Intelligentes 3D-Volumenmodell (Festkörpermodell)

Offenes CAD-System durch AutoCAD® und AutoCAD Architecture®

Bidirektionaler Datenfluss (Architektur ↔ Genehmigungsplan ↔ Werkplan)

Freie Editierbarkeit jedes einzelnen Objektes (Stäbe, Platten, Werkzeuge)

detaildatenbank

100% benutzeroffene Detailbibliothek

Freie Definition von firmenspezifischen Wandtypen, Eckdetails, T-Stößen und Wandenden
Definition von Bearbeitungen (Bohrungen, Sägelinien etc.)

architektur

Freie Grundrisse und Gebäudegeometrie für Entwurf, Architektur, Genehmigungsplan

High-End-Visualisierung und photorealistische Darstellung als verkaufsförderndes Instrument

Architektonische Treppen und Vermassung

Umfangreiche Bibliotheken für Architektur-Symbolik z.B. für Inneneinrichtung, Gelände etc.

Frei skalierbar für firmenspezifische Belange

werkplanung

Direkte Weiterbearbeitung des Grundrisses aus Architektur/Genehmigungsplan oder

Grundrisseingabe mittels hsbCAD-Funktionen

Benutzerdefiniertes Layout zur Darstellung von Wandabwicklungen

allgemeine bearbeitungen

siehe hsbABBUND

bibliotheken

siehe hsbABBUND

auswertung

Vollautomatisches Erstellen dynamischer Einzelstabzeichnungen (konfigurierbare Ausgabe)

Beliebig konfigurierbare Grundrissdarstellung (Layout) mittels AutoCAD Architecture®-Darstellungsverwaltung

Automatische Aktualisierung sämtlicher Pläne bei Änderung im 3D-Modell oder in einem Layout
Wandabwicklung mit voller Editiermöglichkeit und vollautomatischer Bemaßung

Stapelplot-Funktion für eine schnelle und komfortable Ausgabe der Wandelemente auf Papier
Kollisionskontrolle (z.B. für Stäbe, Bohrungen)

Listenausgabe in frei konfigurierbaren Excel-Tabellen (Stäbe, Platten, Verbindungsmittel, etc.)
optional: CNC-Daten (z.B. Weinmann, Bautech, Hundegger)

datenformat

Offenes Ausgabeformat für Wandelemente in strukturiertem ASCII-Code mit sämtlichen elementbezogenen Informationen eines Projektes. Dieses Format kann von jeder Datenbank mittels speziellen Filtern gelesen und ausgewertet werden

sonstige merkmale

Einsatz dynamischer Makros (hsbTSL) (komplexe parametrische Bearbeitungen)

Optional: Export 3D-Modell nach RSTAB zur statischen Berechnung, incl. Knotenerkennung

kompatibel mit

hsbABBUND, hsbELEMENTE, hsbBLOCK, hsbPANEL, hsbMS (Produktionsplanung /-steuerung), hsbBSH

Autodesk
Preferred Industry Partner
AutoCAD® Architecture

Irrtümer und Änderungen vorbehalten