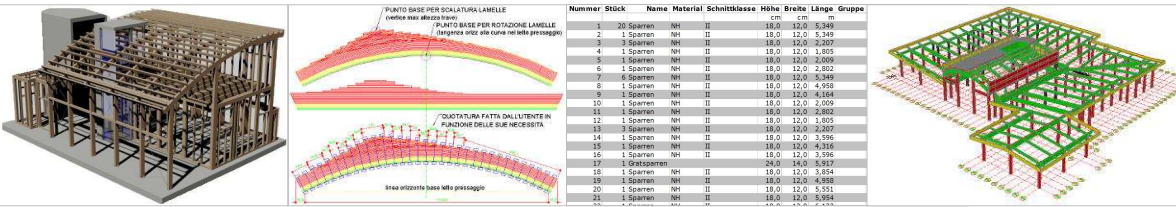




**hsbCAD**

an ITW-company



Numero	Stück	Name	Material	Schnittklasse	Höhe	Breite	Länge	Gruppe
1	20	Sparren	NH	II	18,0	12,0	5,349	
2	1	Sparren	NH	II	18,0	12,0	5,349	
3	3	Sparren	NH	II	18,0	12,0	2,207	
4	1	Sparren	NH	II	18,0	12,0	1,905	
5	1	Sparren	NH	II	18,0	12,0	2,009	
6	1	Sparren	NH	II	18,0	12,0	2,502	
7	6	Sparren	NH	II	18,0	12,0	5,349	
8	1	Sparren	NH	II	18,0	12,0	4,558	
9	1	Sparren	NH	II	18,0	12,0	4,164	
10	1	Sparren	NH	II	18,0	12,0	2,207	
11	1	Sparren	NH	II	18,0	12,0	2,502	
12	1	Sparren	NH	II	18,0	12,0	1,805	
13	1	Sparren	NH	II	18,0	12,0	2,207	
14	1	Sparren	NH	II	18,0	12,0	3,596	
15	1	Sparren	NH	II	18,0	12,0	4,164	
16	1	Sparren	NH	II	18,0	12,0	3,596	
17	1	Sparren	NH	II	18,0	12,0	5,937	
18	1	Sparren	NH	II	18,0	12,0	3,854	
19	1	Sparren	NH	II	18,0	12,0	4,968	
20	1	Sparren	NH	II	18,0	12,0	5,551	
21	1	Sparren	NH	II	18,0	12,0	5,964	
22	1	Sparren	NH	II	18,0	12,0	2,455	

**Autodesk**  
Preferred Industry Partner  
AutoCAD® Architecture

**allgemeine daten**

**modulname** hsbBSH / hsbPBA

**zielgruppe**

Leimholzproduktion und -konstruktion, Zimmereien, Holzbauunternehmen, Dienstleister Holzbau, Abbundzentren

**anwendungsgebiete**

Leimholzproduktion, Leimholzkonstruktion, Ing.-Holzbau, Hallenbau, Brückenbau, Konstruktion mit 2-dimensional gekrümmten Bauteilen, Ansteuerung von Portalbearbeitungsanlagen

**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)

**binderdefinition**

Die Definition von Bindern (gekrümmten Bauteilen) erfolgt durch Auswahl von vordefinierten Bindersystemen (Satteldachbinder) oder über die Verwendung von freien 2D-AutoCAD-Polylinien

**binder-parameter**

Lamellendicke

Definition von Lamellenpaketen nach gleicher Rohlänge oder gleichem Überstand

Festlegung der Lamellen-Holzqualität nach normengerechter Aufteilung über die gesamte Binderhöhe

Rohlänge, Rohbreite der Lamellen

Leimmenge in g/m<sup>2</sup>

**lamellenabwicklung**

Festlegung der Darstellungskriterien einer Lamellenabwicklung (z.B. gebogen, gestreckt)

**allgemeine bearbeitungen**

Freies schieben, kopieren, drehen, spiegeln von Objekten

Graphisches Editieren (strecken, kürzen) von Lamellen in Lamellenabwicklung über Griffe  
Hart-/Weichverschneidung

**spez. merkmale / auswertung**

Lamellenabwicklung mit Bemassungsautomatik für Pressböcke

Komfortables Einfügen von Pressböcken mit dynamischer Längenkontrolle

Kollisionskontrolle (z.B. für Stäbe, Bohrungen)

Listenausgabe (Lamellen) in Excel-Tabellen

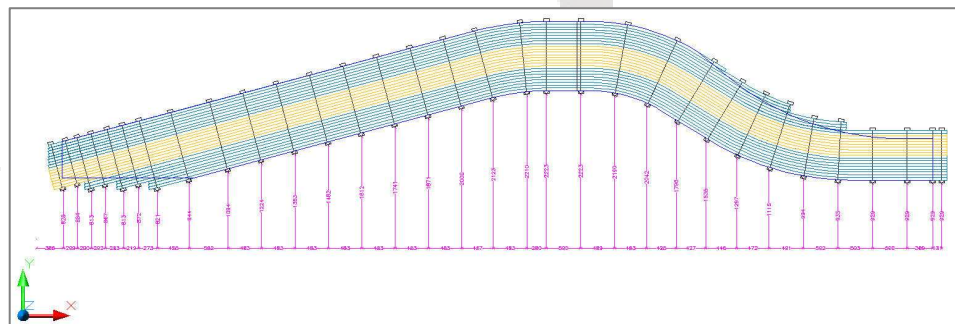
Optional: CNC-Daten zur Ansteuerung CNC-Pressbett, Keilzinkenanlage, Abbundanlage (z.B. Hundegger PBA) mit Postprozessor/Simulation der PBA-Abläufe innerhalb AutoCAD/hsbCAD

Einsatz dynamischer Makros (hsbTSL) (komplexe parametrische Bearbeitungen)

**sonstige merkmale**

**kompatibel mit**

hsbABBUND, hsbWAND, hsbBLOCK, hsbPANEL, hsbELEMENTE



Irrtümer und Änderungen vorbehalten