GOOSKENS HOUT
SINDS 1863

BVX BESTANDEN & CNC VERWERKING

WAT IS BVX EN WAAROM GEEN IFC?

U heeft uw houtconstructie uitgewerkt en wilt de balken bij ons laten zagen en bewerken. Welk bestand stuurt u dan mee? Vaak krijgen wij een IFC-bestand, omdat dat makkelijk te exporteren is. Voor de productie vragen wij echter om een BVX1-bestand.

In dit artikel leest u wat een BVX-bestand is, waarom een IFC niet de beste keuze is en hoe u BVX1 eenvoudig exporteert.

Wat is een BVX-bestand?

IFC (Industry Foundation Classes) is een open standaard om bouwmodellen uit te wisselen tussen verschillende programma's. Architect, constructeur en installateur kunnen zo elk in hun eigen software werken en toch één model delen.

Een IFC beschrijft vooral hoe iets eruitziet en wat het is: de vorm van een balk, het materiaal, de plek in het gebouw. Voor overleg en controle is dat ideaal. Voor een zaagmachine niet.

Goed om te weten

Waarom IFC niet de beste keuze is voor productie
Een CNC-machine wil geen vorm, maar instructies: zaag hier onder deze hoek, frees daar een keep van zoveel diep, boor op deze plek. Die bewerkingen staan niet als zodanig in een IFC. Vaak is de vorm zelfs opgeslagen als een net van driehoekjes. In een viewer ziet dat er prima uit, maar een machine kan er niets mee.

Om van een IFC toch zaaggegevens te maken, moet iemand het model omzetten of opnieuw tekenen. Dat kost tijd, en elke extra stap is een kans op fouten. Een bekend voorbeeld: het IFC-bestand staat in meters en het tekenprogramma in millimeters. Eén instelling verkeerd en alle maten zijn een factor 1000 te groot of te klein.

GOOSKENS HOUT
SINDS 1863

NC-bestanden: BVX, BVN en BTL

Houtbouwsoftware kan naast IFC ook NC-bestanden exporteren: machinebestanden waarin elke bewerking precies is vastgelegd. De bekendste in de houtbouw:

FORMAAT	VOOR	BIJ GOOSKENS
BVX1	Hundegger-machines met de SC-software	**Dit vragen wij**
BVX2	Hundegger-machines met de nieuwere Cambium-software	Niet nodig, lever BVX1 aan
BVN	Ouder tekstformaat van Hundegger	Niet bruikbaar
BTL / BTLx	Merkonafhankelijk formaat voor diverse machinebouwers	Niet bruikbaar

Gooskens Hout Groep werkt met zes Hundegger Speed-Cut-machines: de SC3, die draait op Hundeggers SC-software, en de nieuwere SC4, die werkt met Hundeggers Cambium-software. Beide typen kunnen BVX1 verwerken. Levert u BVX1 aan, dan kunnen wij uw order op al onze machines inplannen.

Kernboodschap

Stuur ons een BVX1 bestand. Dan gaat uw tekening zonder omweg naar de machine.

GOOSKENS HOUT
SINDS 1863

Uit welke programma's exporteert u BVX?

Vrijwel alle gangbare houtbouwprogramma's hebben een export voor Hundegger. De naam van de functie verschilt per programma; kies de Hundegger-export en daarin BVX (BVX1).

PROGRAMMA	EXPORT	MEER INFORMATIE
Cadwork	Export → Machine → Hundegger SC (bvx)	https://en.04.cadwork.com/machine-control/
Hsbcad	hsbExport, CNC-export naar Hundegger (BVX)	https://www.hsbcad.com/tools/hsbexport
Tekla Structures	Timber NC-export (Construsoft), Hundegger BVX	https://support.tekla.com/help/tekla-structures/not-version-specific/bvx_export_ml027_help
Revit	Via add-on, bijv. Be.Smart Hundegger BVX-exporter	https://docs.besmart.software/design-data-management-and-exchange/cnc-exporters/cnc-wood-exporters/hundegger-bvx/introduction
Dietrich's	Hundegger-machine-export	https://www.dietrichs.com/na/modules/d-link-modules/

Algemene tekenprogramma's zoals AutoCAD of SketchUp hebben deze export standaard niet. Twijfelt u welke optie u moet kiezen? Neem gerust contact met ons op.

Geen BVX-bestand? Wij kunnen voor u tekenen

Werkt u niet met houtbouwsoftware? Dan kunt u ons ook een duidelijke 2D-tekening sturen. Wij zetten die om naar een machinebestand voor onze Hundeggers. Een duidelijke tekening bevat in elk geval:

- de afmetingen van elk onderdeel (lengte, breedte, dikte);
- alle bewerkingen met maat en positie, zoals zaagsneden, kepen en boringen;
- de aantallen per onderdeel en een duidelijke nummering;
- de gewenste houtsoort en sterkteklasse.

Let op

Wij zijn geen constructeur of architect. Wij tekenen uw onderdelen na zoals ze op uw tekening staan, maar ontwerpen of berekenen de constructie niet. De verantwoordelijkheid voor het ontwerp en de constructieve juistheid blijft bij u of uw constructeur.

GOOSKENS HOUT
SINDS 1863

Veelgestelde vragen

Kan ik toch een IFC-bestand sturen?

Voor de productie zelf hebben wij uiteindelijk een BVX1-bestand nodig. Alleen een IFC aanleveren betekent een extra omzetstap, met meer doorlooptijd en meer kans op fouten. We raden dit dus af, maar als het echt niet anders kan hebben we mogelijkheden om de IFC om te zetten. Stuurt u toch een IFC mee? Exporteer deze dan als IFC 2x3 Coördination View.

Wat is het verschil tussen BVX1 en BVX2?

Beide zijn Hundegger-formaten. BVX1 hoort bij machines met de SC-software, BVX2 bij de nieuwere Cambium-software. Al onze machines kunnen BVX1 verwerken, daarom vragen wij om BVX1.

Mijn programma geeft alleen BVN of BTL. Wat nu?

Die formaten kunnen wij niet gebruiken. Controleer of uw programma een Hundegger BVX-export heeft, eventueel via een add-on. Lukt dat niet, stuur ons dan een duidelijke 2D-tekening.

Ik heb geen tekenprogramma. Kan ik toch bij Gooskens bestellen?

Ja. Stuur ons een duidelijke 2D-tekening met maten, bewerkingen en aantallen. Wij zetten die om naar een machinebestand. Het ontwerp en de constructieve berekening blijven wel uw verantwoordelijkheid.

Waarom is een BVX-bestand nauwkeuriger?

De maten en bewerkingen komen rechtstreeks uit uw eigen 3D-model. Er hoeft niemand tussendoor te meten, over te tekenen of om te rekenen.

Wat als ik twijfel of mijn BVX-bestand klopt?

Hoogstwaarschijnlijk heeft u geen programma om BVX-bestanden te openen. Twijfelt u of de export goed is gelukt? Stuur dan een PDF mee met 2D-tekeningen van de balk. We controleren samen met u het bestand en het onderliggende model voordat we het verwerken.

Heeft u een BVX-bestand klaar?

Stuur het bestand naar ons op en u ontvangt snel een offerte. Twijfelt u over uw export of heeft u alleen een 2D-tekening? Ook dan helpen wij u graag verder.

GOOSKENS HOUT

Telefoon: 0497 684848
E-Mail: info@gooskens.nl
Website: www.gooskens.nl

SEGMENTTEAMS

Prefab-Industrie: prefab@gooskens.nl
Emballage-Industrie: emballage@gooskens.nl
Hout- & Bouwmaterialenhandel: handel@gooskens.nl
Houtverwerkende Branches: houtverwerkers@gooskens.nl