

Binfos for Windows - Prefab Wapeningsmodule



BFW levert complete software voor de wapeningsindustrie. De modulaire opbouw stelt u in staat uw software te laten meegroeien met uw organisatie en daarmee behoudt uw investering haar waarde. De tekenmodule voor prefab wapening biedt de mogelijkheid om een eigen balkenbibliotheek te ontwerpen met balkwapening. Op de buigstaat kunnen de prefab elementen worden ingeladen waarna de balkmaten kunnen worden aangepast. De wapening schaaft automatisch mee. De bijbehorende prefab tekeningen kunnen dan in de lashaal worden gebruikt.

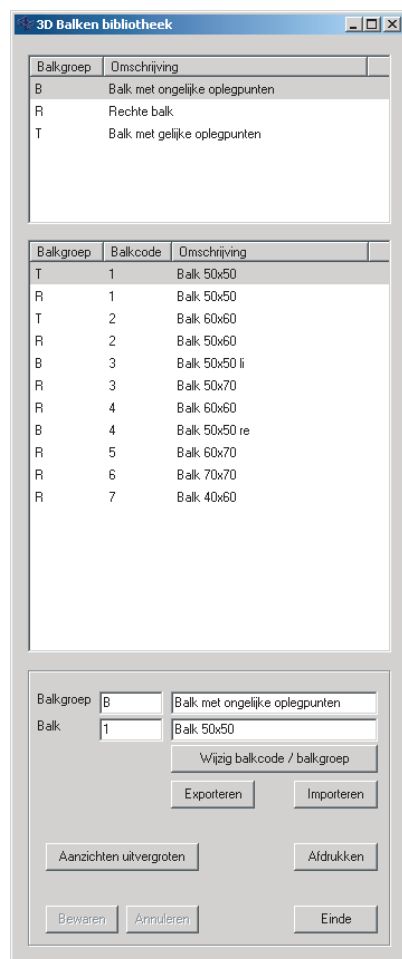
Waarom tekenen in BFW?

BFW koppelt het prefab element en de buigstaat aan elkaar omdat elke aanpassing in de maatvoering ook direct in de bijbehorende staven moet worden doorgevoerd. Dat is het grote voordeel van het tekenen van een balk in BFW ten opzichte van het gebruik van een wapeningstekenpakket. Daarmee kan uitsluitend via een uitwisselingsformaat gegevens worden geïmporteerd. In dat laatste geval is er geen sprake van een direct verband tussen ontwerp en productie. Het is dan altijd noodzakelijk om te controleren of de laatste wijzigingen daadwerkelijk zijn verwerkt in de wapeningsdetails van BFW.

De balkenbibliotheek maakt gebruik van de wapeningsvormen die in de vormenbibliotheek beschikbaar zijn. Daardoor kan bij het maken van een wapeningsontwerp al direct gebruik gemaakt worden van specifieke wapeningsvormen die bv. op een beugelautomaat of richtmachine kunnen worden toegepast.

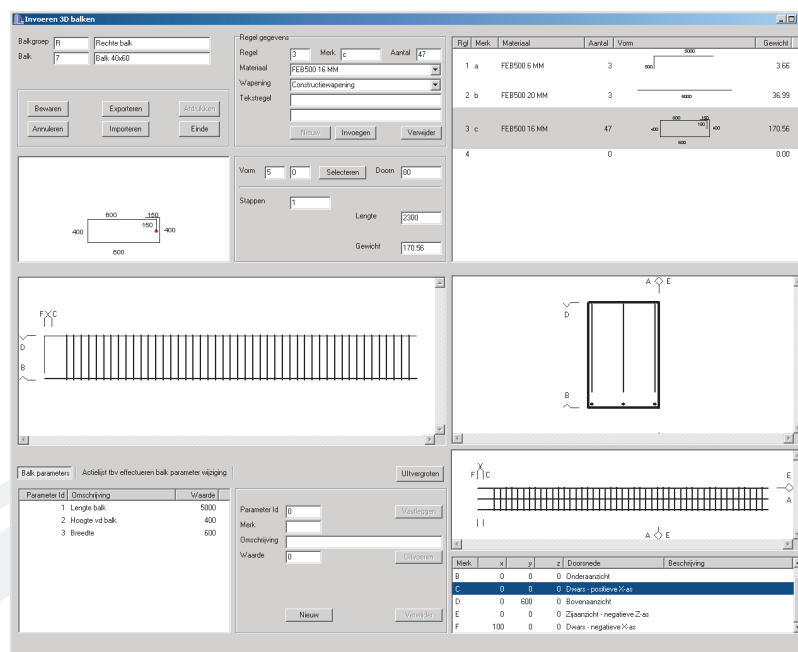
De balkenbibliotheek

De balkenbibliotheek is een overzicht van de prefab wapeningsvormen die regelmatig voorkomen. Deze vormen kunnen worden gegroepeerd in productfases, zoals bijvoorbeeld een kolom, balk of wandelement.



De prefab wapeningsvorm wordt voorzien van standaard waarden voor lengte, breedte en hoogte. Daarna worden de staafvormen gekozen die van toepassing zijn op de vorm. Per staafvorm kan de plaats in de balk aangegeven worden en de diameter die van toepassing is.

Bij de wapeningsvorm worden ook de acties bewaard die erop van toepassing kunnen zijn, zoals het aanpassen van de beugels bij verandering van de lengte, wijziging van de maatvoering, positie van de beugels in de balk etc.



Er zijn 2 mogelijkheden: LIC richt de balkenbibliotheek in op basis van de balkvormen die de prefabcentrale toepast. De balkenbibliotheek is dan vergelijkbaar met de vormenbibliotheek en kan direct in de buigstaat worden gebruikt. Als er regelmatig afwijkende balkvormen voorkomen is het raadzaam om de balkenbibliotheek zelf te onderhouden. Dan wordt de balkengenerator geleverd en kan de bibliotheek worden aanpast en uitgebreid.



Binfos for Windows - Prefab Wapeningsmodule



MAATWERK IN IT

Toepassing op buigstaat

De balken uit de bibliotheek kunnen vervolgens als onderdelen op de buigstaat worden ingeladen. Veranderingen in de maatvoering, diameters, inkassingen en uitsparingen kunnen in de maatvoering worden opgegeven waarna de bijbehorende wapening automatisch wordt aangepast. Andersom is ook mogelijk: een positie uit de buigstaat wordt aangepast, waarna de schets mee verandert.

Invoeren buigstaten

Kopgegevens
Klant: 1879 BAM WEGEN BV
Werk: 501 Viaduct A2
Fase: Po Poeren
Buigstaat: 17 Balk met incassing
Tekening: 0 Datum: 3-8-2011
Hoodkleur: Geen kleur toegewezen
Maker: -1 Datum: 28-8-2011
Wijziger: -1 Datum: 28-8-2011
Leverdatum: (geen)
Maximaal toegestaan gewicht (KG): 25000

Onderdeel: Balk met versmalling Aantal: 1
Aantal labels voor dit onderdeel: 1
Opmerking voor onderdeel label:
Regel gegevens:
Regel: 10 Merk: b Aantal: 20
Vermenigvuldigingsfactor: 1 x 20
Materiaal: FEB500 10 MM
Kwaliteit materiaal: HwL500
Voorbewerking: Geen voorbewerking
Nabewerking: Geen nabewerking
Productielijn: 0 Automatisch
Tekstregel: BGLS
Tekst op label:
Kleur: Geen kleur toegewezen
 Toepassen voor productie
 Toepassen voor facturatie
 Toepassen voor onderaannemer bon

MerK	Materiaal	Aantal	Vorm	Gewicht	Onderdeel
a	FEB500 6 MM	3		3.75	Balk 40x60 incassing
b	FEB500 20 MM	3		37.65	Balk 40x60 incassing
c	FEB500 16 MM	47		174.04	Balk 40x60 incassing
a	FEB500 12 MM	3		9.23	T-Splitting
b	FEB500 12 MM	6		8.15	T-Splitting
c	FEB500 10 MM	20		23.86	T-Splitting
d	FEB500 12 MM	3		1.36	T-Splitting
a	FEB500 12 MM	6		19.55	Balk met versmalling
b	FEB500 10 MM	20		23.86	Balk met versmalling

Vorm: 5 0 Selecteren Doorn: 50
Stappen: 1 Lengte: 1900 Gewicht: 23.86

Buigstaategewicht | Balk parameters | Balk aanzichten: 3D

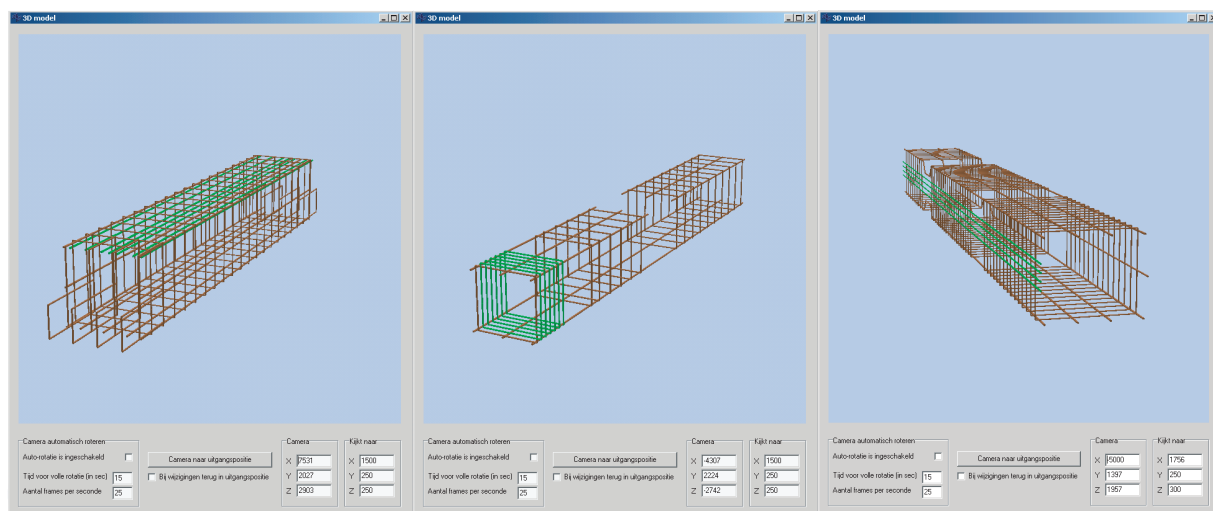
Buttons: <- >- Bewaren Annuleren Afdrukken Copieer Verwijder Invoegen Nieuw Einde Importeren balk uit bibliotheek Nieuwe buigstaat

Productie

Er zijn verschillende mogelijkheden om de lastekening daarna in BFW af te drukken. De tekening kan als bijlage bij de buigstaat worden gevoegd, maar kan ook worden gebruikt om vanuit de lasplanning de lasafdeling zelf de tekening te laten oproepen. In dat laatste geval kan de tekening door de lassers worden afgedrukt. In de productieplanning wordt de lasschets dan pas beschikbaar gesteld op het moment dat alle posities van het element zijn gereed gemeld voor productie.

Aanpassingen van individuele staven in de balk

Om ervoor te zorgen dat staven kunnen worden weggelaten of juist toegevoegd bij springen en worden verlegd naar de randen, kunnen individuele staven worden aangepast. Het bewerkingstabblad toont de te verleggen staven zowel in 2D als 3D:



Als u meer wilt weten over de BFW Prefab Wapeningsmodule, dan kunt u contact opnemen voor een vrijblijvende demonstratie. Een demofilm is beschikbaar via www.lic.nl.



BEW concreet 15