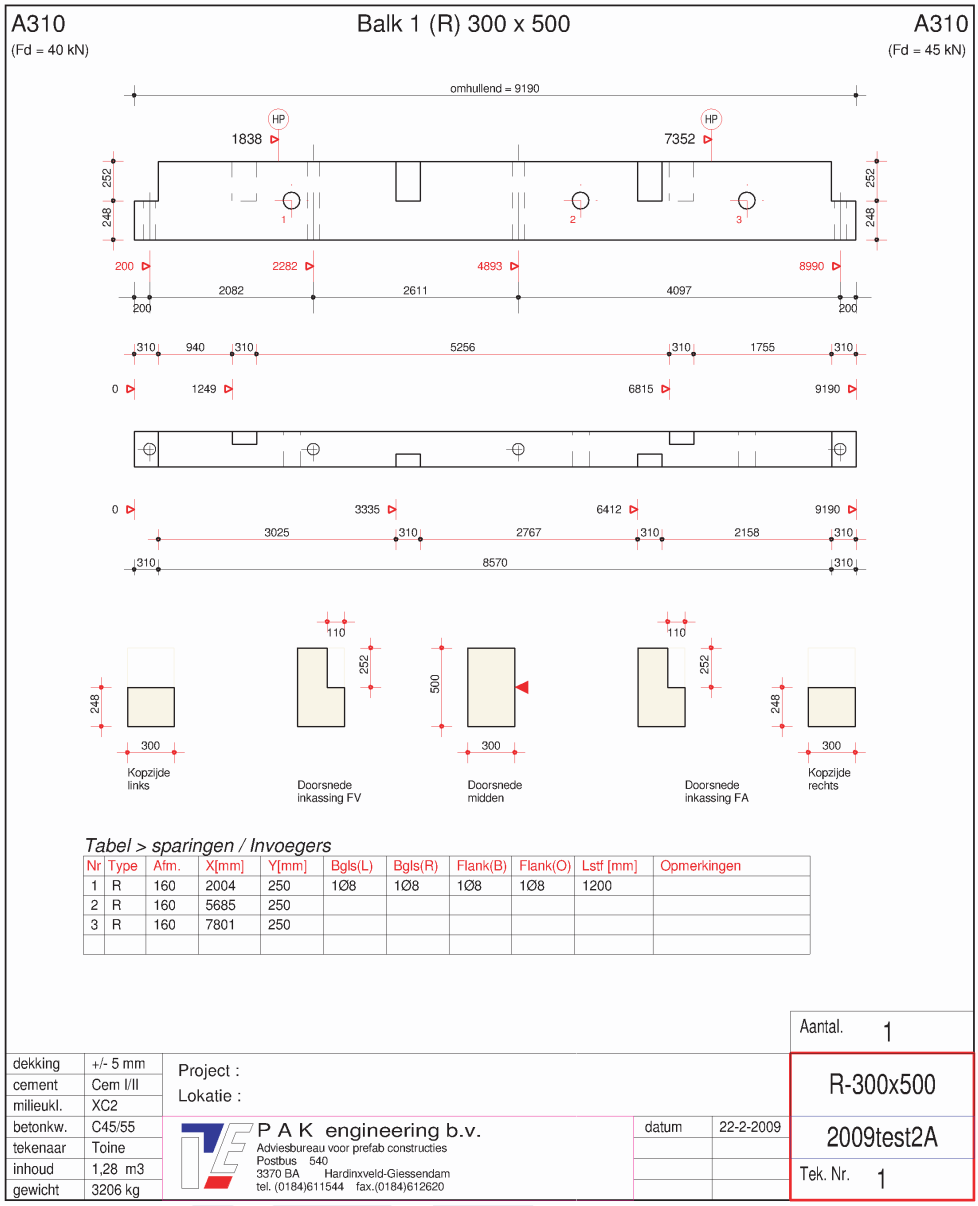
Van CAD tot CAM

Bij van Vliet Vlechtwerken in Hardinxveld-Giesendam is onlangs een Schnell IDEA in gebruik genomen. Met deze machine worden snel en eenvoudig wapeningskorven geproduceerd, die de basis voor de uiteindelijke prefab funderingsbalken vormen. De wapeningssoftware BFW van LIC zorgt voor de aansturing van deze lasmachine.

In het CAD-systeem wordt de korf getekend. De daarbij behorende gegevens worden verwerkt in de planning van BFW en omgezet in een productieopdracht. De operator hoeft slechts de barcode in te scannen om de productie te starten. De totale oplossing zorgt voor een grote besparing op de assemblagekosten.

CAD

Vanuit het CAD ontwerp kan de fundering worden opgezet. Hierbij worden de balken, die in allerlei uitvoeringen selecteerbaar zijn, voorzien van sparingen en voorzieningen. De wapening wordt hierbij automatisch bepaald.



Tabel > sparingen / Invoegers

Nr	Type	Afm.	X[mm]	Y[mm]	Bgls(L)	Bgls(R)	Flank(B)	Flank(O)	Lstf [mm]	Opmerkingen
1	R	160	2004	250	1Ø8	1Ø8	1Ø8	1Ø8	1200	
2	R	160	5685	250						
3	R	160	7801	250						

dekking	+/- 5 mm
cement	Cem I/II
milieukl.	XC2
betonkw.	C45/55
tekenaar	Toine
inhoud	1,28 m3
gewicht	3206 kg

Project :
Lokatie :

P A K engineering b.v.
Adviesbureau voor prefab constructies
Postbus 540
3370 BA Hardinxveld-Giessendam
tel. (0184)611544 fax.(0184)612620

datum	22-2-2009

Aantal. 1
R-300x500
2009test2A
Tek. Nr. 1

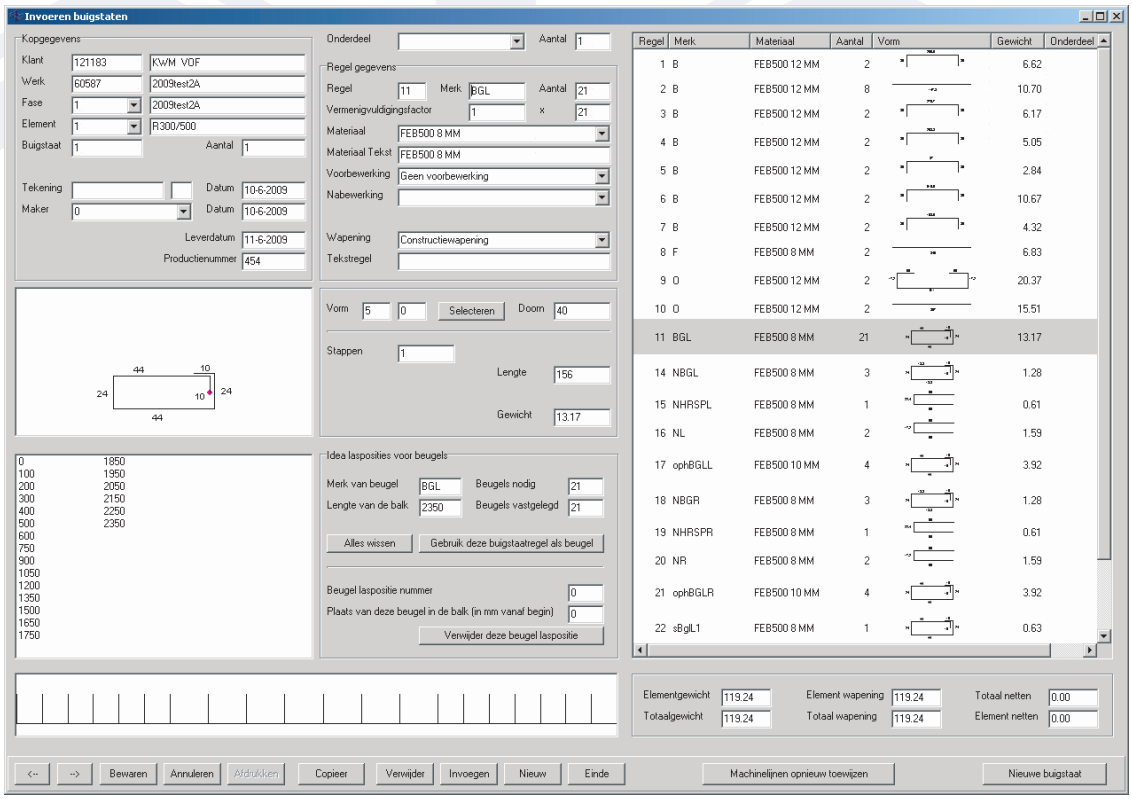
De wapening wordt dan elektronisch aangeleverd en geïmporteerd in BFW. BFW maakt de beugelverdeling van de wapeningskorf inzichtelijk waardoor controle mogelijk is en eventueel wijzigingen kunnen worden aangebracht. Het invoerscherm biedt tevens de mogelijkheid om zelf een verdeling toe te voegen aan een beugelpositie van de buigstaat.

BFW concreet is een informatieblad voor de betonstaal verwerkende bedrijven.
In ieder nummer wordt een concreet onderwerp behandeld.
Dit nummer kwam tot stand dankzij een bijdrage van Hans-Peter van den Akker.
BFW concreet is een uitgave van LIC.
Nummer 8, september 2009.

© 2009 LIC vof Leerdam, Nederland.

Pfinztalstraat 2
4143 JB LEERDAM
Tel: 0345 63 60 40
Fax: 0345 63 34 35
Mail: info@lic.nl
Web: www.lic.nl

Van CAD tot CAM



CAM

Wanneer het prefabelement in productie wordt genomen, wordt de wapening geproduceerd. Indien een beugelpositie op de buigstaat is voorzien van een beugelverdeling, wordt voor de IDEA een productieopdracht door middel van een 2-dimensionale barcode gegenereerd. Aan de machine worden de barcodes van de productielijst met een scanner snel en foutloos ingelezen en kan direct geproduceerd worden.
Ook aan de IDEA machine kunnen nog wijzigingen worden aangebracht wanneer dit nodig is.



De combinatie van CAD, BFW en de IDEA zorgt voor foutreductie en besparing op arbeidskosten te opzichte van traditioneel gemaakte wapeningskorven, waarbij de flexibiliteit van het produceren gewaarborgd blijft.

Informatie

Heeft u vragen of interesse in dit product dan kunt u contact opnemen voor een vrijblijvende demonstratie.
Uitgebreide informatie over BFW is opvraagbaar via onze website www.lic.nl.

BFW concreet is een informatieblad voor de betonstaal verwerkende bedrijven.
In ieder nummer wordt een concreet onderwerp behandeld.
Dit nummer kwam tot stand dankzij een bijdrage van Hans-Peter van den Akker.
BFW concreet is een uitgave van LIC.
Nummer 8, september 2009.

© 2009 LIC vof Leerdam, Nederland.

Pfinztalstraat 2
4143 JB LEERDAM
Tel: 0345 63 60 40
Fax: 0345 63 34 35
Mail: info@lic.nl
Web: www.lic.nl

MAATWERK IN IT

BFW concreet 8