

Beursnieuws Beton Vakdagen 2012



De Beton Vakdagen 2012 bieden de meest uiteenlopende exposanten uit de betonwereld de gelegenheid hun activiteiten te presenteren. De bedrijven uit de wapeningsbranche zijn te vinden in de Wapeningsstraat. Op deze pagina's een overzicht van de activiteiten en noviteiten van de exposanten uit de wapeningsbranche.

Apillion Machines + services

Apillion machines en installaties uit Kehl (D) is wereldwijd succesvol. Apillion is een toonaangevende fabrikant van innovatieve automatische en semi-automatische lasmachines voor de productie van hoge precisie kooien voor o.a. prefab beton, kolommen, duikers en andere structurele elementen.

ArcelorMittal Staalhandel

ArcelorMittal Staalhandel is onderdeel van ArcelorMittal Distribution Solutions. Met circa 287.000 medewerkers in meer dan 60 landen is het bedrijf wereldwijd de nummer één in het spelersveld van staalproducenten.

Op het gebied van constructiestaal bieden wij een totaalconcept in materiaal, bewerkingen en logistieke dienstverlening. Een team van gespecialiseerde medewerkers denkt actief met u mee bij het vinden van de juiste oplossing. Zowel voor het flexibel uitvoeren van uw dagelijkse orderstroom als voor het slagvaardig begeleiden van de meest complexe projecten.

Ons productengamma bestaat uit: balken, stafstaal, strippen, platen, platbulb en kraanplat, buizen en buisprofielen, koudgevormde profielen en wapeningsstaal.

N.V. Bekaert

Bekaert is wereldwijd technologisch en marktleider in geavanceerde oplossingen op basis van metaalbewerking en coatings, en 's werelds grootste onafhankelijke producent van getrokken staaldraad producten. Bekaert (Euro-next Brussel: BEKB) is een wereldwijd actief bedrijf met het hoofdkantoor in België, telt 27.000 medewerkers in 120 landen.

Best GMBH/Baustahlgewebe

Ons leverprogramma van standaard en op maat gemaakte producten is samengesteld om aan uw wensen te voldoen.

- betonstaal rollen warm B
- betonstaal staven warm B

- betonstaal rollen koud A
- betonstaal staven koud A
- bouwstaalnetten standaard
- bouwstaalnetten op maat
- tralie-/constructieliggers
- afstandhouders/supportliggers
- wapeningselementen

BetonijzerBuigCentrale (BBC)

De bouw ontwikkelt zich in rap tempo. Bepaald niet vreemd dat daarom processen steeds efficiënter en effectiever uitgevoerd worden. BetonijzerBuigCentrale, in de volksmond BBC, is al ruim 55 jaar een toonaangevend bedrijf als het gaat om het bewerken / verwerken van wapeningsstaal. Wat vroeger begonnen is op de bouwplaats, is nu uitgegroeid tot één van de grootste en meest moderne wapeningscentrales van Nederland.

BGA-Nederland

BGA-Nederland verzorgt BBL-opleidingen niveau 2 t/m 4 voor o.a. de beroepen Betonstaallassen, Betonstaalvlechters, Betonboren, etc. BGA verzorgt zowel algemene- als vakspecifieke cursussen. Bij algemene cursussen kunt u denken aan BHV en VCA. Vakspecifieke cursussen worden in goed overleg met de branchevereniging, leveranciers en bedrijfsleven ontwikkeld.

BSM Wapeningsstaal

Betonstaal Service Mensen is gespecialiseerd in wapeningsstaalproducten van hoge kwaliteit. In de afgelopen tien jaar heeft ons bedrijf een ruime expertise opgebouwd in het produceren van wapeningsstaalproducten voor allerlei toepassingen en in diverse vormen. Daardoor leveren we onze producten door het hele land. BSM is destijds ontstaan uit een samenwerkingsverband tussen BCS Buigcentrale Steenberg en BSM Buigcentrale te Hoogeveen om met name de prefab-betonindustrie nog beter te kunnen bedienen.

Sinds 2008 hebben wij ons gevestigd in Ter Apel

Dekker Machines en Services

Dekker Machines promoot tijdens de

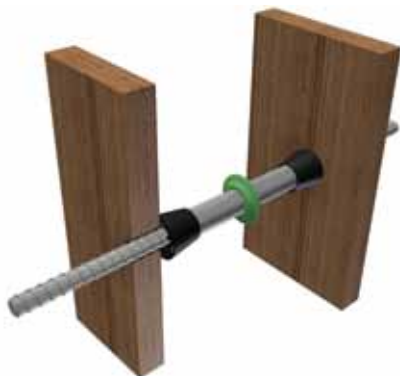
Beton Vakdagen de Multi Assembler met flexibele Crossfeeder en Pre-feeder. Dit betekent dat het wapeningsstaal zowel verticaal als horizontaal automatisch in de lasmachine wordt verwerkt. Dit levert een aanzienlijke verhoging van de snelheid van verwerken op. De basis van de Multi-Assembler is te combineren met meerdere uitbreidingsmogelijkheden, zoals naast de Crossfeeder en de Pre-feeder ook de Stacker (verzamelmagazijn) en de Spacecutter (sparingen knipper).



Opvallend is ook de Eura 2.20, een knipbuiginstallatie die twee draaddiameters van 20 mm. van de rol kan verwerken. De twee draden worden onafhankelijk aangedreven. Dit levert voordelen op wanneer een oneven aantal staven dient te worden verwerkt, zodat sneller en efficiënter kan worden gewerkt. De (forse) aandrijflijnen zijn bovendien voorzien van software die maatverschillen uitsluiten. Tevens wordt ervoor gezorgd dat beide aandrijflijnen en richtgroepen gelijkmatig slijten. Verder wijst men op de Smart Lines in het assortiment, die in veel gevallen een aanvulling betekenen op het bestaande machinepark, voor een vergelijkbare prijs als van een gebruikte machine.

Hakron Nunspeet/Hakron Terwa

Hakron, toeleverancier van producten voor betonconstructies en bekistingen en Hakron-Terwa, totaalleverancier voor de prefab-betonindustrie komen ook dit jaar weer met veel noviteiten naar de beurs toe. Een overzicht.



De **UFO 26** is een demontabele, actieve waterkering en geldt als alternatief voor de passieve stalen waterkering die tot nog toe wordt gebruikt in betonwanden. Hij is universeel toepasbaar bij elke Betomax 15 centering, ongeacht of dit een doorgaande of een verloren centering is. De UFO 26 wordt om een doorvoerbuis (bij doorgaande centering) of centerpen (bij verloren centering) gemonteerd.

De **Supertriple** is zeer geschikt voor zichtwerk. Met name voor toepassing in zelfverdichtende betonsoorten of verdichtingsarme betonsoorten. Aan de onderzijde van het blokje bevinden zich slechts drie pootjes, dit geeft een optimale doorstroming van beton. Eindresultaat is een spiegelglad oppervlak. De duoklem aan de bovenzijde van het blokje zorgt voor een snelle en eenvoudige verwerking. Alle cementgebonden afstandhouders van Hakron, dus ook de Supertriple, worden onder KOMO-certificaat geleverd, van toepassing voor alle milieuklassen.



De **FSB- en ESB-bekisting** is een product dat Hakron al lange tijd voert, maar de afgelopen periode een enorme vlucht in populariteit heeft genomen. Het betreft een verloren bekisting voor funderingen (FSB) en voor

poeren (ESB). Kenmerken zijn de snelle verwerkingstijd (dus kostenbesparend) en handige toepassing (verloren bekisting, geen verwijderen en afvoer t.o.v traditionele bekisting).

Hakron-Terwa presenteert onder meer de **Jiggelo**. Het verbeteren van de arbeidsomstandigheden voor betonstaalvechters is één van de vele voordelen van de Jiggelo. Het is een prefabricatiesysteem waarmee wapeningscomponenten op een gestructureerde, ergonomische manier én met een hoge nauwkeurigheid gemaakt worden. Een innovatief koppelingssysteem zorgt ervoor dat de mallen in enkele minuten te hermodelleren zijn zodat ze keer op keer in te zetten zijn bij het maken van zowel eenvoudige als complexe componenten. Laatste ontwikkeling is een model speciaal voor wapeningsstaal diepwandmuren en verbeterde (stalen) verbindingssleutels.

Intersig

Intersig is gespecialiseerd in bouwstaalproducten. Sinds 1983 proberen we steeds aandacht te besteden aan kwaliteit en service voor onze klanten. Ons productgamma bestaat uit rollen, staven, netten, constructieliggers, afstandhouders en muurwapening. Daarnaast maken we ook draadrolklemmen, draadrichters, afwikkelhaspels, enz..

L.I.C.

Op de Betonvakdagen zal L.I.C. het protocol voor elektronisch factureren presenteren. Daarnaast zullen er uitgebreide demonstraties worden gegeven van de module financieel risicomanagement (FRM), de module

tijdregistratie en de prefab wapeningsmodule.

Deze laatste module biedt de mogelijkheid om prefab wapenings-elementen te maken. Deze elementen kunnen op de buigstaat worden geselecteerd en aangepast. Door het aanpassen van dimensies (lengte, breedte, hoogte) schaaft het wapeningsontwerp mee.

L.M.W. Wapeningsstaal

L.M.W. Wapeningsstaal is een leverancier van betonstaal en is gevestigd te Nijmegen op het industrieterrein "Oost Kanaaldijk". Vanuit het terrein bestaat er een directe verbinding met het Maas-Waal Kanaal zodat aan- en afvoer zowel per binnenschip als per vrachtauto mogelijk zijn.



De producten van L.M.W. Wapeningsstaal zijn zeker niet uniek. Kwalitatief hoogwaardig betonstaal is bij vele leveranciers verkrijgbaar. De keuze voor een leverancier wordt dus doorgaans gemaakt op basis van prijs en service. L.M.W. Wapeningsstaal heeft gespecialiseerde en deskundige mensen in dienst. De medewerkers doen er alles aan om de klant tevreden te stellen.

Van Merksteijn International

Heeft u bouwstaal, hekwerk of draadproducten nodig? Wat u ook kiest, u krijgt bij Van Merksteijn International altijd topkwaliteit. Tientallen internationale kwaliteitscertificaten én duizenden tevreden klanten bevestigen dat. Wilt u een grote hoeveelheid materiaal in korte tijd ontvangen? Dankzij een eigen, wereldwijd uitgerold netwerk



van fabrieken en opslagruimten levert Van Merksteijn International altijd razendsnel uit voorraad of op bestelling. Waar en wanneer u maar wilt: van staalmatten en halffabricaat hekwerk tot draad voor kleevers en winkelwagentjes. Net zo makkelijk en snel ontvangt u trouwens ook een kleinere bestelling.

Van Merksteijn International staat bekend als familiebedrijf: met de slagkracht van een grote speler (jaaromzet ruim 1 miljoen ton staalproducten) en de bescheidenheid van een partij die met beide benen op de grond staat. Voor u leidt dat tot een goed product en een betrouwbare samenwerking, wereldwijd.

Molenaar Betonindustrie

Molenaar Betonindustrie is specialist in betonproducten, waaronder dekkingsafstandhouders, bekistingsafstandhouders en toebehoren. Het is een dynamisch bedrijf, opererend in binnen- en buitenland. Innovatie, kwaliteit, maatwerk, materiaalkeuze en snelle levering maken Molenaar Betonindustrie al ruim vijfenvijftig jaar toonaangevend in de betonbouw.

Molendijk Schilt

Molendijk Schilt is leverancier van alle vlechtersgereedschap. Door direct contact met diverse fabrikanten is een snelle levering gewaarborgd. Daarnaast draagt men zorg voor vakkundige uitvoering van reparaties. Het bedrijf is dankzij de jarenlange ervaring in deze industrie uitgegroeid tot een toonaangevende toeleverancier voor de (beton)staal industrie en tussenhandel in de Benelux.

Voor de advisering met betrekking tot de bedrijfsinrichting wordt nauw samengewerkt met onze ontwikkelingspartner, Schilt Engineering BV. Door deze samenwerking is men in staat het complete machinepark en bedrijfslogistiek te ontwikkelen, te leveren en te onderhouden.

Het bedrijf is leverancier van o.a.:

- Een complete range van lichte tot zware buigmachines en knipmachines

- (van Ø6mm tot Ø50mm);
- Pneumatische knipapparaten voor op de bouw of in de betoncentrale;
- Handzame elektro-hydraulische knip- en buigmachines van onder andere Edilgrappa en Novopress;
- Alle typen vlechtangen (Knipex, VBW); boutenscharen (ALARM, HIT, KARG); losse meskoppen; diepknippers (VBW); mattenscharen (HIT, VBW, ALARM, KARG);
- Vlecht draad op rolletjes (onbehandeld, verzinkt of messing), vlechtdraadhaspels;
- Elektrische knipmachines
- Overig vlechtersgereedschap, zoals merkkrijtjes, (las)handschoenen, duimstokken, etc.

Van Noordenne Staal / Rolmat bv
Van Noordenne Staal is in 1962 opgericht als eenmanszaak in ijzer- en staalproducten. In de loop der jaren heeft het bedrijf zich ontwikkeld tot een gerenommeerde toeleverancier



van constructie- en wapeningsstaal. In de tachtiger jaren heeft het bedrijf ook een wapeningscentrale en vlechtbedrijf opgezet. Dit is in de negentiger jaren uitgebreid met prefab laswerkwerkzaamheden en met het introduceren van het BAMtec-rolmat-wapeningsstelsel: een methode waarbij de benodigde minimale mm² volledig kunnen worden uitgenut door flexibiliteit van staafafstanden en staafdikte's, waardoor het binden van extra bijlegstaven tot het minimum wordt beperkt. Een methode bovendien, die niet meer ten koste gaat van de gezondheid van de verwerkers en een aanzienlijke versnelling van het bouwtempo oplevert.

Progress

Sinds 1970 ontwikkelt en produceert *progress* Maschinen & Automation binnen de Progress Groep zelfstandig machines en installaties voor de verwerking van betonstaal. Het bedrijf legt zich toe op de ontwikkeling en productie van klantspecifiek toegesneden machines en installaties.



Middelgrote en grote buigcentrales en prefab betonfabriek staan aan de vooravond van veranderingsprocessen voor de prefabricage van hun wapeningselementen. Met procesgestuurde installaties als *progress* m-system + Evolution is het mogelijk 3D halfproducten en/of complete wapeningseindproducten te produceren en deze ook nog vooraf vanuit bestaande tekenpakketten op realiseerbaarheid te toetsen en aan te passen. Deze ontwikkeling is door het JIT produceren van volledig rastervrije netten (met seriegrootte 1 of meer) en het direct bewaken en aanpassen via PTS in een stroomversnelling terecht gekomen.

Eenzelfde ontwikkeling geschiedt momenteel bij het volautomatisch produceren van tralieliggers/afstandhouders vanaf CAD-CAM (wederom met seriegrootte 1), met JIT wissel van hoogte, diameterwissel bovendraad/onderdraad/diagonaal, volautomatisch oplassen op het net etc.) zodat dit als een goede aanvulling voor hooggeautomatiseerde carrouselssystemen mag gelden.

Sotralentz Construction / Jacobs Wapeningsstaal

Sotralentz Construction is sinds meer

dan 40 jaar producent van koudgewalst staal en bouwstaalnetten en levert o.a.:

- de koudgetrokken rollen in conische uitvoering;
- de uitgebreide mogelijkheden van levering van pasmatten;
- de wapeningskorven, assemblage van speciale netten e.d.;
- de mogelijkheid tot samenwerking met de researchafdeling van het bedrijf, om in een vroeg stadium tot de meest optimale oplossing voor verschillende wapeningsvraagstukken te komen.

Voordelen van een nauwe samenwerking bij bepaalde projecten en de toepassing van speciale netten zijn o.a.:

- terugdringen van faalkosten;
- gewichtsbesparing tot 15 à 20%;
- verbetering van de efficiency/tijdwinst;
- aanpassing aan eventuele beperkingen op de bouw: kleinere afmetingen matten, logistieke oplossingen bij ruimtegebrek e.d.;
- uitwerking van de overzichtsschema's (Autocad®).

UBO Engineering

UBO Engineering bv heeft zich in haar ruim 65-jarig bestaan gespecialiseerd in de inrichting van betonmortel-, betonelementen- en betonwarenfabrieken. Het uitgebreide programma van UBO Engineering bv binnen zowel de betonstaal- als betonindustrie staat ook dit jaar vol van nieuwe ontwikkelingen. Ondanks de moeilijke economische omstandigheden binnen de branche, zijn de leveranciers van het bedrijf blijven investeren in nieuwe, vooruitstrevende ontwikkelingen. Zie ook elders in dit nummer.

Wadro

Wadro Wapeningscentrale, met ruim opgezette productiehallen in Droegham, Kootstertille en Drachten, is een modern geoutilleerd bedrijf. Zo vindt het knippen en buigen van betonstaal grotendeels automatisch plaats. Daardoor is een snelle en efficiënte productie van zowel kleine als grote

opdrachten mogelijk.

De vestigingen zijn gespecialiseerd in het maken van prefab wapeningsconstructies en de vestiging in Drachten is



er op ingericht om wapeningsnetten en prefab wanden semi-automatisch en op maat te produceren. Wadro kan met ondersteuning van de wapeningscentrales complete projecten op de bouw uitvoeren.

Door eigen transport kan er 'just in time' worden geleverd. Wij zijn een betrouwbare partner als het gaat om het leveren van betonstaal, bouwstaalnetten (op elke gewenste maat en met de benodigde voorzieningen), geknipt en gebogen betonstaal, prefab wapeningsconstructies en EPS-funderingsbekisting.

Wapenings Team Brabant

Wapenings Team Brabant (WTB) is een samenwerkingsverband tussen twee vlechtbedrijven: EGBB Infra-staal en De Hommel Betonstaal-Vlechtwerken. WTB is opgericht in 2005 en in 2007 heeft het bedrijf een eigen knip- en buigcentrale geopend in Oosterhout (nb).

WTB is leverancier van:

- Wapeningsstaal d. 8mm t/m d. 40mm (geknipt, gebogen)
- Bouwstaalmatten
- Supportliggers en tralieliggers
- Spinmatten (de ongelaste rolmat)



Het bedrijf onderscheidt zich in de flexibele houding en het meedenken met de klant.

ZND Draad

ZND Draad is in 1965 als familiebedrijf van start gegaan in Valkenswaard. Dankzij de meer dan 40-jarige ervaring staat het bedrijf inmiddels in heel Europa synoniem voor de productie van koudgetrokken draad, gepuntlaste netten en natuurlijk bouwhekken.

Het bedrijf produceert gladde ronde draad, geprofileerde draad en diverse speciale vormen (o.a. driehoekige en vierkante draad) in de vorm van



ringen, gerichte staven of gepuntlaste netten. Al meer dan 25 jaar produceert het bedrijf ook bouwhekken, die men van Scandinavië tot Spanje en Italië kan tegenkomen.