

GaLaBau 2018

Trendsetter in groenvoorziening



De tweejaarlijkse vakbeurs GaLaBau, die van 12 tot 15 september plaats vond in het Messezentrum van het Duitse Nürnberg, is met ruim 1.400 exposanten en meer dan 66.000 bezoekers, de grootste vakbeurs voor tuin, landschap en groen design in Europa. We lichten enkele hoogtepunten toe.

*Jan Vancayzele
tekst en foto's*

Producten en diensten voor de groenvoorziener

In dertien hallen en buitenruimten wordt het hele spectrum aan producten en diensten voor de groenvoorziener getoond. Eén van de hoogtepunten van de beurs was de inspiratiezone, 'Garten(T)Räume'. Er was ook een speciaal trefpunt voor alles wat met aanleg en onderhoud van golfterreinen te maken heeft. Dagelijks werden voordrachten en workshops gehouden en er was ook aandacht voor de leerlingen van de

tuinaanleg en groenvoorziening. Twaalf teams van twee leerlingen namen deel aan een vakwedstrijd en streden voor de nationale titel 'German Landscaping Champions 2018'.

Twee winnaars ELCA Trend Award

De 'ELCA Trend Award' wordt iedere twee jaar op GaLaBau uitgereikt aan een project dat voldoet aan het hoogste professionele niveau in het groene vak. Een internationale jury besteedde speciale aandacht aan duurzaamheid en onderhoud. 'Circl' van ABN

AMRO en 'Green Dream' van Geelen Counterflow zijn de winnaars van de ELCA Trend Award 2018. 'Green Dream' is een ecologische bedrijfstuin in het Limburgse Haelen. Het kantoor behoort tot het duurzaamste van de wereld. In de kantoorruimte staan natuurbeleving en biodiversiteit centraal. 'Circl' van ABN AMRO Bank is een paviljoen in zuid Amsterdam. Hier realiseerde Donkergroen uit Sneek een 100% circulaire openbare (dak)tuin.

Opvallende en vernieuwende **technieken** op GaLaBau 2018

'Helix Urban', stedelijk tuinieren op een gevel

Dit is een zeer flexibel gevelbegroeningssysteem met brede plantbakken voor de binnen- of buitengevel. Dit systeem van het Duitse bedrijf 'Helix Pflanzensysteme' bestaat in twee varianten, namelijk bevestigen als één geheel of in afzonderlijke modules. Er zijn speciale bevestigingsystemen voorzien. De bakken kunnen naar keuze naast of boven elkaar geplaatst worden. In de ruim bemeten goten vinden de planten voldoende groeiruimte in het organisch substraat dat bufferend werkt. Hierdoor kunnen de planten zich over een langere periode goed ontwikkelen zonder intensieve watergift. De plantenbakken zijn zeer ergonomisch en hebben een lange levensduur. Er is een toevoersysteem ingebouwd om de planten van water en voedingsstoffen te voorzien via een irrigatiesysteem.



'Helix Elata', groen schild van klimop in grote bakken voor gevels

Deze modulaire gevel van klimop is van het Duitse bedrijf 'Helix Pflanzensysteme'. Het gevelbegroeningssysteem is voorzien van grote bakken met substraat. Dit systeem kan aan de gevel worden gemonteerd door middel van een ophangstelsel aan de muur. Solide, dragende wanden van beton, metselwerk en metalen constructies zoals bijvoorbeeld deze van parkeergarages, zijn bijzonder geschikt om dit systeem toe te passen. Het bakkensysteem met robuuste planten zorgt dat de groene wand voldoende gebufferd is dus minder kwetsbaar is bij defecten aan het irrigatiesysteem en extreme weersomstandigheden.



'Vertiko' klimhulpssystemen voor eenvoudige toepassingen

Deze klimhulpssystemen zijn doorzichtige net- of roosterstructuurvormige structuren waarop klimmende of hechtende planten optimaal kunnen groeien. De natuurlijke klimstrategie van de planten wordt, door de keuze van de juiste maaswijdte, zo veel mogelijk zonder manuele tussenkomst bevorderd. De gaas- of roosterstructuren bestaan uit kruisende draden, touwen of slanke ronde buizen en/of staven, die met elkaar verbonden zijn. De roosters zijn gemaakt van roestvrij staal en zijn stevig en duurzaam genoeg zodat ze de klimplanten gedurende lange tijd kunnen dragen zonder dat de planten te veel moeten inboeten.



'Zinco' boomverankeringsysteem 'Robafix'

Om bomen veilig te verankeren op dakoppervlakken worden vaak stalen roosters gebruikt waaraan de kluit wordt vastgemaakt met riemen. De basis van de 'Robafix' is het bekende kunststof rasterelement, dat ook wordt gebruikt in de valbeveiligingssystemen 'Fallnet'. Dit systeem wordt zonder mechanische bevestiging onder een groendak gelegd en wordt gebruikt als verankeringsysteem. Deze roosterelementen worden nu gecombineerd met drie bevestigingsplaten, de latere bevestigingspunten voor de spanbanden. Omdat deze vasthoudplaten overal onder het roosterelement van ongeveer 1 x 1 m kunnen worden geplaatst, is de kluit goed te verankeren en te stabiliseren. 'Robafix' is geschikt voor daken met een dakhelling tot 5°.



Opvallende en vernieuwende **technieken** op Galabau 2018

'Black splitter' combineert houtkliever met sorteergrijper

De multifunctionele 'Black Splitter SG3', ontworpen voor graafmachines met een gewicht tussen 3,5 en 8 ton, heeft drie functies: hout klieven, sorteergrijpen en 360° roteren. De drie machinefuncties kunnen worden bediend via twee extra hydraulische regelcircuits. De 'SG3' schakelt automatisch over tussen de functies. De 'Black Splitter SG3' kan ook worden gebruikt voor het sorteren van materialen, het plaatsen van grote stenen of voor algemene sloopwerkzaamheden. Alle Black Splitter-accessoires zoals grondboren, stobbenfrees, staalbezem, mengtrommel en zeefkorf kunnen op de as worden gemonteerd in plaats van de splijtende kegel. De kegel heeft een dubbele schroefdraad uit roestvrij staal.



Innovatieve autopiloot voor nivelleringswerken van 'Takeuchi'

Op GaLaBau werd de automatische piloot op de graafmachines van 'Takeuchi' gedemonstreerd. Deze werd getoond op twee modellen, de TB 260 en de TB 290. Of er nu genivelleerd moet worden, een schuine wand die naar de graafmachine afloopt of een talud die naar de graafmachine toe stijgt, moet aangelegd worden, de 'Takeuchi'-stuurautomaat doet dit zeer precies. Voor deze innovatieve stuurautomaat is er geen laser of GPS nodig. Het systeem werkt volledig automatisch met een simpele druk op de knop in de bestuurderscabine, en dat op een procent precies. Een vaste hoogte en de hellingsgraad (exacte hellingshoek in %) kunnen vooraf ingesteld worden. Je hoeft enkel de hendel van de giek te bedienen.



Met de kabelploeg van 'Ditch Witch' schadevrij kabels leggen in gazons

Deze trilploeg is een handige tool voor elke tuinaannemer. Opmerkelijk is de beweeglijkheid, het lichte gewicht en het compact formaat van deze machine. Je kunt er eenvoudig kabels of leidingen mee leggen en dit in krappe ruimtes, rond moeilijke obstakels en met beperkte schade aan het gazon of plantenborder. De trilploeg is compatibel met de vierwiel aangedreven 'Zahn R300' van 'Ditch Witch'. De constructie van de ploeg en het ploeg-trillingsmechanisme is geheel vernieuwd, waardoor het toelaat sneller en bedrijfszekerder te werken. Zo zijn de armen van de ploegschaar verlengd terwijl de lagers van het trillingsmechanisme in 'heavy duty' zijn uitgevoerd.



'Turbo Digger', hulp voor moeilijke omstandigheden

De 'Turbo-Digger' is een pneumatische spade. Het Duitse bedrijf 'MTM' heeft dit toestel ontworpen om het harde grondwerk te verlichten. Deze tool is bedoeld om het graven op steenachtige, rotsachtige of bevroren grond sneller en met minder mankracht te laten verlopen. De originele 'Turbo-Digger' is verkrijgbaar in drie varianten naargelang de 'zwaarte' van de omstandigheden waarin moet gewerkt worden. De lengte van de steel is vergelijkbaar met deze van een gewone spade, maar deze kan ook worden aangepast naargelang de persoonlijke behoeften van de gebruiker en omstandigheden van het werk. ■

