

### 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 grondboeren, 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. ■



## Grondgebonden gevelgroen op kantoorgebouw in Zürich

Het VLAIO VIS-traject 'Groen Bouwen' en 'Groen in de Bouw' organiseerden van 10 tot 13 oktober een studiereis om verschillende projecten rond kwaliteitsvol groen als onderdeel van gebouwen te bekijken. In deze bijdrage aandacht voor het project van een kantoorgebouw in Zürich waarvan de gevels bedekt zijn met grondgebonden groen.

Jan Vancayzele,  
tekst en foto's

Het moderne kubusvormige kantoorgebouw van 'Alpine Finanz Immobilien AG' in Glattbrugg (Zürich) biedt plaats aan 1.500 mensen en valt al van ver op omwille van het opvallende gevelgroen. De groene gevel zorgt voor schaduw en verkoeling in de zomer en beschermt het gebouw tijdens de winter tegen de koude. Tijdens de winter komt er door de groene wand als gevolg van bladval

meer licht tot in het gebouw. Volgens dhr. Marty, verantwoordelijk voor het onderhoud van deze groene wand, zou er tijdens de zomer ongeveer 35% op koelingskosten bespaard worden.

#### Draagstructuur: galvaniseerd staal

De groene gevel is 25 meter hoog en 65 m breed en is opgebouwd uit

galvaniseerde standaard stalen I-profielen met inox kabels die een netstructuur vormen om de planten te laten klimmen. Deze structuur is verbonden aan het gebouw door middel van galvaniseerde stalen buizen. De naar het zuidwesten gerichte gevel dient als scherm voor het kantoorgebouw en vormt als het ware een extra gevel. Door deze opstelling zorgen schaduw en natuurlijke lucht-

Het moderne kubusvormige kantoorgebouw van 'Alpine Finanz Immobilien AG' in Glattbrugg (Zürich) valt van ver op dankzij het opvallende gevelgroen.

