



GKB Machines maakt reinigingsprogramma voor kunstgras compleet

Nieuwe Top-Clean en Leaf-Clean te zien op GTH

GKB Machines vult het machineprogramma voor de reiniging van kunstgrasvelden verder aan. Op Groentechniek Holland presenteert de producent uit Barendrecht twee nieuwe modellen: de Top-Clean en de Leaf-Clean, beide machines voor topplagereiniging van kunstgrasvoetbalvelden. GKB verwacht ze mogelijk al dit najaar te kunnen leveren, maar in ieder geval vanaf 2020.

Auteur: Nino Stuivenberg

Met de Quick-Clean heeft GKB eigenlijk al een machine voor kunstgrasreiniging in huis. Dit type is primair geschikt voor de dieptereiniging van kunstgrasvelden, dus het groot onderhoud dat jaarlijks of tweejaarlijks plaatsvindt. Voor een snelle reiniging van de topplag is de Quick-Clean niet ontwikkeld, terwijl die bewerking wel belangrijk is bij veldonderhoud. Bovendien zit de Quick-Clean door de techniek van de machine in een hogere prijs categorie. Met die wetenschap heeft GKB nu twee lichtere machines voor de oppervlaktereiniging van kunstgras, te weten de Top-Clean en de Leaf-Clean.

In de mat getrapt

De GKB Top-Clean dient om vuil te verwijderen van de topplag. Rudolf Molenaar van GKB Machines noemt een aantal voorbeelden: 'Het gaat om vuil dat na gebruik vaak achterblijft. Je kunt denken aan afval en kapotte vezels, maar ook aan resten van bomen langs het veld. Als dat materiaal te lang op het veld blijft liggen, wordt het in de mat getrapt. Het doel van deze machine is om het vuil eraf te halen voordat het veld weer bespeeld wordt, bijvoorbeeld door vóór elk weekend een keer met de machine over het veld te gaan. Hoe meer vuil je van de mat haalt, hoe minder erin getrapt wordt.'

Aan de voorkant is de Top-Clean voorzien van een borstel die het vuil omhooghaalt en opruimt. Daarbij wordt ook infill meegenomen. Dit materiaal wordt op een zeef geworpen die heen en weer schudt. Bij deze bewerking valt de infill terug in de mat, terwijl het vuil afgevoerd wordt naar twee opvangbakken. 'Een simpele bewerking dus, waarbij infill gewoon in de mat blijft en we toch vuil van het veld halen', aldus Molenaar. De machine wordt aangedreven door twee loopwielen: het ene wiel drijft de borstel aan, het andere de schud-as.

Drie werkbreedtes

De Top-Clean is leverbaar in drie werkbreedtes: 120, 150 en 180 centimeter. Daarnaast zijn er twee verschillende uitvoeringen wat betreft montage. Een optie is de standaard driepuntheft voor achter een compacttrekker. Clubs of gemeenten die er geen hebben, kunnen kiezen voor de getrokken uitvoering, bijvoorbeeld achter de trekhaak van een zitmaaier. Molenaar schat de werksnelheid van de machine tussen de 8 en 10 kilometer per uur: 'Daarmee kun je vlot een veld reinigen.' Hij benadrukt wel dat de reiniging een extra bewerking is. 'Je voegt deze stap toe in de mix van het onderhoud; de Top-



3 min. leestijd

TECHNIEK



Rudolf Molenaar

geen geschikt model voor. Eigenlijk is er geen oplossing voor; die willen wij bieden met de Leaf-Clean.'

Daar komt bij dat bladblazen in een gemeente met veel kunstgrasvelden een tijdrovende bezigheid is. En dat terwijl je de problemen juist voor wilt zijn, vertelt Molenaar. 'Voor blad geldt hetzelfde als voor vuil: als het niet weggehaald wordt, verkruijmt het en blijft het in de kunstgrasmat zitten. De uitdaging is om alleen het blad weg te halen en de infill te laten zitten.' De Leaf-Clean moet daarvoor zorgen. Molenaar benadrukt dat het onmogelijk is om helemaal geen infill op te zuigen, omdat infill ook aan een blad kan kleven. 'Maar met deze machine is het verlies van infill minimaal.'

Makkelijk manoeuvreren

De Leaf-Clean werkt met een zuigmond van 180 centimeter breed. De machine is tevens voorzien van een slang. 'Daarmee kun je het blad rapen dat zich in de hoeken van het veld opgehoopt heeft', aldus Molenaar. 'Met de zuigmond kun je dan de rest van het veld doen.' De zuigmachine heeft een inhoud van 1.050 liter. Met een kiepfunctie kan de bestuurder het blad eenvoudig in een container werpen. De Leaf-Clean heeft een werksnelheid van rond de 7 kilometer per uur, afhankelijk van de hoeveelheid blad op het veld. De machine hangt achter in de driepunt van een compacttrekker. Hier is voor gekozen om de combinatie zo kort mogelijk te houden, zodat de bestuurder er relatief makkelijk mee kan manoeuvreren.

Met de Top-Clean, de Leaf-Clean en de reeds bestaande Quick-Clean heeft GKB Machines



De Top-Clean kan op een driepuntshef gemonteerd worden

straks dus een compleet onderhoudsprogramma voor de reiniging van kunstgras. Van zowel de Top-Clean als de Leaf-Clean zijn inmiddels prototypes ontwikkeld die uitgebreid zijn getest door GKB, samen met een aantal gemeenten en aannemers. Molenaar verwacht dat de productie eind dit jaar van start kan gaan voor beide modellen, maar houdt nog een kleine slag om de arm. Hij garandeert wel: 'Vanaf 2020 zijn ze beschikbaar en zullen we zeker gaan leveren.'



Be social

Scan of ga naar:

www.fieldmanager.nl/article/30358/gkb-machines-maakt-reinigingsprogramma-voor-kunstgras-compleet



Een 3D-afbeelding van de GKB Leaf-Clean

'Hoe meer vuil je van het veld haalt, hoe minder erin getrapt wordt'

Clean dient niet ter vervanging van borstelen. Wel kun je er bijvoorbeeld voor kiezen om af te wisselen. De ene week borstel je het veld, de week erna reinig je de oppervlakte.'

Uitdaging

Waar de Top-Clean zich richt op vuil en afval, is de Leaf-Clean – de naam zegt het al – ontwikkeld om blad te rapen. Deze machine zal vooral in het najaar te zien zijn op voetbalvelden, als in de herfstmaanden het blad van de bomen valt. GKB Machines zag dat deze periode nogal eens een probleem vormde op kunstgrasvelden. Molenaar licht toe: 'Nu worden nog vaak bladblazers gebruikt om blad van het veld te verwijderen, maar dan blaas je ook infill mee, die buiten het veld terechtkomt. Dat willen we voorkomen. Een alternatief is naar binnen blazen, maar dan heb je wel een machine nodig die het blad kan opzuigen. In het bestaande machinepark hebben veel gemeentes daar