



Na drie jaar van ontwikkeling is de Leafmaster een feit

Eenvoudig blad verwijderen van kunstgrasvelden zonder de infill mee te nemen

Professionele bladzuigers zijn er in vele soorten en maten. Maar hoe kun je zuigkracht op een kunstgrasveld zodanig toepassen dat wel het blad wordt opgezogen, maar de infill blijft liggen? AT Machines kreeg dit voor elkaar met zijn nieuwe Leafmaster. 'Ik durf te zeggen dat hij voor 99 procent alleen blad meeneemt', zegt Harry Kort van Sportcentrum Olympos in Utrecht. Hij heeft de machine nu een jaar en is dik tevreden.

Auteur: Sylvia de Witt



5 min. leestijd

waren lastig, omdat je daar immers ook de rubber infill kon meezuigen. Met deze machine blijft de infill gewoon waar die moet liggen: op het veld.

Manier van zuigen

Iedere goede ontwikkeling heeft tijd nodig; AT Machines is zo'n drie jaar bezig geweest met de ontwikkeling van de Leafmaster. Zo'n machine kan maar korte tijd worden getest: wanneer het blad van de bomen valt. 'Het eerste jaar zouden we hem testen, maar het liep anders dan we wilden', vertelt eigenaar Edwin Sol. 'Toen hebben we plannen gemaakt voor het jaar erop. Je kunt na de bladval wel gewoon zelf wat blad neergooien, maar dat zegt zo weinig. Het tweede jaar zijn we weer gaan testen en was het nog steeds niet zoals wij het wilden: de boel verstopte. De zuigkokers raakten vol, we zogen ook het rubber mee naar binnen en moesten heel langzaam rijden. Dat wil je allemaal niet. Maar aan het eind van die rit begon het eindelijk te lijken op wat we wilden.'

In het derde jaar werd er opnieuw getest. Alles ging perfect en de bladzuigmachine kon in de verkoop. Welke aanpassingen er zijn verricht, wil Sol zijn concurrenten uiteraard niet vertellen. 'Laten we het er maar op houden dat het ging om de manier van zuigen. Hóe je moet zuigen, daarin zit het verschil. Er kan nu ook met een redelijke snelheid worden gereden om dat goed te kunnen doen.'

Voorop in de markt

Vorig jaar is de toen nog naamloze bladzuiger in de verkoop gezet en inmiddels zijn er al een aantal verkocht. Gebruikers zijn dik tevreden, stelt Sol. 'Wij lopen hiermee voorop in de markt. Op voetbalvelden gebruiken ze bijvoorbeeld rugblazers of grote blazers voor op een trekker, waarmee al het blad naar de zijkant van de velden wordt geblazen of achter een hek. Dat is fijn, maar daarmee is het blad nog niet verwijderd. Zodra het gaat waaien, komt het weer terug. Sommigen konden er ook niet zo goed mee omgaan, waardoor veel rubber infill buiten het veld werd geblazen. Dat is niet de bedoeling.'

AT Machines wilde dus een goede machine ontwikkelen die het blad er volledig afhaalde. Niet door de bladeren te vegen of ergens anders heen te blazen, maar door middel van zuigen. Dat is gelukt. De Leafmaster kan zowel klein als groot blad pakken en is puur gemaakt voor het opzuigen van blad; hij zal dus geen stenen oppakken. Het blad gaat door een ventilator waar het kapotgeslagen wordt, dan komt het in een opvangbak, die gaat hydraulisch open en dan valt het versnipperde

ACHTERGROND

blad op de plaats waar je het hebben wilt.

'Nu is de discussie gaande dat men het rubber niet buiten het veld wil hebben in verband met het milieu. Vaak moest de infill weer worden bijgevuld, omdat het weggeblazen werd. En als het waaide, was het blad weer net zo gauw terug.'

'Je kunt niet zeggen: ik stel hem één keer in en dan is het voor altijd goed. Je moet goed naar de omstandigheden kijken: is het blad nat, is het wat zwaarder?'

Meer blad en eikels dan anders

Een gebruiker van de Leafmaster is Sportcentrum Olympos in Utrecht, waar een natuurgrasrugbiveld ligt dat ook wordt gebruikt voor voetbal, een natuurgrasvoetbalveld, een kunstgrasvoetbalveld, een semiwaterveld voor hockey, een zand-inge-strooid veld voor hockey en korfbal en tennisbanen. De Leafmaster kan in feite op al deze velden worden ingezet.

'We hebben hem ook op natuurgras getest; ook daarop werkt hij prima', zegt Harry Kort, manager sportfaciliteiten van Sportcentrum Olympos. 'Maar ik zet hem vooral in op kunstgrasvelden, want op natuurgrasvelden kun je ook gemakkelijk met een veegmachine uit de voeten. Als daar echter heel veel blad ligt, kunnen we de bladzuiger van AT Machines gebruiken. Door de droogte is de herfst al vroeg begonnen, dit jaar. Ook liggen er veel meer eikels dan anders, dus we zijn weer volop bezig.' Kort reageert verbaasd als hij hoort dat de machine inmiddels Leafmaster heet. 'Dat wist ik niet. Toen wij hem vorig jaar kochten, was het gewoon een bladzuiger van AT Machines, maar ik vind het een prima naam.'

AT machines, die in eigen fabriek een complete lijn onderhoudsmachines voor kunstgrasvelden ontwikkelt en produceert, heeft hier sinds vorig jaar een krachtige bladzuiger aan toegevoegd. Voor deze machine was lange tijd nog geen goede naam bedacht; hij werd voorlopig gewoon een bladzuiger genoemd. Maar omdat de andere machines van AT Machines allemaal Engelse namen hebben die het goed doen op de internationale markt, was de naam 'Leafmaster' het meest logisch. En onder deze naam wordt hij nu ook verkocht.

De Leafmaster zuigt blad op van allerlei soorten velden. Het kan een voetbalveld zijn, maar ook een hockey- of tennisveld. Bij hockey- en tennisvelden was het altijd vrij gemakkelijk om blad te verwijderen met andere machines, maar voetbalvelden



Edwin Sol

‘Het speciale hiervan is de zuigmond; die maakt deze machine uniek’

Zuigmond

Het principe van de Leafmaster is bekend van andere zuigmachines, die al jaren op de markt zijn voor het opzuigen van onder meer zwerfvuil. Maar hoe kun je zuigkracht op een veld zodanig toepassen dat het blad wordt opgezogen, maar de infill blijft liggen? Dat is een mooi staaltje techniek.

Kort: ‘Het speciale hiervan is de zuigmond die eronder hangt; die maakt deze machine uniek. Met deze zuigmond kun je ook de zuigkracht instellen. Als je een zand-ingestrooid veld hebt en het is droog, moet je goed uitkijken dat je het juiste



Harry Kort

materiaal opneemt. We kunnen de zuigkracht instellen door de stand van de zuigmond te veranderen, dus de hoogte en de schuinite, waardoor het grootste deel van de infill op zijn plaats blijft en er alleen blad wordt opgenomen. Je kunt de zuigmond in hoogte traploos verstellen. Verder heeft de zuigmond twee zijkleppen, die ook kunnen worden gestuurd. Je kunt de hoek dus verticaal en horizontaal sturen.’

Van deze zuigmond is enkele keren een proefmodel gemaakt, dat op de velden van Olympos getest werd. Gekeken werd hoe de zuigmond zich gedraagt op natuurgras en op kunstgras. Uiteindelijk kwamen Olympos en AT Machines bij deze constructie uit. ‘Ik wil altijd meedenken bij de ontwikkeling’, zegt Kort. ‘Ik ben soms wat eigenwijs en denk dan dat het net iets anders kan. Maar samen met de expertise van AT Machines is dat een goede combi.’

99 procent alleen blad

De Leafmaster hangt op Sportcentrum Olympos achter de trekker. Hij is vorig jaar herfst ingezet en de afgelopen tijd ook al enkele malen. Als alles is geïnstalleerd, hoeft de chauffeur in principe niet meer van de trekker te komen. Over het algemeen kun je in één werkgang het veld van blad ontdoen zonder te lossen.

‘Je neemt altijd wel iets infill mee’, zegt Kort. ‘Maar als je een veld blaast of veegt, neem je veel meer infill mee. Als de zuigmond goed staat afgesteld en je met de juiste snelheid over het veld gaat (dat is altijd even proberen), dan durf ik te zeggen dat je voor 99 procent alleen blad meeneemt.’

Op Olympos werkt één persoon met de Leafmaster. Je moet je de instellingen van de machine wel eigen maken. ‘Je kunt niet zeggen: ik stel hem één keer in en dan is het voor altijd goed. Je moet goed naar de omstandigheden kijken: is het blad nat, is het wat zwaarder? Er zit ook een onkruidborstel aan de voorkant van de trekker; die wordt het meest gebruikt voor onkruid langs de gevel. Die borstelt het onkruid los en gooit dit als het ware onder de trekker. Als de Leafmaster erachter hangt, zuigt hij ook het onkruid op. Dan kun je al deze handelingen makkelijk met één machine en één man af. Al met al is het een heel fijne machine die zijn werk goed doet.’



Be social

Scan of ga naar:

www.fieldmanager.nl/article/26971/na-drie-jaar-van-ontwikkeling-is-de-leafmaster-een-feit