



Drie SMG-machines voor reiniging kunstgrasvelden

Duitse degelijkheid, van groot naar klein

Willem Hak, directeur bij Van Leeuwen, schenkt klare wijn. Hij vindt dat de – zelfrijdende – machines die het bedrijf importeert, iets moeten toevoegen aan efficiënt onderhoud van kunstgrasvelden. 'De Sportchamp is de allergrootste machine en bestemd voor grotere velden', vertelt hij. 'Het sterke ervan is dat hij meerdere toepassingen heeft. De kostprijs is dus ook een sterk punt. Dat zie je ook bij de Turfboy, waarmee je zowel oppervlaktereiniging als dieptereiniging kunt uitvoeren. In wat mindere mate geldt dat ook voor de Turfsoft, een machine voor kleinere veldjes. Door daar regelmatig mee te werken, kun je de toplaag in beweging houden en de vorming van vuil, mos en algen tegengaan. Deze machine is geschikt voor clubs en kleinere banen.'

Grote velden

Voor showroommodellen moet je bij Van Leeuwen in de werkplaats kijken. Eén machine, geproduceerd door Sportplatzmaschinenbau GmbH (SMG), valt dus meteen op qua grootte: de Sportchamp. En alsof hij nog niet imponerend genoeg is, noemt Hak hem 'een robuuste multifunctionele zelfrijdende machine voor het geavanceerd onderhouden van kunstgras'. Inspelen op de wensen van fabrikanten van synthetische sportvelden is volgens hem een must. De producent van de machine, SMG, doet dat goed. Willem Hak zegt hierover: 'We leveren de Sportchamp met verschillende hulpstukken,

zodat je alle synthetische sportoppervlakken kunt reinigen en onderhouden zoals dat in de richtlijnen van de kunstgrasmatfabrikant staat. Het gebeurt efficiënt, waardoor het economisch een interessante machine is voor onderhoud.' In één werkgang egaliseert de Sportchamp de infill met zijn verstelbare, slijtarne borstel en verwijdert hij tegelijkertijd het vuil, zoals algen, organische massa en losgeraakte vezels. Omdat het dieptereiniging betreft, wordt het opvulmateriaal losgemaakt (gedecomprimeerd) en de vezels komen weer rechtop te staan. Eigenlijk is het al de derde generatie van de Sportchamp die we bekijken. In de nieuwste versie zijn meerdere verbeteringen doorgevoerd, zoals een traploos verstelbare stuurkolom, die de bestuurder nu beter kan aanpassen aan zijn lichaamsgewicht en lengte. Dat geeft meer zitcomfort. De nieuwe EcoDrive Sportchamp (SC3D4HL) biedt het volledige motorvermogen, maar met een lager brandstofverbruik en aanzienlijk lagere geluidsemissies: 'Dat wordt gerealiseerd door de motor op een lager voltoerental te laten draaien voor de aandrijving en de voortbeweging. Dit geldt zowel voor de diesel- als de benzineversie', verduidelijkt Hak.

Verschillende opties

Hak: 'De enorme bak op de machine functioneert feitelijk als een groot filter, dat automatisch gecontroleerd wordt en in enkele minuten geleegd en gereinigd wordt. Er is zowel

De introductie van de robotreiniger TR500 maakte de Fieldmanager-redactie nieuwsgierig naar meer SMG-kunstgrasreinigers die Van Leeuwen uit Duitsland importeert. In de werkplaats wierpen we een blik op de drie andere Duitse paradepaardjes die het Benthuizense bedrijf importeert.

Auteur: Broer de Boer

een gewone bak als een bak met hoogkiep-functie, zodat je hem ook in een container kunt legen. Het reinigen van het grote filter dat het fijne stof tegenhoudt, een lamellenfilter, gebeurt met een klopfunctie.' En deze twee handelingen gebeuren helemaal vanaf de bestuurdersplaats. De multifunctionaliteit blijkt onder meer uit de ruim twintig accessoires die bij deze machine geleverd worden. Zo zijn er middelen om groot onderhoud aan kunstgrasvelden uit te voeren, om extreem gecompacteerd velden los te maken, en voor het aanbrengen van onderhoudsproducten met een spuit en een zuigmond voor blad- en vuilverwijdering. Andere accessoires maken hem geschikt voor paden of juist voor non-infill-sportoppervlakken. In de laatste optie is de zeef voor de grove delen weggeleten. Naast de wekelijkse onderhoudstaken, zoals kriebelen met de wiedeg, kun je de machine uitstekend inzetten voor de jaarlijkse dieptereiniging. Hak: 'Het grote lamellenfilter voor het fijnere stof gaat zeker een seizoen mee. Er is overigens ook een accessoire om hem met een extra bak en zijborstels uit te rusten, zodat je ook dicht langs de kant kunt werken. Dankzij de mogelijkheid om verschillende elementen te combineren in één machine, kun je er seizoenoverschrijdend mee werken, waardoor de machine kostentechnisch heel aantrekkelijk is.'

Compact en wendbaar

We bekijken het kleinere broertje, waar



5 min. leestijd

TECHNIEK

De Sportchamp SC3D4HL. Ook de SC2D, SC2BL en SC2BL/E van SMG maken deel uit van het leveringsprogramma.



Een ride-on-machine om kunstgras te onderhouden, zowel voor diepte- als oppervlakte-reiniging. Zowel bij de TB1 als de TB2 steken de sleepborstels links circa 20 cm uit.



bedrijven die kunstgrasvelden onderhouden inmiddels al meerdere seizoenen mee werken: de SMG Turfboy TB2. De zelfrijdende machine met een luchtgekoelde 16 pk-benzinemotor bevalt goed: 'Het is een enorm voordeel dat we een kleinere machine hebben. Deze machine heeft een werkbreedte van 90 cm en je zou hem in een grote bus kunnen vervoeren.' Volgens Hak werken verschillende Nederlandse aannemers hiermee: 'Van maart tot en met oktober en minimaal vijf à zes uur per dag. Tijdens het groot onderhoud viel hen op hoe weinig slijtage de machine vertoonde aan de V-snaren en de rest van de aandrijving.' De roterende borstel verwijdert de bovenste laag van de infill. De diepte hiervan is verstelbaar. Een

zeef en een filter scheiden het vuil van de infill. De trilbodem van de zeef kan nauwkeurig worden afgesteld, qua deeltjesgrootte variërend van 4 tot 10 mm. Het vuil wordt opgevangen in een sleeplade. Het gereinigde infill-materiaal wordt doorgevoerd in de machine en een filter haalt het fijnere stof eruit. Hak: 'Bij deze machine moet je de sleeplade handmatig leegmaken. Deze lade is licht en handzaam gemaakt. Het filter kun je schoonkloppen met een draaiknop, die een rubberen lamel langs het grote permanente filter laat gaan. Ook achter deze Turfboy kun je verschillende accessoires aankoppelen, zoals een borstelframe dat het infill-materiaal met zachte bewegingen terugbrengt in het kunstgras.' Een frame waaraan je accessoires

als een kriebel-eg, borstelbalk of magneetbalk bevestigd, kan door de bestuurder vanuit de bestuurderspositie opgetild worden, net als bij een zitmaaier, dus. Dit maakt het gemakkelijk om de randen en hoeken van de velden te bereiken. Met de Turfboy kun je dus zowel decompacteren, de top laag reinigen, slepen, vegen en mos en algen loskrabbelen en verwijderen, zonder dat je in een minitractor hoeft te investeren.

Walk-behind

Met een werkbreedte van 80 cm is de SMG Turfsoft de kleinste zelfrijdende reinigingsmachine die Van Leeuwen importeert. De roterende borstel verzorgt de voortbeweging en je loopt er dus achter. De Turfsoft TS2 is maar



De uitneembare slede van de Turfboy, waarin het vuil wordt opgevangen



Bedieningshandwiel op de Turfboy om filter schoon te kloppen

Deze eencilindermachine is uiterst wendbaar en wordt toegepast op kleinere oppervlakken.



80 cm lang en staat op zwenkwielen. Overdwars met ingeklapte Bedieningsboom kun je hem door nauwe toegangspoorten rijden. Een aan-nemer kan hiermee uitstekend terecht op die kleine wijkveldjes, zoals de Cruijff-courts, of hoe ze ook maar mogen heten. De zwenk-wielen maken de machine wendbaar: ideaal voor gebieden met weinig bewegingsruimte of waar bijvoorbeeld trappen, opstapjes of smalle doorgangen de toegang tot de kunstgrasvelden bemoeilijken. Deze machine is ideaal voor het onderhoud van kleine veldjes met infill-vrije of ingestrooide oppervlakken (zand en zand/rubber). Deze SMG-machine verwijdt slijtage- en vuildeeltjes van de bovenoppervlakken en uit de mat. De Turfsoft heeft een originele Honda 4 pk-benzinemotor. 'Niet zo'n Chinese imitatie dus', lacht Hak. 'De motor drijft drie functies tegelijkertijd aan: de trilfunctie van de zeef, de aandrijving van de turbine voor lucht en de rotatie van de reinigingsborstel.' Ook hier zien we weer twee stoffilters. Het filter voor het fijne stof laat zich eenvoudig reinigen door aan het handwiel te draaien; het grove filter reinig je door de slede van de zijkant van de machine te halen. De machine weegt ongeveer 85 kilo.

E10- of E5-benzine?

Over de te gebruiken brandstof voor de Turfsoft TS2, de SMG Turfboy TB2 en de benzineversie van de Sportchamp is Willem Hak duidelijk: 'Je kunt gewoon met E10-benzine werken. Het is dus onnodig om voor deze machines duurdere 'supers' of de traditionele 98-benzine met een lagere biologische toevoeging te tanken. Tenminste, als je er regelmatig mee werkt en ook het onderhoud volgens schema laat uitvoeren. Dan mag de toevoeging van 10 procent bio-brandstof bij deze SMG-machines geen enkel probleem vormen.'

Willem Hak, mede-eigenaar van Van Leeuwen



De importeur

Willem Hak, hierboven op foto, en Arnold Dorrepaal managen en bezitten Van Leeuwen in Benthuisen. Dit bedrijf bestaat nu ruim dertig jaar. Toen beide heren het bedrijf in december 2017 overnamen, handhaafden ze de familienaam Van Leeuwen. De onderneming richt zich regionaal op verkoop, service en onderhoud van landbouw-, tuin- en parkmachines. Eind 2018 werd Van Leeuwen importeur van het bekende merk SMG. Daarmee zetten de nieuwe eigenaren een flinke stap om hun ambitie te bereiken: iets betekenen in de branche van zelfrijdende machines voor de reiniging van kunstgrasvelden. Dat begon met de levering van de infill-reinigende SMG Turfboy- en Sportchamp-machines. Recentelijk nam het Benthuisense bedrijf een elektrische gerobotiseerde infill-reiniger in het leveringsassortiment op: de SMG Turfrouter TR 500.

			
	SportChamp	TurfBoy	TurfSoft
Aantal uitvoeringen	Vier *	Twee *	Eén
Brandstof	Diesel of E10	E10	E10
pk's	D: 22 pk, B: 23 pk	16 pk	4 pk
Aandrijving	zelfrijdend	zelfrijdend	via rotohorstel
Gewicht	> 630 kilo	310 kilo	80 kilo
Afmetingen LxBxH	230 x 115 x 155 cm	180 x 85 x 120	80 x 100 x 57
Werkbreedte	90 tot 160 cm	90 cm	80 cm
Toplaag reinigen	Ja	Ja	Ja
Dieptereiniging	Ja	Ja	Nee
Filter fijnstof	Klopmechanisme (auto)	Klopmechanisme (hand)	Klopmechanisme(hand)
Grof filter	Trilzeef	Trilzeef	Trilzeef
Vuilopvang	Hoge of lage kiepbak	Slede	Slede
Kunstgrasvelden	Grote velden	Grote + kleine velden	Banen + kleine veldjes
Blad / vuil zuigen	Ja	Nee	Nee
Toepassing	Zeer multifunctioneel *	Multifunctioneel *	Specifieke toepassingen *
Accessoires/aanbouw	Vele mogelijkheden *	Uitvoeringafhankelijk *	Walk behind

* De site www.smg-gmbh.de/en/products geeft overzichtelijk de verschillende opties weer.

Iconen geven aan waar en waarvoor je de SMG-machine kunt inzetten.



Be social - Scan of ga naar:

www.fieldmanager.nl/article/32878/duitse-degelijkheid-van-groot-naar-klein