



De Peinder kiest voor de machinist – en dus voor de derde generatie SportChamp van SMG

De SC3 D4HL voor kunstgrasonderhoud

GGW-aannemer De Peinder is één van de eerste bedrijven die de nieuwste SportChamp van SMG aanschaffen. Het bedrijf had behoefte aan een allround onderhoudsmachine voor kunstgrasvelden voor voetbal, hockey, korfbal en tennis. Deze machine moest vooral compact, smal en wendbaar zijn.

Auteur: Broer de Boer

‘Met de zelfrijdende Duitse SMG – SC3D4HL vonden we de machine die we zochten’, zegt André de Peinder. Hij is mede-eigenaar van de gelijknamige onderneming uit het Zuid-Hollandse Hazerswoude. ‘Sportveldonderhoud en -aanleg zijn belangrijke onderdelen van onze business. Tot nu toe beschikten we daarvoor over meerdere bredere machines. Met onze nieuwe aankoop is het ook mogelijk om via de vaak smalle poorten op kunstgrasvelden in bijvoorbeeld tenniskoöien te komen. Bij een totaalbreedte van 1.150 mm is de effectieve werkbreedte van onze nieuwe machine 1.100 mm. We voeren er op kunstgras verschillende reinigings- en onderhoudswerkzaamheden mee uit. Daarvoor kunnen we verschillende tools aanbouwen, zelfs voor diepreiniging. Een multifunctionele machine met meerdere tools voor vooraanbouw, dat scheelt aanmerkelijk in de transportbewegingen. Een aantal machines opladen voor verschillende bewerkingen op één project is nu verleden tijd; een bus met aanhanger is toereikend om onze SportChamp

met alle benodigde tools naar een project te rijden.’

Gebruiksvriendelijkheid

De Peinder kwam in aanraking met deze machine van het Duitse fabricaat SMG via importeur Van Leeuwen. Aanvankelijk stelde deze een demonstratiemodel beschikbaar. De bedoeling van De Peinder was dat deze machine andere onderhoudsmachines voor droge reiniging en onderhoud van kunstgrasvelden moest gaan vervangen. Toen bleek dat ook de diepreinigingsfunctie door middel van een speciale tool met verende tanden naar tevredenheid functioneerde, was de koop snel beklonken. De Peinder: ‘De gebruiksvriendelijkheid gaf mede de doorslag om tot aanschaf over te gaan. Wij houden namelijk rekening met de machinist. De zithouding op deze machine is goed en het motorgeluid komt van achteren, wat minder geluidshinder betekent. Als je in de Ecodrive werkt, heb je nog minder hinder van het motorgeluid. Daarbij heeft de machinist goed zicht



5 min. leestijd

TECHNIEK



De grote filterbak waarin ook bladeren opgeslagen kunnen worden

op het werk, omdat alle belangrijke tools een frontaankoppeling hebben. Een belangrijk punt is ook dat de machinist niet in aanraking komt met het fijnstof uit de infill. Dit komt doordat een sterke ventilator stof en vuil naar een hoogkiepbak blaast. Deze is beveiligd, zodat de machinist de bak tussentijds niet kan ontgrendelen. Voor het ontgrendelen en legen moeten eerst alle andere functies uitgeschakeld zijn. Bij het kiepen in een container hoeft de machinist niet meer een stofzak los te maken, zoals bij onze eerdere machines. Dat is beter en veiliger voor de machinist en voor de omgeving.'

Hanteerbare tools

De Peinder is goed te spreken over de tools die hij gebruikt bij de machine, zoals de borstelunit en de unit die de infill opzuigt en gereinigd weer teruglegt in de kunstgrasmat. 'Dankzij hun lage gewicht zijn de tools uitstekend hanteerbaar', vertelt hij. 'Bovendien hebben de meeste tools zwenkwielen, zodat je ze bij de frontaanbouw gemakkelijk en al rijdend in de juiste positie kunt manoeuvreren. Bij het aanbouwen klik je de tool vast met een snelkoppeling. Daarbij zorg je ervoor dat de twee klauwen die de aandrijving koppelen goed in elkaar grijpen. Ten slotte vergrendel je met het overhalen van een hendel de tool met de machine.' De Peinder gebruikt deze SMG-machine uitsluitend

bij droge onderhouds- en reinigingsprocessen van allerhande soorten infill, inclusief zand. Voor de reiniging van natte sportoppervlakken en bijvoorbeeld atletiekbanen beschikt de GGW-onderneming over andere machines. Een bijzondere tool, zeker interessant voor gebruik langs boardings of hekken, is de hydraulisch bestuurbare, slijtarne en horizontaal roterende borstel. Deze is schuin gemonteerd. De Peinder: 'Zo kunnen we met onze SportChamp in één werkgang de infill tot aan de boarding borstelen en egaliseren. Na een bewerking met de 1 m brede roterende borstel monteren we vervolgens een andere tool. Daarmee zuigen we de infill op en reinigen deze. De grotere, harde delen, zoals haarspelden, komen hierbij in een roestvaststalen box onder aan de machine, die als schudzeef functioneert. Als deze vol is,

moet je hem handmatig legen. (Fijn)stof, vuil van bomen, fijnere organische delen en bijvoorbeeld pluus van tennisballen komen in die hoogkiepbak terecht.'

Verwijderbare hulpstukken

Ogenschijnlijk is deze filterbak voor dit werk zeer fors uitgevoerd, maar met reden: met een kleine aanpassing in de vorm van een andere zuigmond kun je hiermee in de herfst bladeren van een sportveld verwijderen. Voor de nieuwe SportChamp heeft SMG vele aanbouwtools beschikbaar. Op de site www.smg-gmbh.de staan vijftien roterende, borstelende, diepreinigende, nivellerende en zuigende, maar vooral gemakkelijk montageerbare hulpstukken. Ze zijn er voor de winterdienst, de topdressing van infill, bladverwijdering, het losmaken



De Sportschamp SC3 D4HL, met de volumineuze hoogkiepbak

SPECIFICATIES SPORTCHAMP SC3 D4HL

Motor:	driecilinder-dieselmotor, watergekoeld / 16,1 kW (22 pk)
Tractieaandrijving:	hydrostatisch, snelheid tot 10 km/uur
Hydraulische hef:	voor hulpstukken en filterbox
Differentieelslot:	aanwezig
Capaciteit brandstoftank:	circa 17 l
Werkbreedte:	afhankelijk van borstel: 900 - 1.600 mm
Gewicht:	vanaf circa 630 kg
Afmetingen l x b x h:	2.300 x 1.150 x 1.550 mm



Overzichtelijke en ergonomische plaatsing van diverse bedieningshendels



Met de schuin gemonteerde borstel kun je tot aan de boarding veges.



De 1 m brede roterende borstel, die De Peinder gebruikt bij het vegen



Vooraanbouwdeel voor diepreiniging van infill

‘In één werkgang kun je de infill tot aan de boarding borstelen’

van extreme verdichting en het spuiten van verzorgingsproducten. Het toepassingsgebied van deze machine wordt vergroot met tools voor non-infill-kunstgras, synthetische sportopervlakken en trottoirs. Daarmee is de SC3 de complete zorg- en onderhoudsmachine voor sportaccommodaties. Zelfs infill-strooiers, een sneeuwschuiver en een sneeuwrees ontbreken niet. De Peinder: ‘Met de laatste twee kun je beter niet op een sportveld met infill werken, want dan verplaats je meteen grote hoeveelheden infill. Wij overwegen momenteel het spuitapparaat met de negen spuitmondjes aan te schaffen. Daarmee willen we in voorkomende gevallen mos en algen gaan bestrijden.’

Derde generatie

Willem Hak is de eigenaar van Van Leeuwen Landbouw-, tuin- en parkmachines. Deze onderneming in Benthuisen importeert nu voor het vierde jaar het merk SMG in ons land. De machine die De Peinder speciaal voor het geavanceerde onderhoud van kunstgras heeft aangeschaft, noemt Hak een multifunctionele *ride-on* machine: ‘De derde generatie SportChamp biedt de gebruiker een breed scala aan mogelijkheden’, vertelt hij. ‘Er zijn verschillende modellen van deze nieuwe SportChamp beschikbaar, zowel benzine- als dieseluitvoeringen en versies met een laagkiep- en met een hoogkiep- bak. De verschillende tools voor de SportChamp zijn door SMG dusdanig ontwikkeld dat je hiermee sportopervlakken kunt reinigen en onderhouden volgens de richtlijnen van de kunstgrasfabrikant. Ze maken dus de infill los om de waterdoorlatendheid en speleigenschappen te verbeteren en zetten de vezels weer rechtop. Onzuiverheden worden tijdens het oppervlakteonderhoud

De Peinder en Van Leeuwen

Aannemersbedrijf De Peinder werd in 1964 opgericht door de gebroeders De Peinder. Inmiddels zitten de tweede en derde generatie van de oprichters aan het roer: André en Patrick de Peinder. Al snel na de oprichting voerde het bedrijf opdrachten uit voor de Koninklijke Nederlandse Heidemaatschappij. Hiertoe werden grondverzet- en sportveldenmachines aangeschaft. Het huidige werk bestaat uit alle grond-, weg- en waterbouwwerkzaamheden, maar vooral uit het aanleggen en onderhouden van natuur- en kunstgras-sportvelden en tennisbanen. Daarbij werkt De Peinder voor meerdere opdrachtgevers; 70 procent is aangenomen werk en de rest op verhuurbasis.

Van Leeuwen importeert SMG-machines sinds 2018. Het bedrijf in Benthuisen richt zich voornamelijk op landbouwmachines en machines voor aannemers, gemeenten, maneges, campings en alle types sportvelden. Service staat bij Van Leeuwen hoog in het vaandel. Om de klanten ook op locatie te kunnen bijstaan, werkt het bedrijf met uitgebreide en goed ingerichte service-wagens. Naast de servicedienst op locatie zijn van alle machines die Van Leeuwen levert ook de onderdelen goed en snel verkrijgbaar.

in een filterbox met groot volume gezogen.’ Specifiek bij deze nieuwe versie valt op, naast de grootte, dat de filterunit robuust is en een hoge zuigkracht heeft. Deze filterunit kent een automatische aansturing; als hij vol is, wordt hij in enkele minuten geleegd en gereinigd. Het filtervak wordt hierbij automatisch geopend voor lediging. ‘Maar er zijn nog meer verbeteringen doorgevoerd, zoals de traploos verstelbare kantenstuurkolom’, vertelt Hak. ‘Daarmee is het mogelijk om de positie van de bestuurder aan te passen aan zijn lichaamsgewicht en lengte. Ook kent de machine nu een Ecodrive. In die stand verminder je het brandstofverbruik met behoud van het volledige motorvermogen.’



BE SOCIAL
Scan, lees & deel!