

Het onderhoud van een padelbaan is intensief en is niet voldoende bij een of twee keer per jaar. Alleen maar vegen en slepen na iedere wedstrijd is onvoldoende. Tenminste, als optimaal genieten met de juiste speeleigenschappen wenselijk is. De compacte machine die Van Leeuwen Mechanisatie uit Benthuisen levert, is zeer geschikt om de onderhoudsbeurten uit te voeren.

Auteur: Broer de Boer, foto's: Ruud van Donk



Naast padelbanen kun je met deze machine ook andere kleine kunstgrasvelden onderhouden. De machine is zelfs geschikt voor het onderhoud van TopClay-banen op tenniscomplexen.

Compacte en professionele accumachine voor padelbaanonderhoud

Werken met SMG TurfSoft TS2

De TurfSoft TS2 met accu's kwam in 2022 op de markt. De machine geniet een stijgende populariteit. Volgens Willem Hak (Van Leeuwen Mechanisatie) voldoet de machine aan de behoefte van vele padelbaanbeheerders. Door regelmatig gebruik van deze machine blijft de waterdoorlatendheid van de intensief bespelde banen zoals gewenst. Op tenniscomplexen ervaren de aanwezige spelers geen geluids-overlast als met deze machine gewerkt wordt. In deze fotoreportage lichten we de werking van de TurfSoft TS2 toe.

Fijnstof

Het filter voor het fijnere stof is een ander verhaal. De ventilator zuigt de lucht met stof en vezels door een rond filter met een filtrerend oppervlak van ongeveer 5 vierkante meter.

Als dit filter vol is, kun je het bij een uitgeschakelde machine mechanisch reinigen. Daartoe is een handwiel aan de zijkant van de machine gemonteerd die het filter langs een kunststof flap schoon draait. Door de uitgeoefende centrifugale krachten wordt het vuil, voornamelijk bestaande uit stof, haren, organisch materiaal, ballenpluis en vezels van het kunstgras, uit het filter verwijderd. Dit valt in een uitneembare stalen bak die je vervolgens kunt legen.

Onvoldoende ruimte.

'Zo'n padelkooi, met een oppervlak van circa 200 vierkante meter, is niet ruim genoeg om er goed in te kunnen manoeuvreren met een compacttractor en werktuigen,' aldus Hak. 'Met deze goed manoeuvreerbare reinigingsmachine kun je heel makkelijk door deuropeningen

rijden en langs stoepen of smalle gangen om een kunstgrasveld te bereiken. Met een gewicht van 85 kilo kunnen twee sterke mannen de machine over lage hindernissen tillen; daarvoor zitten er zelfs handvatten aan. De afmetingen van de machine zijn 800 x 1000 x 570 millimeter. In Zoetermeer gebruiken vrijwilligers de machine ook op hun grotere tennisbanen. Van origine is deze SMG-machine rood. Maar desgewenst laten we hem in bedrijfskleuren spuiten.'

TENNIS & PADEL



De 2 x 82 volt-accu's zijn gemakkelijk bereikbaar en verwisselbaar. Van Leeuwen levert de machine compleet met een externe oplader die gemakkelijk verplaatsbaar is. De twee accu's genereren een werktijd van circa anderhalf uur en een beheerder van padelbanen kan ze prima combineren met andere accugereedschappen, zoals bladblazers, bosmaaiers en heggenscharen. Deze accu-uitvoering is erg in trek bij gemeenten, clubs en aannemers.



Hier dus geen startkoord om de motor van de reinigingsmachine aan de praat te krijgen. Het omdraaien van een knop volstaat om de machine in werking te stellen. Eén elektromotor drijft de drie voornaamste functies van de machine aan: de schudzeef, de aandrijving van de blower en de rotatie van de reinigingsborstel met een breedte van circa 80 centimeter.



In feite is het de roterende reinigingsborstel die de machine aandrijft. Zodra je de stuurhendel naar beneden duwt, grijpt de roterende borstel in de toplaag van de padelbaan en borstelt de infill met het vuil uit de mat. De roterende borstel kun je in diepte verstellen waardoor je zelf de dieptewerking in de kunstgrasmat bepaalt



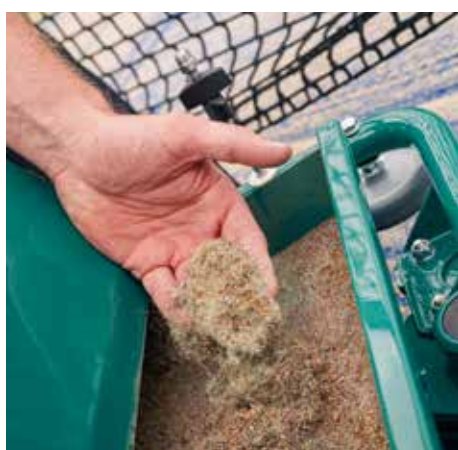
De zwenkwielen zijn gelagerd met schaaldelen. De banden zijn van massief rubber die geen onderhoud nodig hebben en kun je dus niet lek rijden. Ook het degelijke zwenkgedeelte is gelagerd. Uiteraard werkt de TurfSoft TS2 optimaal onder droge omstandigheden.



De roterende reinigingsborstel gooit het instrooizand over de schudzeef. De verontreinigingen blijven dus achter in deze geperforeerde roestvrijstalen bak. Al naar gelang de mate van vervuiling moet je deze leegmaken en dat kost weinig moeite. De infill verlaat door de perforatie de zeefbak en valt gereinigd weer op de toplaag. Door de padelbaan vervolgens te slepen met een rubberen mat komt de toplaag er weer fantastisch bij te liggen. Afhankelijk van de infill zijn er zeefmaten beschikbaar van 2 tot 10 millimeter.



Indien nodig is het ronde filter vrij gemakkelijk te vervangen door een nieuw exemplaar. Zelfs op een ogenschijnlijk schoon veld tref je echt van alles aan: niet alleen blad, maar ook mos en algen tot zaden van bomen aan toe. En uiteraard haalt de roestvrijstalen zeef ook het pluis van ballen, losgeraakte (kunstgras)vezels, haren, haarspeldjes, takjes, flessendopjes, stof, pollen en ander organisch materiaal uit de mat. Regelmatig reinigen is dus zinvol. Laat je dit na, dan kan een steeds verder vervuilde bodem waterondoorlatend worden. Eventuele plasvorming kan zo'n padelveld dan onbespeelbaar maken. Net als op de voorgaande foto tref je dit aan als je het filter mechanisch hebt gereinigd.



Er zijn tennis- en padelparken waar ze zelfs het steenpoeder uit TopClay-mat halen met de SMG TurfSoft TS2.



BE SOCIAL
Scan, lees & deel!