



‘Deze machine werkt veel intensiever dan de oude die we hadden; dat was een ander type van een andere fabrikant’

De Quick-Clean 180 van GKB Machines

De Combinator

De Quick-Clean is dé machine om snel en zorgvuldig een kunstgrasveld schoon te maken. Met een enkele werkgang zullen blaadjes, takken en ander vuil van het veld worden geveegd. Hij is door een driepunt (CAT I/II) aan te koppelen en verder is een aftakas nodig om hem aan te drijven.

Auteur: Sylvia de Witt



Tractor met Quick-Clean. De klep van de machine staat open tijdens de diepteafstelling. Zo kun je zien of het rubber goed door de zeef valt en niet in de afvalbak komt. Tijdens het cleanen wordt gewerkt met gesloten klep.



Het vuil dat van het kunstgrasveld komt, is hier goed te zien.



4 min. leestijd

TECHNIEK

Het vervuilde infill-materiaal wordt door een afstelbare rolborstel op de schudzeef gebracht; het afval komt over de zeef in de afvalbak, die dan handmatig wordt geleegd. Boven de schudzeef bevindt zich een afstelbare zuigunit met wegwerpstofzakken. De zeefplaten zijn eenvoudig te verwisselen om verschillende korrelgroottes (zand/rubber/TPE/kurk) te kunnen zeven. De trilzeef kan onder verschillende hoeken worden gepositioneerd. Ook heeft de Quick-Clean een lage CO2-footprint.

Kwaliteit werk is beter

Dit voorjaar is de Quick-Clean geleverd aan Aannemingsbedrijf Van der Meer B.V. in Benthuizen, en projectleider Erwin den Elzen vindt dat de machine heel goed werkt.

‘De zuigkracht van het vacuüm is echt enorm goed; dat zie je aan het vuil dat in de vacuümzak terecht komt. Daarnaast kan hij qua diepte het rubber met daarin het vuil goed uit de kunstgrasmat halen. Daarna gaat dit rubber op een zeef met een vacuüm. Alle stofdeeltjes worden eruit gezogen; die komen vervolgens in de zak terecht. Het grovere vuil zakt niet door de zeef, maar verdwijnt achter de machine in opvangbakken. Deze machine werkt veel intensiever dan de oude die we hadden, een ander type van een andere fabrikant. De capaciteit is in principe hetzelfde, dus de snelheid waarmee je een veld schoonmaakt is ook hetzelfde, maar de kwaliteit van het werk is veel beter. We halen er nu veel meer vuil uit. Dit betekent niet dat je de velden nu minder vaak hoeft schoon te maken; ik vind dat je dit sowieso twee keer per jaar moet blijven doen.’

Afstelling is preciezer

Voordat Van der Meer de Quick-Clean in gebruik

nam, zijn er nog wat aanpassingen verricht in overleg met GKB, aanpassingen die te maken hebben met de manier van afstellen.

Den Elzen: ‘Hij was, zeg maar, wat grover af te stellen; nu kun je hem bijna traploos instellen qua diepte. Daardoor heb je veel meer mogelijkheden voor afstelling; de afstelling is nu preciezer. Want ieder veld heeft natuurlijk zijn eigen behandelingsdiepte. Het rubber komt op de zeef en rubber heeft een grovere korrel dan zand. De machine heeft verschillende zeefplaten voor verschillende korrelgroottes. Die zijn eenvoudig te verwisselen; je kunt ze er zo uit halen en er weer in schuiven. De zeef kun je onder verschillende hoeken instellen. Als je wat meer vuil hebt, duurt het wat langer voordat het in de bak zit. Dan wil je de zeef dus wat omhoog gezet hebben, zodat je niet al het rubber in de bak krijgt, want dat rubber moet weer terug op het veld. En als dat te snel gaat, krijgt het niet de kans om op de zeef terecht te komen. Daarom is het makkelijk dat je de hoek van de zeef ook nog naar wens kunt instellen. Dat was trouwens bij de vorige machine ook het geval, dus dat is niet nieuw. Deze machine is sowieso niet nieuw te noemen; het principe is hetzelfde gebleven. Maar de werking is verbeterd; we halen er nu veel meer vuil uit dan bij andere vergelijkbare machines. Over de capaciteit ben ik dan ook meer dan tevreden.’

Ecodresser 240

Naast de Quick-Clean kocht Van der Meer dit jaar eveneens de Ecodresser 240 aan. Met een Ecodresser is de aankoop en het strooien van dressgrond niet meer nodig, omdat deze machine de dressgrond zelf uit de bestaande topklaag haalt. Vervolgens brengt hij de grond luchtig op de

topklaag aan, zodat oneffenheden geëgaliseerd kunnen worden. De dressgrond kan ook worden verzameld en getransporteerd om doelgebieden of de middenstip aan te vullen. De Ecodresser is in eerste instantie voor sportvelden ontworpen, maar is ook toepasbaar op golfterreinen en in parken. Het proces zorgt ervoor dat goede doorzaaiomstandigheden worden gecreëerd en dat zeer intensief belucht wordt. Ook worden verdichte plekken gebroken en doorgegraven, waardoor de waterafvoer wordt versneld en het wortelbestand zich nog verder en beter kan ontwikkelen. Voor de green is een lichte 1,30 meter brede versie ontworpen, uitgerust met een voorsnij- en aandrukrol voor minimale bewerkingsschade. Op de grote modellen is ook een eenvoudig verstelbare voorsnij- en aandrukrol leverbaar. Tevens zijn op deze modellen een rotor, uitgevoerd met slijpkoppeling, en verende kouters gemonteerd; dit om schade door stenen in het veld tegen te gaan. Als er toch stenen op het veld komen, is er ook een spijlzeef met opvangbak leverbaar, welke met een speciaal ontworpen power-arm parallel op de machine gedraaid kan worden.

Combinator 240

Vorig jaar heeft Van der Meer ook de Combinator 240 aangeschaft. De Combinator is speciaal ontwikkeld en geproduceerd om grasvelden te bewerken. Doordat de bovenlagen van 0 tot 5 centimeter afgefreesd kunnen worden, is de machine geschikt om te maai- en gladfreen. Daarbij kan de Combinator de bovenlaag en de grasmat afvoeren. Wanneer deze machine op ongelijke velden wordt toegepast, geeft dit een vlak resultaat doordat oneffenheden worden afgefreesd en afgevoerd. Het frezen gebeurt met een speciaal ontworpen rotor met één type mes. Deze rotor is ook geschikt om te verticuteren. Het afvoeren van het gefreesde materiaal gebeurt met een transportunit, bestaande uit een vlakke band en een opvoerband. De opvoerband is volledig op de machine opklapbaar voor transport. De diepte-instelling vindt plaats door de draagrollen te verstellen met de draadspindels. Bij alle modellen gaat de verstelling van de voor- en achterrol tegelijk middels een pendelsysteem.



De Ecodresser

