



Demonstratie met de Rake Master.

# 'De Rake Master hangt achter in de hefinrichting, waardoor meer druk wordt gerealiseerd'

## Eenvoudig regulier onderhoud uitvoeren met compacte werktuigen

**Steentjes, boombladeren en algen – zomaar wat voorbeelden van 'klein vuil' dat onschuldig lijkt, maar binnen no time de kunstgrasmat vervuult en spelomstandigheden beïnvloedt. Een schone kunstgrasmat die voldoet aan alle eisen en lang meegaat, valt of staat dan ook met goed regulier onderhoud.**

'Ook bij verenigingen wordt men er zich steeds meer van bewust dat kunstgras méér vraagt dan een jaarlijkse onderhoudsbeurt, en dat regelmatig onderhoud de kwaliteit op peil houdt', vertelt Edwin Sol van AT Machines. Het bedrijf uit Bleiswijk biedt diverse apparatuur voor het onderhoud van verschillende kunstgrasvelden, die wordt verkocht via Voets Tractoren en Werktuigen. Denk je aan regulier onderhoud, dan denk je uiteraard aan decompacteren en reinigen. Jaarlijks

onderhoud wordt vaak uitgevoerd door marktpartijen, maar juist het regulier onderhoud kan ook prima door leden van de club worden gedaan. AT Machines heeft enkele compacte machines in het assortiment die eenvoudig en met relatief weinig vakkennis gebruikt kunnen worden.

### Schoonmaken

Voor het schoonmaken van de kunstgrasmat is er de Surface Master. Dit werktuig bevat een

roterende borstel waarmee het oppervlaktevuil uit de mat wordt geborsteld, waarna het op een schudzeef terecht komt. Deze transporteert het vuil naar een opvangbak. De infill valt vervolgens terug in de mat. Een tweede borstel achter de machine zorgt ervoor dat de infill weer netjes egaliseert. De machine wordt aangedreven door twee loopwielen; de ene drijft een vierzijdige borstel aan die de top laag veegt, de andere drijft de schudzeef aan.



*Bij een reguliere onderhoudsbeurt kan al aardig wat vuil uit de mat worden gehaald.*

### Bewerking tegen mos en alg

Om de groei van mos en alg tegen te gaan is een goede reguliere bewerking van het hockeyveld belangrijk. Met de Rake Master is deze bewerking uit te voeren. Door het juiste gewicht van de machine in combinatie met het type borstel kom je diep genoeg in de mat. Hierdoor blijft de mat open genoeg om het mos en de alg te kunnen bestrijden. Tevens zorgt de Rake Master ervoor dat de kunstgrasvezel weer netjes in positie komt. De Rake Master is bruikbaar op alle soorten kunstgras en infill.

Het model is voorzien van een draaisysteem, waardoor er snel gewisseld kan worden tussen pennen

en borstels. Voor de inzet op hockeyvelden is het gebruik van een borstel vaak afdoende, omdat hier de vezels over het algemeen korter zijn. De pennen werken dieper en komen vooral van pas bij de meer hoogpolige velden, veelal voetbalvelden. Met een instelbare hoogte van zowel borstel, pennen als egaliseerplaat kan de intensiteit van de bewerking gekozen worden.

### Ervaring Zoetermeer

De gemeente Zoetermeer heeft twee watervelen, drie semiwatervelen en een klein zandveld voor hockey. De velden worden door AT Machines gebruikt om machines op te testen. De gemeente ging over tot de aanschaf van een Rake Master na

een demo, zo'n vier jaar geleden, vertelt opzichter Jaap Burger. 'Rond die periode hadden we veel last van mos. In die tijd gebruikten we een driehoeksborstel, maar met dit werktuig achter een trekker werd niet voldoende druk gerealiseerd om de algen goed te verwijderen; het bleef een beetje "dansen" over de mat.'

Omdat de Rake Master achter in de hefinrichting hangt, wordt meer druk gerealiseerd. Daardoor kun

**'Ook bij verenigingen wordt men er zich meer van bewust dat kunstgras méér vraagt dan een jaarlijkse onderhoudsbeurt'**

je beter in de mat komen, waardoor deze beter in beweging wordt gehouden en – zo is de indruk van Burger – beter uitdroogt. 'Het effect is goed zichtbaar. Bij de driehoeksborstel zie je weinig tot geen zand opspatten, bij de Rake Master wel.' Het apparaat wordt vooral ingezet op de semiwatervelen, die een vrij gesloten structuur hebben en extra vatbaar zijn voor algengroei. Dat gebeurt eens in de één à twee weken, afhankelijk van hoe druk de gemeente het heeft met andere werkzaamheden. Een permanente oplossing is het niet, stelt Burger; algen zullen immers terugkomen en dus moet de bewerking herhaald worden. 'Maar de velden zijn een heel stuk opgeknapt.'

De Surface Master heeft een werkbreedte van 160 centimeter, de Rake Master van 180 centimeter. Beide werktuigen zijn te monteren achter trekwerktuigen vanaf 20 pk.



*De Surface Master*



**Be social**

Scan of ga naar:

[www.Fieldmanager.nl/artikel.aspx?id=17-6692](http://www.Fieldmanager.nl/artikel.aspx?id=17-6692)