

Bal rolt beter op schoon kunstgras

Ballen rollen beter op een schoon kunstgrasveld. Machines voor het onderhoud van kunstgras nemen het vuil op en verdelen het opgenomen instrooi materiaal over het kunstgras. Belangrijk voor een goed resultaat is de afstelling.

Tekst en foto's Johan Simmelink | Met dank aan Redexim, Zeist

Het aantal kunstgrasvelden in Nederland groeit nog steeds. Door het gebruik ervan en door de begroeiing rondom het veld vervuult het kunstgras en dat levert een gevaar op voor de sporter en verkort de levensduur van het kunstgras. Mos in het kunstgras vermindert de doorlaatbaarheid van vocht. De sport bepaalt het instrooi materiaal tussen de kunstgrasvezels. Voor het onderhoud van kunstgras zijn machines ontwikkeld met verschillende werkbreedtes. De Redexim Verti-Clean-reinigingsmachine voor kunstgras bestaat uit een as met vier borstelelementen. De as wordt aangedreven door een wiel waarop de machine loopt. De draaiende borstel werpt het vuil en een deel van het instrooi materiaal via een afscherm-

plaat op de zeven. Met de afschermplaat kun je de plaats bepalen waar het vuil op de zeven terecht komt. De afstelling hangt af van het (gewicht van het) instrooi materiaal, de rijsnelheid en de weersomstandigheden waaronder je werkt. Rubberkorrels hebben bijvoorbeeld een ander gewicht dan zand.

Werkelijke snelheid

Met deze machine kun je tot 12 km/h rijden. Maar de hoeveelheid vuil en het soort vuil bepalen de werkelijke snelheid. De zeven maken een schuddende beweging, waardoor het vuil over de zeven wordt verdeeld en uiteindelijk in de opvangbakken terecht komt. Het instrooi materiaal valt door de zeven terug op het kunstgras. Het instrooi materiaal wordt vervolgens

geëgaliseerd door de borstel aan het eind van de machine. Ook kan de machine nog worden uitgerust met een sleepdoek. Hiermee wordt het ingestrooide materiaal nog gelijkmatiger verdeeld. Door de wrijvende beweging van de kunststofborstels ontstaat statische elektriciteit. Vooral bij kunstgrasvelden waar rubberkorrels zijn ingestrooid moet je regelmatig een stalen sleep aan de machine koppelen. Door deze stalen sleep wordt het kunstgrasveld ontladen. ■



De borstelunit die het vuil opwerpt, wordt aangedreven door het linkerwiel. Het rechterwiel zorgt voor de schuddende beweging van de zeven. Voor een goede werking moet je daarom elke week de bandenspanning controleren. Hiermee verleng je ook de levensduur van de band.



Het wiel drijft via een ketting de borstelunit aan. De ketting heeft een automatische spanner. Je controleert de spanning van de ketting en smeert de ketting met kettingvet.



Het lager van de borstelas heeft een afdichting. Elke 100 uur smeert je deze lagers door met een kleine hoeveelheid vet. Gebruik je bij dichte lagers te veel vet, dan bestaat het gevaar dat je de afdichting van het lager eruit drukt.



De vier borstelelementen werpen het vuil via een afschermplaat op de zeven. Door de wrijving van de borstelharen op het kunstgras slijten de borstelelementen. De slijtage is afhankelijk van het gebruik. Controleer de borstelelementen regelmatig op slijtage.



De intensiteit van reinigen stel je af door de borstelunit hoger of lager in te stellen. Met de indicator boven de afdekplaat kun je de hoogte links en rechts gelijk afstellen. Bij een onderhoudsbeurt controleer je of deze verstelling nog goed werkt. Ook controleer je of de hoogte van de borstelunit links en rechts gelijk is.



Met de afschermplaat stel je in waar het materiaal op de zeven komt. Het instrooi materiaal bepaalt de maaswijdte van de zeef. De zeven – die door het rechterwiel worden aangedreven – maken een schuddende beweging. Controleer regelmatig de vergrendeling van de zeven.

