



Nieuw hybride Playmaster- veld in één businessunit met Grassmaster

Knottnerus van Fieldturf Benelux: 'Tarkett heeft nu voor elke situatie een geschikt hybrideveld'

Tarkett Sports heeft een nieuw type hybride-grassysteem op de markt: Playmaster. Net als bij een aantal andere bestaande hybridegrassystemen is het veld opgebouwd uit een draagdoek met kunststofvezels, die wordt opgevuld met speciaal zand en daarna ingezaaid. Arjan Knottnerus van Fieldturf Benelux vertelt alle ins en outs.

Auteur: Santi Raats



6 min. leestijd

Naast het Desso Grassmaster-systeem, dat (sport) vloerspecialist Tarkett Sports aanbiedt sinds de overname van Desso in het najaar van 2014, heeft het bedrijf nu een tweede type hybridesysteem in zijn stal: Playmaster.

Aparte businessunit

Fieldturf Benelux, zelf gelieerd aan Tarkett Sports omdat Fieldturf onderdeel is van de Tarkett Group, wordt ook leverancier van Playmaster in de Benelux.

Knottnerus: 'Tarkett Sports heeft een aparte businessunit opgezet, genaamd Tarkett Sports Hybrid Grass Solutions. Daaronder vallen zowel het Desso Grassmaster-systeem als Playmaster.'

Backing, vezels en infill

'Bij Playmaster wordt gebruikgemaakt van een zeer open polypropyleen draagdoek, met daarin polyethyleen vezels van zo'n 6 centimeter lang,' vertelt Knottnerus. 'De vezels zijn gefixeerd aan het draagdoek met een PU-lijm in plaats van met latex. Latex heeft een toxische werking op de wortels van de grasmat; fixatie met PU is vele malen beter. Het draagdoek, dat qua structuur lijkt op gaas dat gebruikt wordt voor hordeuren, is voor 99 procent doorlaatbaar en volledig recyclebaar. De vezels zijn alleen gefixeerd op het punt van de vezel, het *spray coating*-principe. Daardoor is het draagdoek 100 procent drainerend en groeien de wortels er gemakkelijk doorheen. Het doek hoeft daardoor ook niet te verteren.'

De mat wordt ingestrooid met speciaal genormd grof zand, zonder organische stof of verdere toevoegingen, en wordt vervolgens ingezaaid. Het zand wordt volgens specificatie speciaal voor Playmaster gezeefd en samengesteld.

Kennis

Vijf maanden geleden stapte Fabio Travaini over

van Mixto naar Tarkett Sports. Daar is hij nu productontwikkelaar en salesmanager bij de businessunit Hybrid Grass Solutions. Geen toeval, zo lijkt het, aangezien er sinds vorig jaar in de Amsterdam Arena een succesvol hybrideveld ligt van Mixto. Knottnerus: 'Wij waren onder de indruk van de technische bagage en ervaring die Fabio had opgedaan inzake hybride Lay & Play-systemen. Zijn integratie in een grote structuur als Tarkett Sports, waar hij terecht kwam in een team met ervaring zowel op het vlak van garenontwikkeling als van hybridegrassy systemen én agronomie, zorgde ervoor dat de ontwikkeling van Playmaster snel en efficiënt kon gebeuren.'

Nieuwe elementen

Tarkett Sports Hybrid Grass Solutions heeft zich onder leiding van Travaini voor Playmaster laten inspireren door zijn eerdere ervaring bij Mixto, maar heeft er eigen elementen in aangebracht. Fabio Travaini: 'Playmaster bevat een ander garen, op maat geproduceerd binnen de Tarkett Group. De monofilament-vezels van Playmaster zijn 60 millimeter lang, in tegenstelling tot die van andere systemen.'

Knottnerus voegt daaraan toe: 'Men moet met de infill-hoogte kunnen variëren naar wens.'

Bovendien geldt volgens Travaini: 'De vezels zijn sterker en veerkrachtiger dan de Mixto-vezels.' Verder noemt hij de eerder genoemde vezelfixatie met PU-lijm in plaats van latex en is de vezelfixatie volgens Travaini vele malen sterker dan bij andere systemen.

Complementerende producten

Tarkett maakt in zijn pr- en marketingverhaal voor de markt duidelijk onderscheid tussen Playmaster en Grassmaster. Het bedrijf positioneert Grassmaster als het veld dat veel langer meegaat dan Playmaster. Het is van superieure kwaliteit en heeft bewezen vijftien jaar lang mee te kunnen.

ACTUEEL

Tarkett geeft aan dat de internationale voetbaltop erbij zweert. Maar omdat bij dit systeem de 20 centimeter lange vezels door een machine in het veld worden gestikt, kost dit onderdeel van de aanleg twee weken tijd. Tevens moet er na de jaarlijkse renovatie opnieuw worden ingezaaid, zodat het vier weken duurt voor de grasmat klaar is om bespeeld te worden.

Tarkett claimt dat een Playmaster-hybrideveld eveneens van prima kwaliteit is, maar daarnaast snel gelegd kan worden en in een mum van tijd weer opgeruimd. Ideaal voor stadions die een hybrideveld willen, maar waar Grassmaster geen optie is vanwege het programma en de tijd.

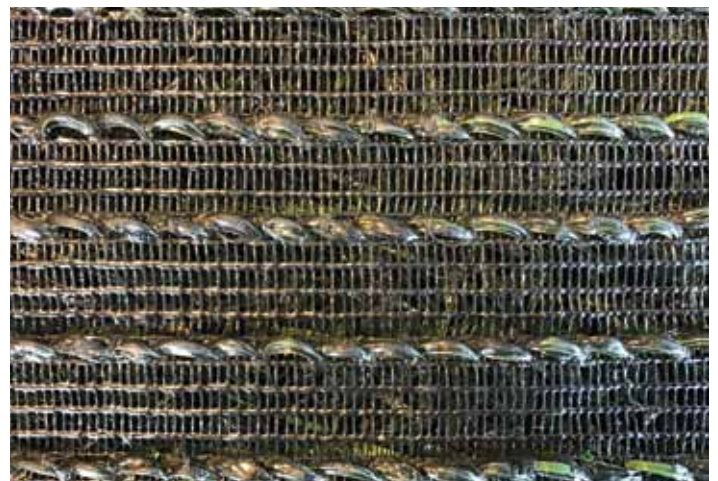
Het voordeel van Playmaster kent wel een keerzijde: het veld gaat minder lang mee dan een Grassmaster-veld. 'Het draagdoek van dit soort hybridevelden zorgt op termijn voor een breukvlak, omdat de "mat" los komt te liggen. Daarnaast is het draagdoek van deze typen hybridevelden na enkele seizoenen volledig kapotgeprik, omdat voor het onderhoud meerdere malen vertidrainen per jaar nodig is,' aldus Knottnerus. 'In die zin vulden Grassmaster en Playmaster elkaar goed aan; voor elke situatie beschikken we over een geschikt hybrideveld,' concludeert hij.

Geen valse verwachtingen

Playmaster lijkt in wezen veel op andere hybridevelden die bestaan uit een ingezaaide backing met vezels. Deze velden kunnen toch langer mee dan enkele seizoenen? 'Kletsboek,' zo reageert Knottnerus duidelijk. 'Het bewijs dat dit type hybridevelden na bijvoorbeeld vijf jaar nog steeds zaligmakend is, is nog door niemand geleverd; eerder integendeel. Wij willen geen valse verwachtingen scheppen bij de klant. Playmaster zorgt gedurende een korte periode voor geweldige speeleigenschappen. Maar na enkele jaren is de kaars opgebrand.'



3D-weergave van het Playmaster-vel.



Backing Playmaster.

Zoden

Knottnerus vertelt verder: 'Het voordeel van Playmaster is de optie Lay & Play. Hiermee bestaat het Playmaster-veld uit voorgekweekte hybride-graszoden, die direct na installatie bespeelbaar zijn. Als de mat wordt geprepareerd bij een zodenkweker, zijn de Lay & Play-graszoden in een mum van tijd uit te rollen. Het Playmaster-veld kan ook weer eenvoudig worden verwijderd met draagdoek en al, bijvoorbeeld met de GKB-combinator. Het zand en het draagdoek met de kunstgrasvezels kunnen eenvoudig worden gescheiden en het zand kan worden hergebruikt. Het vermalen draagdoek met de vezels kan weer eenvoudig verwerkt en gerecycled worden.'

Het hybrideveld had in testjaar 2016 de afdekking met aluminium platen goed doorstaan

Playmaster Lay & Play in de maak

Op de kwekerij van Hendriks Graszoden heeft Tarkett in oktober 2016 zijn hybridemat laten inzaaien om er zoden van te laten maken. Dit Playmaster-veld is bestemd voor de Amsterdam Arena. Het duurt in totaal vier maanden voordat de zoden stevig genoeg zijn om te snijden, op te rollen en te transporteren. Knottnerus: 'We laten er bewust een winter overheen gaan, zodat het veld resistenter zal zijn tegen ziekten op het moment dat het gesneden wordt.'

Switch naar Playmaster

In de Amsterdam Arena ligt momenteel ook een hybridegrasmat, van het merk Mixto. 'Omdat vorig jaar van Playmaster nog geen graszoden beschikbaar waren, hebben we toen gekozen voor een ander, vergelijkbaar hybridesysteem', aldus Knottnerus.

Vorig jaar heeft de Amsterdam Arena proeven



Oogsten hybride-graszoden bij Hendriks Graszoden.



Aanleg hybride-graszoden bij Hendriks Graszoden.

gedaan en gekeken of een dergelijk hybrideveld de periode van de zomer tot aan november goed zou doorstaan, inclusief afdekking ten behoeve van een evenement. Na een jaar monitoren waren de resultaten positief: de Lay & Play-hybride-graszoden van Mixto hielden zich beter dan de traditionele graszoden en doorstonden ook afdekking in het najaar goed. Knottnerus: 'De Amsterdam Arena en AFC Ajax zijn zeer tevreden met deze hybride-graszoden en willen doorgaan met een dergelijk type hybrideveld. Omdat er dit jaar wel

hybride-graszoden van Playmaster beschikbaar zijn, wordt het Mixto-veld in de Amsterdam Arena dit jaar vervangen door een Playmaster-veld.'

Hybride zorgt voor grip

De voorkeur van de Amsterdam Arena en AFC Ajax gaat nu in elk geval duidelijk uit naar een hybrideveld. 'Voor de Amsterdam Arena is stabiliteit, maar vooral grip het allerbelangrijkste', zo verklaart Knottnerus. 'De Amsterdam Arena heeft samen met AFC Ajax op basis van eigen ervaringen beslo-



Knottnerus: 'Stadions met multifunctioneel gebruik en veel events profiteren van de snelle verwijdering en aanleg van een Playmaster-veld.'

Enmalige vervanging wordt nu haalbaar



Arjan Knottnerus, Fieldturf Benelux.



Fabio Travaini, Tarkett Sports Hybrid Grass Solutions.

ten dat een hybridegrasmat het beste is als het om deze eigenschappen gaat. Traditionele graszoden kunnen minder bespeling aan, zijn gevoeliger voor ziekten en bevatten een relatief dikke viltlaag. Deze viltlaag was de laatste jaren een groot probleem in de Amsterdam Arena en zorgde voor minder grip en dus een glad veld. De grip is nu goed en de glijpartijen zijn verleden tijd!

Specifieke doelgroep

'We richten ons met Playmaster op de professionele markt, vooral stadions die veel bespeling hebben en multifunctioneel gebruikt worden', zegt Knottnerus.

Het beleid van de Amsterdam Arena gaat uit van jaarlijkse herbezodding van het veld. Voorheen was het de gewoonte om het veld tweemaal per jaar of indien nodig vaker te vervangen: bij aanvang van het seizoen en gedurende het seizoen, vanwege evenementen of de kwaliteit.

Enmalige vervanging per jaar haalbaar

De Amsterdam Arena kent jaarlijks circa tweehonderd speeluren. AFC Ajax traint er wekelijks, maar ook wordt er getraind door het Nederlands elftal en zo nu en dan door Jong Ajax. Daarnaast worden er gedurende het speelseizoen evenementen gehouden. Zo vond in oktober 2016 in de Amsterdam Arena het AMF Event plaats, waarbij de grasmat twee dagen werd afgedekt. Aan het einde van ieder speelseizoen wordt de grasmat van begin mei tot eind juli afgedekt met een aluminium vloer voor alle andere evenementen.

Knottnerus: 'Op het moment dat deze vloer er

weer af wordt gehaald, vlak voor de start van de competitie, moet er binnen twee dagen weer een bespeelbare mat liggen. Snelle verwijdering en aanleg van een nieuwe mat is *key* bij dit soort stadions. Een veld dat zozeer belast wordt, moet sowieso relatief vaak vervangen worden. Een Grassmaster-veld zou niet handig zijn. Het is te tijdrovend om aan te leggen en af te voeren en de duurzaamheid van het Grassmaster-systeem is te kostbaar voor de snelle omlooptijd waarmee de Amsterdam Arena zijn veld laat vervangen. Dan is Playmaster de oplossing. Uit de goede onderzoeksresultaten van het huidige, vergelijkbare hybrideveld is gebleken dat het de evenementen goed doorstaat. Met dit hybride-veldtype wordt het streven van de Amsterdam Arena naar eenmalige vervanging per jaar haalbaar.'

Andere projecten

In Nieuw-Zeeland heeft Fieldturf al enkele Playmaster-velden gelegd. Travaini: 'We hebben in Nieuw-Zeeland 30 duizend vierkante meter Playmaster aangelegd; dat zijn vier velden in totaal. Het betreft trainingsvelden van de professionele rugbyteams van North Harbour en The Blues. Ook de All Blacks en voetbalteam New Zealand Knights maken gebruik van deze velden om op te trainen.'

Deze Playmaster-velden bestonden niet uit voorgekweekte graszoden, maar werden *in situ* oftewel ter plaatse geïnstalleerd en ingezaaid. Knottnerus: 'Bij installatie op locatie kan er na twaalf weken gespeeld worden. Dan is de grasmat nog wel jong, maar je kunt erop spelen. Aanleg *in situ* is goedkoper, maar men moet dus wel de tijd hebben om de mat te laten opkomen.'



Be social

Scan of ga naar:

www.Fieldmanager.nl/artikel.asp?id=17-6442