

Persbericht

business development

TenCate geeft eredivisieclub Heracles Almelo wereldprimeur

Eredivisieclub Heracles Almelo zal het seizoen 2012 / 2013 spelen op een innovatief kunstgrasveld van TenCate op basis van een geotrooieerde weeftechnologie. Dit is het eerste officiële kunstgrasveld waarin een aantal nieuwe ontwikkelingen is verenigd, waardoor een optimale bal- en spelperformance en volledige recyclebaarheid van het veld worden bereikt. De club heeft hiermee een wereldprimeur. Deze technologische ontwikkelingen zullen ook worden ingezet voor het hoofdveld in het nieuw te bouwen stadion van Heracles Almelo.

TenCate heeft een vernieuwende meerlaagse, driedimensionale (3D) weeftechniek ontwikkeld, waarmee meerdere (sport)technische eigenschappen in een sportveld kunnen worden verenigd. TenCate heeft in de praktijk via partners als GreenFields en Edel Grass ervaring opgedaan met de productie en installatie van geweven kunstgrasproducten. Voor het nieuwe veld van Heracles Almelo worden alle beschikbare technologische innovaties gecombineerd in één kunstgrasveld.

Sporttechnische en kwalitatieve eigenschappen

Een belangrijke verdere verbetering ten opzichte van de huidige generatie kunstgrasvelden betreft de sporttechnische eigenschappen. Bepaalde kunststofvezels kunnen na verloop van tijd door bijvoorbeeld langdurige belasting plat gaan liggen. Dit kan het veld behalve een verlies aan spelperformance een kunstmatige uitstraling bezorgen. De in de nieuwe constructie meegeweven elastische vezels blijven ondanks langdurige belasting veerkrachtig. Deze vezels nemen eveneens een deel van de functie van de infill over. Bepaalde vezels in die graspolletjes dekken de infill beter af. Het innovatieve matrixweefpatroon heeft bovendien een positief effect op de rotatieweerstand van de voeten van de speler.

Een groot bijkomend voordeel van de weeftechnologie is, dat het mogelijk losraken van vezels in het kunstgrasveld geheel tot het verleden behoort omdat de vezels in een matrixweefconstructie onlosmakelijk met de toplaag zijn verbonden. Dit aspect zal tevens de duurzaamheid van het kunstgrasveld ten goede komen.

Duurzaamheid en het milieu

De weeftechnologie van TenCate maakt het eenvoudiger om uitsluitend grondstoffen te gebruiken van dezelfde materiaalsoort, waardoor het veld in zijn geheel en tegen lage kosten kan worden gerecycled. Het nieuwe veld zal voldoen aan de strengste FIFA-normering teneinde op het hoogste niveau geschikt te zijn voor profvoetbalteams.

Ten Cate Nederland bv

Stationsstraat 11
7607 GX Almelo
Postbus 58
7600 GD Almelo

Tel +31 546 544 911
Fax +31 546 814 145
www.tencate.com
media@tencate.com

KvK nr. 06036179
Royal Bank of Scotland 465443753
BTW nr. NL 004645054B28

Kenmerken van natuurgras

De optische kenmerken van het veld zijn sterk verbeterd. Voor een eredivisieclub is dat zeer belangrijk omdat wedstrijden op televisie worden uitgezonden.

Voetbalvelden hebben een kunststof (polyolefine) infill nodig om de gewenste sporttechnische eigenschappen te realiseren. Het gebruik van (overmatige) infill wordt door spelers soms als storend ervaren. Het nieuwe concept betekent een duidelijke verbetering op dit punt omdat de samengestelde kunstgrasvezels de infill meer afdekken.

Het nieuwe veld bestaat uit dicht op elkaar geplaatste afzonderlijke 'graspollen', die bestaan uit vezels van verschillende structuur en samenstelling. Door de geavanceerde weeftechnologie kunnen meerdere grasgarens worden gecombineerd en worden de garens 'random' gepositioneerd in de toplaag. In tegenstelling tot de traditionele tufftechnologie kunnen de garens met deze nieuwe weeftechnologie in elke structuur en met wisselende afstanden in het veld worden geweven. Zo wordt streepvorming voorkomen en zal het veld een zeer natuurlijke uitstraling hebben. Tegelijkertijd wordt een optimaler balgedrag bereikt.

GreenFields®

De door TenCate geoptimaliseerde constructie zoals die voor Heracles Almelo zal worden toegepast, zal als GreenFields® systeem worden vermarkt. TenCate zal de kunstgrasproducten op basis van deze weeftechnologie via meerdere partners aan de markt aanbieden, teneinde een brede geografische distributie te realiseren. Deze partners werken wereldwijd samen met gelieerde lokale installateurs.

'Vroeger kon een losliggend natuurgraspelletje de einduitslag nog in negatieve zin bepalen. We kunnen nu zeggen dat het pelletje kunstgras zoals wij dat produceren in positieve zin het verschil zal maken', reageert Hugo de Vries, commercieel directeur van GreenFields. 'In tegenstelling tot het traditionele tuften kunnen wij met de nieuwe weeftechnologie grotere pollen kunstgras met een verschillende structuur en hoogte verwerken in de toplaag. Dit geeft een zeer natuurlijk effect, zonder de nadelen van een natuurgrasveld.'

Voor partijen als GreenFields, maar ook voor installateurs betekent het vermarkten van het weefconcept tevens een verlaging van het risico. Het product is door één partij als totaalproduct geproduceerd, met minder kritische productiestappen. Hugo de Vries: 'Het feit dat TenCate de verantwoordelijkheid heeft voor het totale productieproces betekent dat eindgebruikers een grotere mate van zekerheid hebben ten aanzien van performance en duurzaamheid van de toplaag. Ook GreenFields is continu bezig kunstgras te innoveren en kwalitatief te verbeteren. Door intensieve samenwerking met TenCate is het innovatieproces versterkt'.

Noot voor de redactie:**Voor meer informatie:**

Drs. F.R. Spaan, corporate director business development

Telefoon : 0546 544 977

Mobiel : 0612 96 17 24

E-mail : f.spaan@tencate.com

Internet : www.tencate.com

GreenFields bv

Hugo de Vries, commercieel directeur

Telefoon : +31 38 33 72 010

E-mail : hugo.devries@greenfields.eu

Internet : www.greenfields.eu

Koninklijke Ten Cate nv (TenCate) is een multinationale onderneming die textieltechnologie, chemische processen en materiaaltechnologie combineert bij de ontwikkeling en productie van functionele materialen met onderscheidende eigenschappen. De producten van TenCate worden wereldwijd verkocht. Systemen en materialen van TenCate zijn onder te verdelen naar vier toepassingsgebieden. Veiligheid en bescherming; luchtvaart en ruimtevaart; infrastructuur en milieu; sport en recreatie. TenCate bezit leidende posities in veiligheidsweefsels, composieten voor lucht- en ruimtevaart, antiballistiek, geosynthetics en kunstgras. TenCate is genoteerd aan NYSE Euronext (AMX).

TenCate Grass is wereldwijd toonaangevend in de ontwikkeling, productie en het vermarkten van kunstgrascomponenten en het ontwerpen van kunstgrassystemen voor topsport, recreatie en landschappelijke toepassingen. Samen met zakenpartners streeft TenCate Grass een geïntegreerde systeembenadering na. Dit geeft gebruikers zekerheid over speeleigenschappen, levensduur en duurzaamheid. TenCate Grass heeft productieveestigingen in Noord-Amerika, Europa en Midden-Oosten.

GreenFields bv, met haar hoofdkantoor in Genemuiden, is een wereldwijd topspeler binnen de kunstgrassector en specialist in de ontwikkeling, productie, levering, installatie en onderhoud van kunstgrassystemen. Diversiteit door ontwikkeling is een van de belangrijkste sterke punten van GreenFields, met verkooppartners in meer dan 100 landen, waaronder productielocaties in Nederland, Zuid-Afrika, Korea, Algerije en de Verenigde Arabische Emiraten en sterke allianties met fabrikanten in Australië, Rusland, Noord- en Zuid-Amerika. GreenFields is onderdeel van TenCate. Als een van de eerste producenten in de kunstgrasindustrie is GreenFields bekroond met de FIFA en IRB Preferred Producer status. Overheidsorganen erkennen hierdoor de voortdurende inspanningen van GreenFields om zowel het spel als de spelers wereldwijd de beste omstandigheden te bieden.