



TennisForce van ingenieursbureau Oranjewoud en SmashCourt van Arcadis zijn inmiddels bekende begrippen als het gaat om geavanceerde tennisbaanconstructies die de speltechnische eigenschappen van gravel combineren met de voordelen van een all weather baan. Ook Rooden en Wijnbergen Sportbouw hebben met hun Advantage RedCourt een eigen concept in deze markt ontwikkeld. Het is opvallend dat deze tennisbaanconstructies zowel wat betreft technologie als speltechnische eigenschappen vrijwel exact dezelfde eigenschappen hebben. Hoe komt dat? En wat bezielt deze spelers op de markt om een eigen concept te ontwikkelen? Fieldmanager ging naar Meerssen en sprak met Roger Rooden en Peter Hambeukers van Rooden b.v. over het hoe en waarom van Advantage RedCourt.

Auteur: Harry Raben

Het wordt drukker op het Centercourt

Advantage RedCourt onderscheidend?

Peter Hambeukers van Rooden, mede-ontwikkelaar van het Advantage RedCourt: "Wanneer je een gecertificeerde tennisbaan wilt bouwen, dan moet je een constructie neerleggen die conform de eisen van het KNLTB/ISA-Sport keurmerk is – ik zal daar straks meer over zeggen. Aangezien deze eisen voor alle tennisbaan bouwers gelden, leggen al die bouwers dezelfde ondergrond. Dus een drainage systeem, een 39 cm. zandfundering en een 10 cm. lavafundering. Het verschil zit dan uiteindelijk alleen in de toplaag van dit soort constructies, oftewel in de stabiliteitsmat en de zogenaamde infill. Dat is het materiaal waarmee de stabiliteitsmat wordt ingestrooid en dat de baan uiteindelijk zijn karakteristieke gravel eigenschappen en gravel uitstraling geeft.

Bovendien is het zo dat wanneer iemand zo'n product of concept zelf gaat ontwikkelen, dat hij wat betreft technologie op dezelfde parameters stuit, net zoals alle andere partijen. De technische verschillen tussen de toplaag van Smashcourt van Arcadis en ons Advantage RedCourt zijn minimaal, ik denk zo'n 10 procent. En dat komt weer omdat er slechts een paar producenten van de soort garens zijn, die je voor de fabricage van zo'n stabiliteitsmat kunt gebruiken. Voor de productie van de infill geldt hetzelfde."

Waarom dan een eigen 'merk'?

Roger Rooden van Rooden: "Dat heeft ermee te maken dat de toegevoegde waarde bij de aanleg en het onderhoud van dit tennisbaanconcept niet zozeer komt van de technische eigenschappen van de toplaag zelf, maar van degene die de baan aanlegt, de bouwer/leverancier. Hier willen en kunnen wij ons onderscheiden in deze markt. Wij zijn kleiner dan bijvoorbeeld Arcadis of Oranjewoud. Wij werken met de menselijke maat. De lijnen zijn kort. Dat past in onze traditie. Wij houden van weinig schakels in de keten. Niet alleen vanuit prijstechnische overwegingen, maar ook vanuit strategische motieven. Door zelf actief als partner betrokken te zijn op technische innovatie, behoudt je bedrijf een strategisch sterke positie in de aanleg, renovatie en onderhoud van sportaccommodaties. Je verwerft zelf fundamenteel inzicht in de materie. Je gaat zelf met de producenten en ontwikkelaars aan tafel. Aldus wordt niet alleen je eigen betrokkenheid groter, je ontwikkelt daarmee ook fundamentele kennis en expertise over de eigenschappen en mogelijkheden van zo'n concept. Daar profiteert een klant onmiddellijk van."

Ontwikkel traditie

"Dat zelf ontwikkelen past ook in de traditie van



Peter Hambeukers, Rooden



Roger Rooden, Rooden

Rooden. Onderhoud van sportaccommodaties is één van de activiteiten van ons bedrijf. Voor dat onderhoud gebruiken we bepaalde machines. Wij zijn ervan overtuigd dit onderhoud voor specifieke accommodaties met specifieke machines beter gaat. Het gevolg daarvan is dat wij met bepaalde vragen naar een machinefabrikant zijn toegegaan. Inmiddels zitten wij nu in de situatie dat wij mee ontwikkelen aan die machines en deze ook verkopen, verhuren en onderhouden. Dat is prettig voor de markt. Want wij vertalen de ervaringen uit de markt in die machines. Zo kunnen wij klanten een compleet en pasklaar onderhoudsconcept aanbieden. Hetzelfde willen wij nu doen met onze tennisbaanconstructies. Wij willen onze klanten een pasklaar en compleet concept aanbieden. Daarom hebben we ervoor gekozen om zelf het Advantage RedCourt te ontwikkelen, samen met Wijnbergen Sportbouw" aldus Roger Rooden.

Investeren in mensen

Roger: "Met Advantage RedCourt hebben wij niet alleen geïnvesteerd in de ontwikkeling van het materiaal en het concept, maar ook in de kennis van onze mensen. Bovendien hebben we mensen kunnen aantrekken die veel kennis en ervaring hebben met dit soort tennis courts. Als Rooden zijn we onze activiteiten aan het verbreden. Dat is een logische ontwikkeling. Wij zitten al tientallen jaren in deze markt. Eerst onderhoud van natuurgras, later kunstgras et cetera, later kwamen renovatie en nieuwbouw. Omdat de huidige gravel-like all weather banen op dit moment de nieuwste ontwikkeling is op het gebied van tennisbanen, lag het voor de hand om in deze markt een speler te worden."

Advantage RedCourt?

Peter Hambeukers: "Gravel is in meerdere landen voor veel tennisspelers nog altijd een favoriete ondergrond om op te spelen. Draaien, keren en slidings zijn belangrijke aspecten in de tennissport. Daarom hebben we de gravelbaan als uitgangspunt genomen voor de ontwikkeling van Advantage RedCourt. Advantage RedCourt heeft vergelijkbare speltechnische eigenschappen als een gravelbaan. De balopsprong is zelfs exacter, iets sneller spel is aantoonbaar en slidings zijn mogelijk in alle omstandigheden. Het is de ideale toplaag voor zowel beginnende als geoefende spelers. Advantage RedCourt heeft ook een 'gravel like' uitstraling, de spelbeleving is helemaal die van een gravelbaan. Advantage RedCourt heeft echter niet de nadelen van gravel

en is het hele jaar door bespeelbaar. Typerend voor Advantage RedCourt is de gravelkleurige stabiliteitsmat. Deze wordt na installatie bestrooid met Advantage RedCourt-infill. Het unieke van dit materiaal is dat er geen stofdeeltjes in zitten die de waterdoorlatendheid negatief beïnvloeden. De stabiliteitsmat en het unieke infill-materiaal zorgen samen voor een perfecte tennisvloer met optimale spel- en bewegingseigenschappen."

Kosten – baten?

Peter: "Een Advantage RedCourt baan verdient zichzelf snel terug, in vergelijking met gravel en kunstgras. Bovendien maken de all weather eigenschappen dat het speelseizoen veel langer wordt en dat er na regen sneller op gespeeld kan worden. Voor tennisverenigingen betekent dit dat zij extra inkomsten kunnen genereren uit kantine-omzet en/of contributie. Tegelijk besparen zij op waterverbruik en onderhoud. Want los van periodiek 'groot onderhoud', dat noodzakelijk is in verband met de garantie, levensduur en kwaliteit van de baan, is Advantage RedCourt zeer onderhoudsarm en door verenigingen zelf eenvoudig uit te voeren."

Opbouw

De constructiehoogte van Advantage RedCourt bedraagt 50 cm (kuststrook 40 cm.) en is als volgt opgebouwd:

- zandpakket 39 cm. (kuststrook 29 cm.), norm zand: ISA-M3.c
- sporttechnische laag van lava 10 cm, norm lava 0-16 ISA-M2.a
- geovlies, norm ISA-M11.a
- stabiliteitsmat volgens norm Advantage RedCourt, hoogte 13 mm., ingestrooid met Advantage RedCourt-infill toplaag

De stabiliteitsmat is gemaakt van hoogwaardig LSR-garen. Dit materiaal is ongevoelig voor vorst en vergruist niet. De waterdoorlaatbaarheid is uitstekend. Dit komt mede doordat dit infill zeer rondkorrelig is en daardoor niet verdicht of compacteert. De gravelkleur wordt tot in de kern onder zeer hoge temperatuur ingebrand.

Certificeren?

Peter: "Iedere tennisspeler speelt graag op een goede baan. Om goede kwaliteit te kunnen leveren en om competitiewedstrijden te kunnen spelen dient iedere club zijn banen te laten keuren tijdens renovatie, ombouw of nieuwe aanleg. Goedgekeurde banen krijgen hiervoor een keurmerkcertificaat. Voor competitiewedstrijden en

toernooien onder auspiciën van de KNLTB is het verplicht dat de banen voldoen aan de KNLTB/ISA-Sport keurmerk eisen. ISA-Sport (NOC*NSF) is door de KNLTB de aangewezen partij voor het uitvoeren van de keuring en het verstrekken van de goedkeuring. Advantage RedCourt is opgenomen in de sportvloerenlijst van ISA-Sport."



De voordelen van Advantage RedCourt in vogelvlucht:

- Speleeigenschappen en uitstraling vergelijkbaar met gravel
- Het hele jaar door bespeelbaar
- Onderhoudsvriendelijk
- Geschikt voor out- en indoor (blaashal)
- Levensduur tussen de 10 en 15 jaar

Informatie:

- www.advantageredcourt.nl
- www.smashcourt.nl
- www.tennisforce.nl