



Giga zodensteker snijdt graszoden voor WK stadions in Duitsland

In de afgelopen maand zijn alle WK stadions in Duitsland voorzien van nieuwe grasmatten. Een aantal Nederlandse bedrijven is daar direct of indirect nauw bij betrokken. Zo werden voor het leggen van de graszoden onder meer machines gebruikt van TRILO en voor het steken van de graszoden machines van Van Vuuren. Deze laatste levert al sinds vele jaren innovatieve machines ten behoeve van de graszodenkwekerij. Een goed voorbeeld van de graszodenstekers, die door de machinefabriek van Van Vuuren worden geleverd is de BIG TICKTM, die speciaal geschikt is voor het oogsten van zeer brede graszoden. Deze vinden vooral hun weg in de professionele aanleg van nieuwe sportvelden en andere grootschalige terreinen zoals golfbanen.

Auteur: Loet van Bergen



Het leggen van Big Slabs

Big Slab

De roots van het bedrijf liggen oorspronkelijk in de graszodenkwekerij. "We bouwden machines voor eigen gebruik", vertelt directeur Johan van Vuuren. "In 1988 zijn we gestart met de commerciële productie van machines en hebben we een complete eigen range machines ontwikkeld voor graszodenkwekers, die wereldwijd worden afgezet. Nu hebben we voor verschillende markten graszodensnijders ontwikkeld. Van Vuuren noemt als voorbeeld de Big Slab, een graszodensnijder voor grote en middelgrote projecten. "Het apparaat snijdt niet alleen, maar vouwt en stapelt de gesneden graszoden meteen tot handzame pakketjes, waarbij het gras horizontaal op de pallet gestapeld wordt." Het leggen van Big Slab gaat drie keer sneller dan met normale graszodenrollen en het is mogelijk om in één dag een compleet stadion (van 9000 m²) van nieuw gras te voorzien. Een andere machine die Van Vuuren ontwikkeld heeft is de Turf Tick. Een machine die bevestigd kan worden aan de zijkant van een

Johan van Vuuren



tractor. Via een transportband worden de graszoden na het snijden automatisch opgerold. "Nu worden deze rolletjes van circa vijftien kilo per stuk nog handmatig op de pallets gelegd. We hebben een prototype ontwikkeld, waarbij deze rolletjes met behulp van een grijper, automatisch worden gestapeld."

Big Rolls

De Big Slab en de Turf Tick noemt Van Vuuren machines die prima geschikt zijn voor projecten voor graszoden met een maximale dikte van twee centimeter. "Bespelen is pas mogelijk na drie tot vier weken. Vandaar dat er vraag vanuit de markt kwam naar een graszodensteker die zoden kon snijden tot een dikte van vier centimeter en meer. Bij deze dikte is de grasmatt al in feite één dag na het leggen bespeelbaar." Hiervoor is de BIG TICK™ ontwikkeld die dikke graszoden kan snijden en ze meteen ook oprolt tot grote rollen. Met deze zogenaamde Big Rolls kan afhankelijk van de dikte 13 tot 31 m² in één keer gelegd worden. In twee dagen tijd kan een compleet veld worden aangelegd. "De Big Rolls hebben een grote vlucht genomen, met name sinds stadions regelmatig hun grasmatten vervangen. Vroeger werd de grasmatt nog keurig ingezaaid. Tegenwoordig kost dat teveel tijd. En

tijd is geld. Er zijn stadions waar vier keer per jaar een nieuwe grasmatt in komt. Dit komt mede doordat de sportvelden veel intensiever worden gebruikt. Niet alleen voor voetbalwedstrijden, maar ook steeds vaker voor evenementen en popconcerten." De Arena in Amsterdam is hiervan een goed voorbeeld van. "Gevolg is dat een nieuwe grasmatt zeer snel gelegd moet worden en er voor deze markt speciale leg- en snijmachines dienen te worden ontwikkeld. Met de BIG TICK™ spelen we in op deze ontwikkeling.



"Deze machine snijdt zoden tot een breedte van 1.20 meter en geeft een strakke steek aan de zijkant van de zoden door middel van kouterschijven, zodat de dikke zoden goed naast elkaar aansluiten. De machine heeft een snijsnelheid van twee meter per seconde. Verder beschikt de machine over een verstelbare kouterschijf in het midden van de steker voor het geval men twee grasrollen in één gang wil steken (2 x 60 cm voor hoveniers ten behoeve van privé-tuinen). Standaard is de machine voorzien van elektrische diepteregeling. Optioneel is een automatische lengteafslag en computergestuurde dikteregeling verkrijgbaar. Tijdens het oprollen van de graszoden kan ook plasticfolie mee worden gerold. "Sommige graszodenkwekers doen dat standaard, waardoor vervuiling van het gras door loslatende grond wordt tegengegaan. Daarnaast helpt het folie om de rek in het gras te verminderen en wordt bovendien het gras gelijkmatiger opgerold. De laatste is een belangrijk vereiste voor de zodenleggers. Enkele kwekers, waaronder de firma Hendriks Graszoden, hebben de machine nog verder geautomatiseerd. Zodanig dat het slechts enkele uren tijd kost om een voetbalveld te snijden. De firma Hendriks is nauw betrokken bij het WK in Duitsland. Eén van de pioniers op het gebied van het gebruik van Big Slabs en Big Rolls in voetbalstadions is de firma Bos Graszoden BV in Nieuw Millingen. Deze firma was de eerste in Nederland die het aandurfde om met grootformaat zoden sportvelden aan te leggen. Het was vanaf het begin een succes." Van Vuuren ziet wel toekomst in de Big Rolls en de Big Slabs. Hij vindt het ook een goed wapen tegen de opkomst van kunstgras. "Kunstgras dat toch feel en look mist ten opzichte van echt gras."