



# Nieuwe bezander voor pietje precies

## Topdrop: oud strooisysteem in modern jasje

Tijdens de Kennisdag kunstgrasvelden op 5 juni in Amersfoort presenteerde GKB Machines de Topdrop precisiebezander. Deze machine kan rubber, zand, kokos of kurk infill buitengewoon nauwkeurig aanbrengen op kunstgrasvelden, maar is ook ontworpen voor het dresen van golfbanen en sportvelden. In feite wordt er gebruik gemaakt van een oude techniek, gestoken in een nieuw, degelijk design.

Auteur: Sylvia de Witt

De Topdrop van de GKB Machines, onderdeel van de GKB Groep uit Barendrecht, werd gepresenteerd tijdens de Kennisdag kunstgrasvelden, waarbij het onderhoud en monitoring van kunstgrasvelden centraal staat. Vanuit het buitenland kwam de vraag naar een precisiebezander. GKB maakte er onmiddellijk werk van en de Topdrop zag het levenslicht. De naam Topdrop - die ook doet denken aan de heerlijke klassieker onder de dropsoorten - komt van 'top': op de bovenzijde en het Engelse werkwoord 'drop': laten vallen.

### Preciezer

Wat is nu eigenlijk precies het verschil tussen de Topdrop en eerdere bezandingsmachines? 'In feite wordt van een al heel oude techniek gebruik gemaakt', legt Kraaijeveld uit. 'Maar de toepassing is nu een stuk preciezer dan bij een gewone bezandingsmachine. Dat is een voordeel op de golfbanen, maar ook om heel gericht te dresen in de doelgebieden van natuurgrasvelden. Bij de aanleg van kunstgrasvelden is de Topdrop inzetbaar voor meerdere materialen zoals zand, rubber en kurk en de borstel is ook voor al deze materialen geschikt voor gelijkma-

tige verdeling. De transportband is bekleed met rubber, zodat er een constante doorstroom van materiaal is en er geen slib ontstaat tussen de rol en de transportband.'

### Nieuw design

Daarnaast is er nu een nieuw design van gemaakt. De aandrijving is aan één zijde gebracht, zodat aan de andere zijde van de Topdrop een volledig vlakke zijkant is. Hierdoor kan de Topdrop dicht langs een omheining rijden. Wij voeren deze nieuwe machine standaard uit met een pendelend onderstel met vier



Hoofdgroenkeeper Theo Bestebroer van golfbaan Cromstrijen.



Jan-Willem Kraaijeveld

brede banden. Hydraulisch is de instrooiborstel aangedreven welke ook in draaisnelheid traploos regelbaar is. De transportband transporteert het zand naar achteren en de uitstrooi-klep is door middel van spindels schuifbaar, waardoor je de laagdikte kunt bepalen in combinatie met je rij-snelheid. 'Hoe harder je gaat rijden, hoe minder zand er op de grond komt, waardoor er een dunne laag ontstaat. De Topdrop is een complete machine met een pendelend onderstel, een degelijk strooi-systeem en een modern design,' aldus Kraaijeveld.

#### Nog slepen

In principe is het na een werkgang met de Topdrop nog wél nodig om te slepen met een net, adviseert Kraaijeveld verder. 'Als je een kunstgrasveld vult met infill is de GKB Quick-brush in staat zodanig te slepen dat de kunst-grasharen van het sportveld weer overeind gaan staan en het infill op de juiste plaats zakt. De speciale Flip-overtool zorgt ervoor dat er in elke richting hetzelfde resultaat wordt bereikt. Ook op de green wordt altijd achteraf nog nageslept om het zand in te laten werken.'

#### Oordeel uit de praktijk

Op golfclub Cromstrijen in Numansdorp is de Topdrop inmiddels al uitgeprobeerd. Hoofd Greenkeeper Theo Bestebroer: 'Het grootste verschil met de huidige machines vond ik de snelheid van de borstel achterop die het zand verspreidt. Je kunt die borstel zowel langzamer als sneller laten draaien. De machine die wij hier nu gebruiken heeft dat niet. Ook de as met pendelende wielen is dusdanig, dat er sprake is van een perfecte gewichtsverdeling. Dit is zeker een machine die in de toekomst wel bij ons in het pakket zou kunnen komen.'

#### Doorontwikkeling

Kraaijeveld vermeldt nog dat er momenteel nog hard wordt nagedacht over een zelfrijdende Topdrop. 'We willen toe naar een Topdrop die een eigen motor heeft met een derde wiel. Dat scheelt met name bij de aanleg van kunstgrasvel-den in de belasting op het veld doordat er dan geen trekker meer voor de machine hoeft.' De Topdrop is er momenteel in twee uitvoeringen: er is een model van 1,3 kuub en één van 2,3 kuub. Hij is verkrijgbaar vanaf 15.950 euro.



**Henk Slootweg**

Altijd goed, een cultuurtechnisch bedrijf dat machines ontwikkelt.



**Stuur of twitter dit artikel door!**

Scan of ga naar:

[www.Fieldmanager.nl/artikel.asp?id=17-4824](http://www.Fieldmanager.nl/artikel.asp?id=17-4824)