



De jaarlijkse Golf Industry Show and Educatie Conferentie in Amerika, is met meer dan 900 deelnemers de grootste en drukst bezochte golfbeurs ter wereld. De vakbeurs/conferentie vond plaats in San Diego, Amerika, tussen van 8 tot en met 12 februari 2010

Auteur: Cees van Nieuwenhuizen *)

De Golfshow in San Diego

Naast de Golfindustrie vakbeurs, bestemd voor deelnemers die daar hun producten kunnen introduceren, waren er ook dit jaar weer educatieve conferenties georganiseerd door de Golf Course Superintendent Association of America (GCSAA), National Golf Course Owners Association (NGCOA) en de Club Managers Association of America (CMAA). Het conferentieprogramma, dat een week duurde, bestond uit workshops, seminars, management clinics, rondetafel discussies, met onderwerpen uiteenlopend van budgettering, greensnelheid, tot water- en energiemanagement.

Een zeer interessante lezing kwam van Bruce Charlton, collega golfbaanarchitect en Chief Design Officer, Robert Trent Jones II. In zijn zeer uitgebreide lezing over golfbaanrenovatie gaf

"In zijn zeer interessante lezing gaf Bruce Charlton aan dat het belangrijk is om een accurate kosten/batenanalyse te maken"

Bruce Charlton aan, dat het belangrijk is om een accurate kosten/baten-analyse te maken voordat men hieraan begint. Ook werd uitgebreid besproken, dat het renoveren in eigen beheer (door de golfclub) op lange termijn duurder uit kan vallen dan bij uitbesteding het geval is. Een gediplomeerd golfbaanarchitect, kan de club bijstaan in het maken van een analyse, begroting en stappenplan.

De meest opvallende nieuwe producten waren:

De Jacobsen Eclipse 322 greens zitmaaier

De Jacobsen Eclipse 322 green zitmaaier is een unieke machine. Het is de enige driedelige green-



De Jacobsen Eclipse 322

maaier waarbij alle functies elektrisch worden aangedreven: een hydraulisch systeem met olie onder hoge druk ontbreekt. De Eclipse 322 kan worden geleverd met een hybride aandrijving met naar keuze een benzine- of dieselmotor of als volledig elektrische machine met accu's.

Nieuwe graszaadmengsel voor golfbanen

Voor in- en doorzaai van golfgreens, heeft Barenbrug het nieuwe graszaadmengsel Bar Duo Bent op de markt gebracht. Het mengsel bestaat uit twee topgrassen struisgras namelijk Barking (*Agrostis tenuis*) en Bengal (*Agrostis stolonifera*). Bar Duo Bent werd uitvoerig getest op het STRI in Bingley en kwam daar als beste naar voren.

Speed roller™

Een goed hulpmiddel om alle greens dezelfde snelheid te geven is de goedkope, milieuvriendelijke elektrische greenroller van Speed roller. Studies hebben aangetoond dat regelmatig rollen, in plaats van maaien, de snelheid op het

greenoppervlak en het grasgestel verbetert. De Speed roller is nagenoeg geluidloos en is daarom ideaal om 's ochtends vroeg rondom bewoning te gebruiken in plaats van een ronkende greenmaaier.

The Ball Mark Repair Tool



Ball Mark Repair Tool

Pitchmarks zijn een nachtmerrie voor het onderhoud en bederven het strakke putting oppervlak.

Twee handige apparaatjes om dit probleem op te lossen zijn de *The Ball Mark Repair Tool* die in een eenvoudige en snelle manier de pitchmark herstelt. Oude, onherstelbare pitchmarks kunnen heel snel en efficiënt verwijderd en vervangen worden door de *Duich Ball Mark Plugger*.

Nieuwe messenkooi van Toro

Het werd al gefluisterd tijdens de Harrogate beurs, maar op de Golfshow in San Diego is het officieel naar buiten gekomen: ook Toro gaat hybride. Voorlopig gaat het om twee machines: een handgreenmaaier en een triplex greenmaaier. De handgreenmaaier is volgens de zegslieden van Toro de eerste in de industrie met Lithium-ion technologie in een eendelige greenmaaier. De maaier is uitgevoerd met een 14-bladige snijcilinder, een innovatief opvangsysteem en een elektromotor voor de aandrijving van zowel de tractie als snijcilinder. De Greensmaster eFlex 21 zou per maart 2011 leverbaar zijn. De triplex Toro hybride Greensmaster wordt uitgevoerd met volledige elektrisch aangedreven maaieenheden. Toro brengt een nieuwe messenkooi op de markt met 14 messen. Deze kooi is ontworpen om de



Toro Hybride triplex.



Toro Hybride handgreen maaier.



De PrecisePath robotgreenmaaier.

moelijkste greens aan te kunnen en de putting green in een wedstrijdconditie te krijgen.

Sportcrete

Sportcrete is een milieuvriendelijke oplossing voor erosie/vervuiling van bunkers. De Sportcrete silicate gebaseerde vloeistof, wordt op een laagje poreus gravel (50 millimeter) gespoten. Nadat dit is uitgehard, creëert het een horizontale en verticale drainage die wel 2500 mm per uur kan verwerken, volgens de leverancier. Door een harde, drainerende buffer te creëren tussen de bunkervloer en het zand is vervuiling tussen zand en grond uitgesloten. Daarmee is bunkererosie van steile taluds verleden tijd. Een besparing van tijd en geld op lange termijn is gegarandeerd.

Robot greenmaaier

Niet helemaal nieuw, maar nog altijd bijzonder is de PrecisePath robotmaaier. Deze op batte-

rijen aangedreven robot maait de green, terwijl de greenkeeper pitchmarks kan repareren of de bunkers in de nabijheid van de green aanharkt. Software laat de greenkeeper de richting, maai frequentie, maaihoogte (1.6 -7.5 mm) en kooisnelheid instellen. Een back lap functie is ingebouwd. De accu's gaan 8 uur mee en de kooi heeft 11 messen.

Noodzakelijk?

Ieder jaar is het vaak een discussie tussen de greenkeepers en hun werkgevers over het wel of niet volgen van cursussen, bijwonen van lezingen en bezoeken van vakbeurzen. De vraag is altijd weer: kan de club zich dit veroorloven..!?, en is het wel noodzakelijk..!?

Het uitwisselen van nieuwe ideeën met collega's, het volgen van seminars en het deelnemen aan workshops waardoor je kennis wordt verbeterd,



Cees van Nieuwenhuizen werkt als project-architect bij Mastergolf, het bureau waar ook golfarchitect Bruno Steensels aan verbonden is. Van Nieuwenhuizen werkt sinds 2009 bij Mastergolf en heeft daarvoor gewerkt voor Jack Nicklaus bij de realisatie van een aantal golfbanen in Spanje. Oorspronkelijk is Van Nieuwenhuizen greenkeeper en heeft in Nederland en België bij een aantal golfbanen gewerkt.

cees@mastergolfinternational.com

is voor iedere greenkeeper een langetermijninvestering. Het bepaalt ook zijn of haar 'succes'. Daarnaast is het volgen van bijvoorbeeld een lezing over hoe je het onderhoudsbudget met 15 procent kunt verminderen, zonder dat het onderhoud er onder lijdt, ook winst voor de golfclub!!

"Het uitwisselen van ideeën en het volgen van seminars en workshops zijn voor iedere greenkeeper een waardevolle investering"