



Major introduceert driedelige Contoura-cirkelmaaier model MJ76-360

Rough en fairways maaien 2.0

Alweer meer dan vijf jaar geleden introduceerde Major de getrokken Contoura-cirkelmaaier. Wereldwijd verkocht de Ierse onderneming hiervan enkele honderden exemplaren aan golfbanen. Looprollen voor en achter maken de drie maaidekken volledig bodemvolgend. Dat is gunstig voor het maaien van lange gewassen in de rough. Maar met de nieuwe machine kun je nu meer!

Auteur: Broer de Boer



De contourvolgende maaidekken hebben zowel voor als achter een looprol.

In 2022 leverde Major de eerste Contoura-cirkelmaaiers van het nieuwe model, MJ76-360, aan golfbanen in Ierland en het Verenigd Koninkrijk. Een heel team speelde een rol bij de totstandkoming van deze compleet vernieuwde machine. De Major Contoura is een getrokken, aftakas-aangedreven maaimachine met drie onafhankelijk opgehangen cirkelmaaidekken. We kennen de Ierse producent van de bouw van degelijke, duurzame (maai) machines. Hiervoor wordt het hoogwaardige StrenX 700MC-staal toegepast. De glanzende, metaalkleurige maaidekken zijn thermisch verzinkt. Het aangebrachte laagje zink biedt een goede bescherming tegen de agressieve en corrosieve grassappen en tegen zouten, zoals kunstmeststoffen.

Na verloop van tijd vormt zich op het metaal



'Je spuit het gemulchte gras boven op de grasmat, het maaisel komt niet in de bunker terecht'

De glanzende, metaalkleurige maaidekken zijn thermisch verzinkt

een oxidelaagje, waardoor het iets dofder lijkt. Dat oxidelaagje fungeert echter ook als extra bescherming tegen verdere corrosie. De blanke, verzinkte delen zien er uiterlijk misschien wat goedkoop uit, maar Johannes Ballast van Major verzekert: 'Het is een veel kostbaardere, maar betere methode om het metaal te beschermen dan bijvoorbeeld poedercoaten of een laklaag. De Major-machines gaan zo jaren mee, mits je het vuil niet laat aankloven op het metaal.'

Belangrijke update

De Major Contoura 2.0 (redactie: link naar dit youtubevideo <https://youtu.be/8yqXpsNjZDc>) is gebouwd op basis van de ervaringen met zijn voorganger. Daarnaast werden de verworven inzichten met de Major Swift gebruikt bij de totstandkoming van deze nieuwe machine. De Major Swift is eveneens een cirkelmaaier, die speciaal ontwikkeld werd om op een hoog niveau sportvelden te maaien. Menig stadion in de Premier League maakt er gebruik van. Ballast vertelt: 'De voorganger dateert al van



Duidelijk zichtbaar zijn het flexibele mes en de mulchmessen.

voor 2017. Dat was de eerste cirkelmaaier waarmee je goed kon maaien op sterk glooiende oppervlakken. Sindsdien hebben veel merken de principes van deze cirkelmaaier gekopieerd. Major heeft in de update van de Major Contoura de nieuwste inzichten verwerkt. Hierdoor kan deze, net als de Major Swift, maaiwerk leveren van een heel fijne sportkwaliteit. Daarnaast is hij nu nog geschikter om het lange gras van de rough netjes te maaien, zonder achterlating van proppen. Verder is de machine geschikt om bijvoorbeeld de heide in *wasteland* met enige regelmaat kort te houden. De maaidekken hebben elk een voor- en een achterlooprol met een diameter van circa 140 mm. Major houdt het ontwerp zo eenvoudig en robuust mogelijk, zodat er een minimum aan onderhoud nodig is aan deze machine. Zo hebben de looprollen waarop de maaidekken rusten interne dubbele kegellagers gekregen. Die vangen zowel de axiale als de radiale krachten op. Afdichtingen beschermen ze tegen indringend vocht en vuil.'

De spindels

Met Ballast kijken we naar het maaigedeelte. Maaimessen met een lengte van circa 75 cm blijken nu standaard voorzien van een dubbel messysteem. Het bijzondere is dat je met een bout een vast mes kunt ombouwen tot een slingermes. Zo'n slingermes voorkomt schade aan het messysteem en de machine als je bijvoorbeeld in de rough een obstakel raakt, zoals een boomstronk. Ballast legt uit: 'Met een bout vergrendel je het snijdende deel van de messen aan de meshouder. Haal je die bout weg, dan



Bij scherpe bochten slaat de machine geen gras over door de grote overlap.

kan het snijdende deel om een scharnier draaien. Die bout fungeert tevens als breekbout. Op een fairway zul je voor mooi maaiwerk dus eerder voor het vastgezette mes kiezen, maar het wisselen gaat dus snel. Bovenaan bij de rotoren, hoog in het maaidek, tref je standaard ook mulchmessen aan. Die zijn uitgerust met sterke zuiglippen. Dat zorgt voor een luchtstroom over de voorste rol van het maaidek. Achter de rol ontstaat een soort vacuüm, waardoor de graspieten rechtop worden gezet. Hierdoor kunnen de messen ze vervolgens goed afsnijden.' Ballast vervolgt: 'Daarna verlaten de gemulchte grasresten de machine over de achterrol. En dat is uniek. Je legt, nee, spuit als het ware het gemulchte gras boven op de grasmat. Het komt dus niet tussen de grasspieten terecht. Dat is namelijk niet wenselijk! Met onze aanpak droogt zowel het gemulchte gras als de grasmat veel sneller. Daardoor is er minder kans op

verschimmelings en vervilting van de grasmat. Bij Major vinden we dit een essentieel punt bij het mulchen. Je moet van je grasmat geen diepvriesspinazie maken. Het gemulchte gras moet er met een mooie finishing touch en goed verspreid bovenop komen te liggen, zoals met de Swift en nu ook met de Contoura. Verder maait deze cirkelmaaier zeer efficiënt, zelfs in lang en zwaar gras. De maaihoogte is instelbaar van 10-110 mm. Dat maakt de machine geschikt om ook de semiroughs en de fairways te maaien.'

Allround op de golfbaan

Ballast noemt de Major Contoura een allround machine en tevens een uitstekend alternatief voor zelfrijdende fairwaymaaiers: 'Meestal worden die vervangen na 6.000 bedrijfsuren. Onze maaier gaat zeker het dubbele aantal bedrijfsuren mee. Je hebt hiervoor wel een tractor vanaf 46 pk nodig met grasbanden en

540 toeren op de aftakas. Maar die kun je ook voor andere doeleinden inzetten en daarmee efficiënt benutten. Als het budget op een golfbaan onder druk staat, is zo'n getrokken cirkelmaaier voor de fairway zeker interessant. Ook daar levert hij immers uitstekend maaiwerk. Het gaat erom dat je eens uitrekenet hoe je het geïnvesteerde vermogen op de golfbaan beter kunt benutten. Met de machine waarover we hier praten, kun je al bij volle dauw aan de slag op de fairways. De machine laat het maaisel goed verdeeld achter, en dat kun je niet van elke maaier zeggen onder bedauwde omstandigheden!'

20 cm overlap

Voor de tractorchauffeur moet het een fijne machine zijn om mee te werken. Allereerst is er sprake van een kleine draaicirkel. Daardoor kun je met de machine scherpe bochten maken, zonder de grasmat of de zode te beschadigen. De twee zijdekken en het middendek hebben een ruime overlapping van 20 cm. Hierdoor slaat de maaier – al maaiend – bij het nemen van een bocht geen gras over. De nieuwe versie is qua bouw ruimer dan zijn voorganger, zodat je hem gemakkelijker kunt reinigen. Verder kun je met de 360 cm brede combinatie vrij gemakkelijk obstakels vermijden. De maaidekken laten zich namelijk hydraulisch redelijk snel heffen. De (compact)tractor hoeft hiertoe slechts over één hydraulisch enkelwerkend ventiel te beschikken. Tijdens het heffen van een dek of de dekken kan de aftakas gewoon doordraaien. Deze aftakas drijft een centrale tandwielkast aan met drie uitgaande assen: twee naar weerszijden en één naar achteren. Op hun beurt drijven deze assen drie kleinere tandwielkasten op de maaidekken aan. Die laten via een haakse overbrenging de spindels draaien, met circa 2.000 rpm en een topsnelheid tot 76 meter per seconde. Dit onderhoudsarme systeem kent niet de nadelen van een aandrijving met V-snaren. Hier kunnen de messen in tegengestelde richtingen draaien en bovendien kun je ze op tijd zetten. Dit draagt bij aan een mooier maaibeeld: in de rough én op de fairways!



Aftakas-aandrijving van de dekken met een centrale tandwielkast




BE SOCIAL
Scan, lees & deel!